

## a) ASUNTOS ACADÉMICOS

### a.1 Control Escolar

Para este periodo cuatrimestral se llevaron a cabo 2 aplicaciones del Examen Nacional de Ingreso por parte del CENEVAL a los aspirantes a ingresar a la universidad, los cuales se registraron como parte de la 20<sup>a</sup> “C” y 21<sup>a</sup> “B” generación. Los aspirantes cumplen con los requisitos que marca la institución de presentar su examen de admisión para Técnico Superior Universitario. La matrícula total global fue de 3,379 incluyendo también el nivel de ingeniería.

#### ASPIRANTES Y ALUMNOS DE NUEVO INGRESO

| PROGRAMA EDUCATIVO   | ASPIRANTES   | SUSTENTANTES | INSCRITOS    |            |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|
|  |              |              | TSU          | ING        |
| Procesos Industriales Área<br>Manufactura  | 286          | 136          | 223          | 65         |
| Mecatrónica Área<br>Automatización   | 254          | 195          | 190          | 0          |
| Mantenimiento Área Industrial  | 305          | 205          | 241          | 86         |
| Mecánica Área Industrial   | 185          | 129          | 153          | 29         |
| Mecatrónica Área Sistemas de<br>Manufactura Flexible                               | 205          | 160          | 158          | 92         |
| Administración Área<br>Administración y Evaluación de<br>Proyectos                 | 226          | 125          | 166          | 69         |
| Tecnologías de la Información y<br>Comunicación Área Redes y<br>Telecomunicaciones | 142          | 101          | 113          | 56         |
| Tecnologías de la información<br>área en Sistemas informáticos                     | 141          | 97           | 96           | 0          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1,744</b> | <b>1,148</b> | <b>1,340</b> | <b>397</b> |

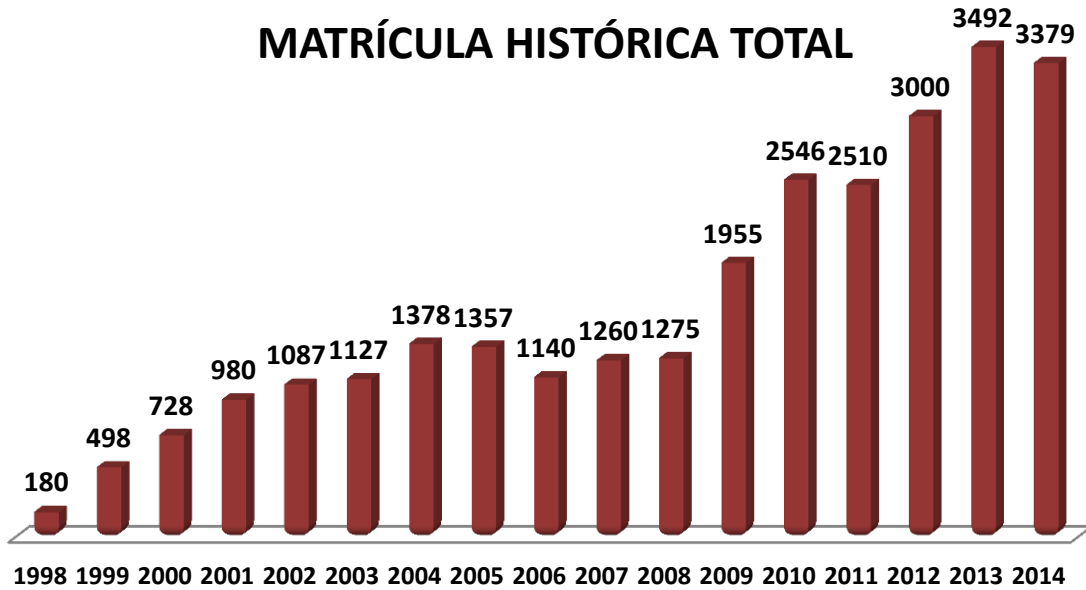


## MATRÍCULA INICIAL HISTÓRICA POR PROGRAMA EDUCATIVO PARA EL PERIODO DE SEPTIEMBRE

La matrícula de Septiembre registró un decremento del 3.34% con respecto al mismo periodo del año anterior.

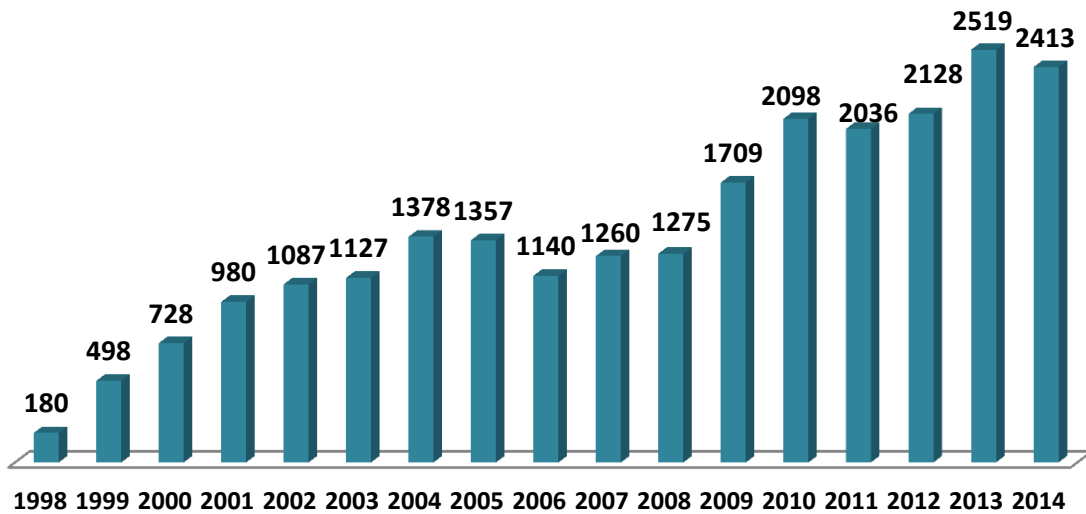
| PROGRAMA EDUCATIVO   | 1998       | 1999       | 2000       | 2001       | 2002        | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 2008        | 2009        | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Procesos Industriales<br>Área Manufactura  | 70         | 228        | 331        | 394        | 364         | 289         | 287         | 265         | 155         | 109         | 70          | 156         | 256         | 321         | 426         | 520         | 597         |
| Mecatrónica Área<br>Automatización   | 51         | 138        | 194        | 241        | 234         | 151         | 136         | 136         | 113         | 103         | 86          | 108         | 183         | 227         | 274         | 355         | 324         |
| Mantenimiento Área<br>Industrial   | 42         | 74         | 117        | 174        | 188         | 180         | 217         | 197         | 162         | 227         | 237         | 334         | 452         | 483         | 620         | 689         | 658         |
| Mecánica Área<br>Industrial  | 17         | 58         | 86         | 89         | 107         | 117         | 145         | 168         | 164         | 178         | 141         | 254         | 372         | 328         | 329         | 352         | 306         |
| Mecatrónica Área<br>Sistemas de<br>Manufactura Flexible                                  | 0          | 0          | 0          | 82         | 194         | 390         | 495         | 376         | 314         | 310         | 315         | 484         | 559         | 513         | 526         | 598         | 544         |
| Administración Área<br>Administración y<br>Evaluación de<br>Proyectos                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 98          | 215         | 232         | 333         | 289         | 300         | 303         | 244         | 347         | 453         | 430         |
| Tecnologías de la<br>Información y<br>Comunicación Área<br>Redes y<br>Telecomunicaciones | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 137         | 319         | 421         | 394         | 478         | 459         | 385         |
| Tecnologías de la<br>Información y<br>Comunicación Área<br>Sistemas informáticos         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 66          | 135         |
| <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> |

## MATRÍCULA HISTÓRICA TOTAL



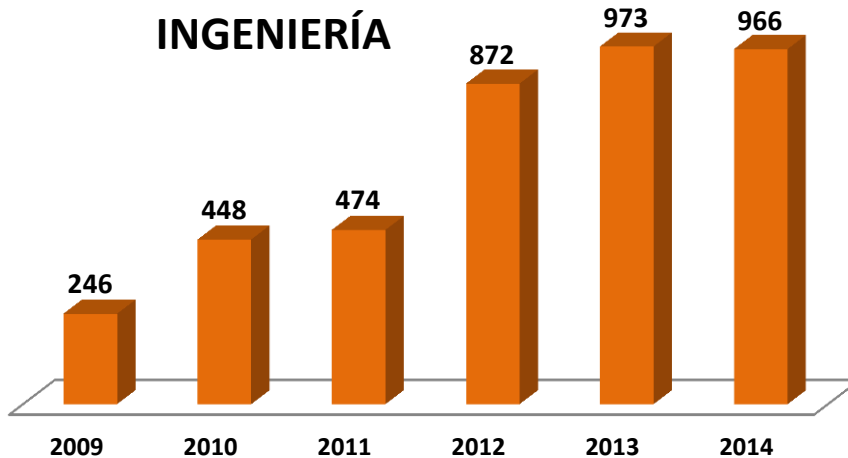
La matrícula total de T.S.U. registró también un decremento respecto al mismo periodo del año 2013 de 4.39%

## MATRÍCULA HISTÓRICA T.S.U.



En la matrícula total de Ingeniería obtuvo un decremento respecto al mismo periodo del año 2013 del 0.72%.

## MATRÍCULA HISTÓRICA EN INGENIERÍA



En la siguiente tabla se detalla la matrícula inicial por Programa Educativo.

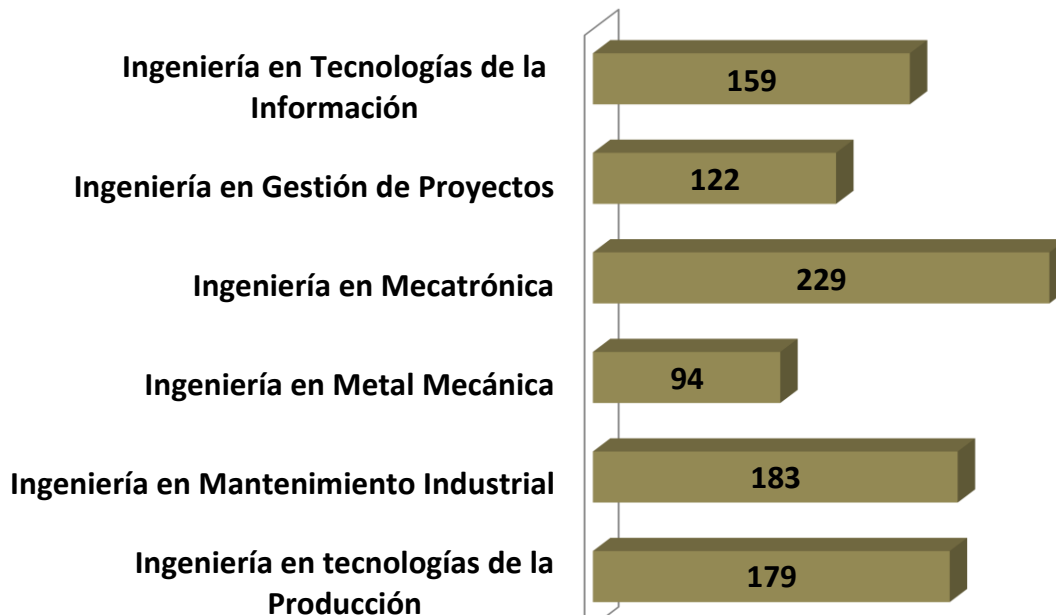
## MATRÍCULA TOTAL INICIAL POR PROGRAMA EDUCATIVO

| PROGRAMAS EDUCATIVOS  | MATRÍCULA    |
|---|--------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                      | 418          |
| Mecatrónica Área Automatización   | 324          |
| Mantenimiento Área Industrial   | 475          |
| Mecánica Área Industrial  | 212          |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                           | 315          |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                | 308          |
| Tecnología de la Información y comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 226          |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos     | 135          |
| Ingeniería en tecnologías de la Producción                                  | 179          |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial                                      | 183          |
| Ingeniería en Metal Mecánica  | 94           |
| Ingeniería en Mecatrónica   | 229          |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos  | 122          |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información                                 | 159          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>3,379</b> |

## MATRÍCULA POR PROGRAMA EDUCATIVO TSU INICIAL DE SEPTIEMBRE 2014



## MATRÍCULA POR PROGRAMA EDUCATIVO INGENIERIA INICIAL DE SEPTIEMBRE 2014





La matrícula inicial en este periodo fue de 3,379 alumnos, de los cuales, 1,982 cursaron sus estudios en el turno matutino y 1,397 en el turno nocturno, y por género se registró un total de 2,583 hombres y 796 mujeres.

### MATRÍCULA INICIAL GENERAL

| PROGRAMA EDUCATIVO   | 21ª "B"    |           | 20ª "C"    |            | 20ª "D"   |          | 20ª "A"   |          | 20ª "B"    |           | 19ª "C"    |            | 19ª "A"   |           | 19ª "B"    |           | 12ª ING    |            | 11ª ING   |          | 10ª ING    |           | REZ       |          | TOTAL       |     |
|--|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|-----------|----------|------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----|
|  | 1°         |           | 1°         |            | 3°        |          | 3°        |          | 4°         |           | 4°         |            | 6°        |           | 7°         |           | 7°         |            | 9°        |          | 10°        |           | 11°       |          |             |     |
|  | 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   |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 40         | 18        | 91         | 74         | 10        | 5        | 0         | 0        | 34         | 14        | 30         | 49         | 11        | 9         | 25         | 8         | 49         | 44         | 0         | 0        | 40         | 35        | 10        | 1        | 597         |     |
| Mecatrónica Área Automatización  | 24         | 3         | 147        | 16         | 0         | 0        | 0         | 0        | 27         | 0         | 80         | 4          | 0         | 0         | 23         | 0         | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0         | 0         | 0        | 0           | 324 |
| Mantenimiento Área Industrial  | 62         | 3         | 163        | 13         | 19        | 0        | 0         | 0        | 46         | 2         | 93         | 8          | 27        | 1         | 37         | 1         | 84         | 2          | 28        | 0        | 69         | 0         | 0         | 0        | 658         |     |
| Mecánica Área Industrial   | 21         | 2         | 123        | 7          | 0         | 0        | 0         | 0        | 0          | 0         | 56         | 3          | 0         | 0         | 0          | 0         | 48         | 4          | 0         | 0        | 41         | 1         | 0         | 0        | 306         |     |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 30         | 2         | 118        | 8          | 0         | 0        | 18        | 0        | 18         | 0         | 64         | 10         | 21        | 1         | 25         | 0         | 115        | 11         | 18        | 1        | 78         | 6         | 0         | 0        | 544         |     |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 21         | 19        | 40         | 86         | 0         | 0        | 0         | 0        | 11         | 12        | 23         | 63         | 8         | 8         | 9          | 8         | 14         | 55         | 0         | 0        | 19         | 34        | 0         | 0        | 430         |     |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 27         | 4         | 60         | 22         | 0         | 0        | 0         | 0        | 7          | 7         | 59         | 23         | 0         | 0         | 14         | 3         | 55         | 28         | 17        | 5        | 36         | 18        | 0         | 0        | 385         |     |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 0          | 0         | 69         | 27         | 0         | 0        | 14        | 1        | 0          | 0         | 17         | 7          | 0         | 0         | 0          | 0         | 0          | 0          | 0         | 0        | 0          | 0         | 0         | 0        | 135         |     |
| <b>TOTAL</b>   | <b>225</b> | <b>51</b> | <b>811</b> | <b>253</b> | <b>29</b> | <b>5</b> | <b>32</b> | <b>1</b> | <b>143</b> | <b>35</b> | <b>422</b> | <b>167</b> | <b>67</b> | <b>19</b> | <b>133</b> | <b>20</b> | <b>365</b> | <b>144</b> | <b>63</b> | <b>6</b> | <b>283</b> | <b>94</b> | <b>10</b> | <b>1</b> | <b>3379</b> |     |

H = HOMBRES    M = MUJERES    ING.=INGENIERÍA    REZ=REZAGADO

### MATRÍCULA FINAL GENERAL

| PROGRAMA EDUCATIVO   | 21 <sup>a</sup> "B" |           | 20 <sup>a</sup> "C" |            | 20 <sup>a</sup> "D" |          | 20 <sup>a</sup> "A" |          | 20 <sup>a</sup> "B" |           | 19 <sup>a</sup> "C" |            | 19 <sup>a</sup> "A" |           | 19 <sup>a</sup> "B" |           | 12 <sup>a</sup> ING |            | 11 <sup>a</sup> ING |          | 10 <sup>a</sup> ING |           | REZ       |          | TOTAL       |
|--|---------------------|-----------|---------------------|------------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------|------------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|------------|---------------------|----------|---------------------|-----------|-----------|----------|-------------|
|  | 1°                  |           | 1°                  |            | 3°                  |          | 3°                  |          | 4°                  |           | 4°                  |            | 6°                  |           | 7°                  |           | 7°                  |            | 9°                  |          | 10°                 |           | 11°       |          |             |
|  | 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 Manufactura                                       | 33                  | 17        | 75                  | 65         | 9                   | 5        | 0                   | 0        | 33                  | 13        | 30                  | 48         | 11                  | 9         | 25                  | 7         | 37                  | 37         | 0                   | 0        | 40                  | 35        | 10        | 1        | 540         |
| Mecatrónica Área Automatización  | 21                  | 2         | 116                 | 13         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 25                  | 0         | 65                  | 4          | 0                   | 0         | 23                  | 0         | 0                   | 0          | 0                   | 0        | 0                   | 0         | 0         | 0        | 269         |
| Mantenimiento Área Industrial  | 43                  | 2         | 125                 | 8          | 18                  | 0        | 0                   | 0        | 37                  | 2         | 80                  | 6          | 24                  | 1         | 35                  | 1         | 72                  | 2          | 28                  | 0        | 68                  | 0         | 0         | 0        | 552         |
| Mecánica Área Industrial   | 7                   | 2         | 74                  | 6          | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 0                   | 0         | 51                  | 3          | 0                   | 0         | 0                   | 0         | 26                  | 3          | 0                   | 0        | 41                  | 1         | 0         | 0        | 214         |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 25                  | 2         | 89                  | 6          | 0                   | 0        | 9                   | 0        | 16                  | 0         | 55                  | 10         | 19                  | 1         | 22                  | 0         | 89                  | 10         | 18                  | 1        | 78                  | 6         | 0         | 0        | 456         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 18                  | 17        | 30                  | 69         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 10                  | 11        | 23                  | 60         | 6                   | 7         | 9                   | 6         | 10                  | 50         | 0                   | 0        | 17                  | 33        | 0         | 0        | 376         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 20                  | 2         | 42                  | 16         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 6                   | 6         | 58                  | 22         | 0                   | 0         | 14                  | 2         | 38                  | 25         | 13                  | 3        | 33                  | 18        | 0         | 0        | 318         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 0                   | 0         | 54                  | 22         | 0                   | 0        | 7                   | 1        | 0                   | 0         | 14                  | 7          | 0                   | 0         | 0                   | 0         | 0                   | 0          | 0                   | 0        | 0                   | 0         | 0         | 0        | 105         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>167</b>          | <b>44</b> | <b>596</b>          | <b>205</b> | <b>27</b>           | <b>5</b> | <b>16</b>           | <b>1</b> | <b>127</b>          | <b>32</b> | <b>376</b>          | <b>160</b> | <b>60</b>           | <b>18</b> | <b>128</b>          | <b>16</b> | <b>272</b>          | <b>127</b> | <b>59</b>           | <b>4</b> | <b>277</b>          | <b>93</b> | <b>10</b> | <b>1</b> | <b>2830</b> |

Se registraron 549 bajas en total en el cuatrimestre Septiembre - Diciembre 2014, se finalizó con 2830 alumnos, 2,124 hombres y 706 mujeres.

## Grupos

El total de la matrícula se distribuyó en 162 grupos.

### GRUPOS POR CARRERA

| PROGRAMA EDUCATIVO   | TURNO      |           | TOTAL      |
|--|------------|-----------|------------|
|  | MATUTINO   | NOCTURNO  |            |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 18         | 6         | <b>24</b>  |
| Mantenimiento Área Industrial  | 21         | 6         | <b>27</b>  |
| Mecatrónica Área Automatización  | 9          | 3         | <b>12</b>  |
| Mecánica Área Industrial   | 6          | 1         | <b>7</b>   |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 19         | 3         | <b>22</b>  |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 17         | 3         | <b>20</b>  |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 5          | 0         | <b>5</b>   |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 6          | 3         | <b>9</b>   |
| Ingeniería Tecnologías de Producción   | 2          | 5         | <b>7</b>   |
| Ingeniería Mantenimiento Industrial  | 0          | 6         | <b>6</b>   |
| Ingeniería Metal Mecánica  | 2          | 2         | <b>4</b>   |
| Ingeniería Mecatrónica   | 2          | 7         | <b>9</b>   |
| Ingeniería Gestión de Proyectos  | 0          | 4         | <b>4</b>   |
| Ingeniería Tecnologías de la Información                                     | 2          | 4         | <b>6</b>   |
| <b>TOTAL</b>   | <b>109</b> | <b>53</b> | <b>162</b> |



## a.2 Deserción

En este periodo se presentaron 549 bajas, considerando ambos niveles educativos.

### BAJAS POR PROGRAMA EDUCATIVO, GENERACIÓN, GRADO Y GÉNERO

| PROGRAMA EDUCATIVO   | 21 <sup>a</sup> "B" |          | 20 <sup>a</sup> "C" |           | 20 <sup>a</sup> "D" |          | 20 <sup>a</sup> "A" |          | 20 <sup>a</sup> "B" |          | 19 <sup>a</sup> "C" |          | 19 <sup>a</sup> "A" |          | 19 <sup>a</sup> "B" |          | 12 <sup>a</sup> ING |           | 11 <sup>a</sup> ING |          | 10 <sup>a</sup> ING |          | REZ      |          | TOTAL      |     |
|--|---------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|-----------|---------------------|----------|---------------------|----------|----------|----------|------------|-----|
|  | 1°                  |          | 1°                  |           | 3°                  |          | 3°                  |          | 4°                  |          | 4°                  |          | 6°                  |          | 7°                  |          | 7°                  |           | 9°                  |          | 10°                 |          | 11°      |          |            |     |
|  | 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   |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 7                   | 1        | 16                  | 9         | 1                   | 0        | 0                   | 0        | 1                   | 1        | 0                   | 1        | 0                   | 0        | 0                   | 1        | 12                  | 7         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 0        | 0        | 0          | 57  |
| Mecatrónica Área Automatización  | 3                   | 1        | 31                  | 3         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 2                   | 0        | 15                  | 0        | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 0                   | 0         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 0        | 0        | 0          | 55  |
| Mantenimiento Área Industrial  | 19                  | 1        | 38                  | 5         | 1                   | 0        | 0                   | 0        | 9                   | 0        | 13                  | 2        | 3                   | 0        | 2                   | 0        | 12                  | 0         | 0                   | 0        | 1                   | 0        | 0        | 0        | 0          | 106 |
| Mecánica Área Industrial   | 14                  | 0        | 49                  | 1         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 5                   | 0        | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 22                  | 1         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 0        | 0        | 0          | 92  |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 5                   | 0        | 29                  | 2         | 0                   | 0        | 9                   | 0        | 2                   | 0        | 9                   | 0        | 2                   | 0        | 3                   | 0        | 26                  | 1         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 0        | 0        | 0          | 88  |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 3                   | 2        | 10                  | 17        | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 1                   | 1        | 0                   | 3        | 2                   | 1        | 0                   | 2        | 4                   | 5         | 0                   | 0        | 2                   | 1        | 0        | 0        | 0          | 54  |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 7                   | 2        | 18                  | 6         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 1                   | 1        | 1                   | 1        | 0                   | 0        | 0                   | 1        | 17                  | 3         | 4                   | 2        | 3                   | 0        | 0        | 0        | 0          | 67  |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 0                   | 0        | 15                  | 5         | 0                   | 0        | 7                   | 0        | 0                   | 0        | 3                   | 0        | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 0                   | 0         | 0                   | 0        | 0                   | 0        | 0        | 0        | 0          | 30  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>58</b>           | <b>7</b> | <b>206</b>          | <b>48</b> | <b>2</b>            | <b>0</b> | <b>16</b>           | <b>0</b> | <b>16</b>           | <b>3</b> | <b>46</b>           | <b>7</b> | <b>7</b>            | <b>1</b> | <b>5</b>            | <b>4</b> | <b>93</b>           | <b>17</b> | <b>4</b>            | <b>2</b> | <b>6</b>            | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>549</b> |     |

## Causas de deserción

De las 549 bajas la mayor incidencia fue referente a Bajo Rendimiento Académico con un 47%.

### CAUSAS DE DESERCIÓN

| CAUSAS                            | PROGRAMAS EDUCATIVOS |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           | TOTAL      |
|-----------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                                   | T S U                |           |           |           |           |           |           | INGENIERÍAS |           |           |           |           |           |           |            |
|                                   | PI                   | MA        | MI        | ME        | MT        | AEP       | TIC       | TII         | TP        | MI        | MM        | MT        | GP        | TIC       |            |
| Bajo Rendimiento Académico        | 13                   | 22        | 47        | 45        | 25        | 8         | 16        | 13          | 10        | 10        | 13        | 14        | 5         | 16        | <b>257</b> |
| Problemas Personales y Familiares | 12                   | 17        | 13        | 6         | 13        | 17        | 7         | 7           | 0         | 0         | 4         | 5         | 4         | 3         | <b>108</b> |
| Problemas Económicos              | 0                    | 1         | 2         | 4         | 4         | 1         | 0         | 2           | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 1         | <b>16</b>  |
| Incumplimiento de expectativas    | 0                    | 0         | 1         | 1         | 0         | 3         | 2         | 3           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | <b>10</b>  |
| Problemas Laborales               | 7                    | 8         | 14        | 1         | 9         | 4         | 5         | 0           | 7         | 2         | 5         | 8         | 1         | 6         | <b>77</b>  |
| Problemas de Salud                | 1                    | 0         | 0         | 0         | 2         | 1         | 2         | 1           | 2         | 0         | 0         | 0         | 1         | 1         | <b>11</b>  |
| Cambio de Escuela                 | 4                    | 2         | 5         | 3         | 3         | 4         | 1         | 1           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | <b>23</b>  |
| Cambio de Carrera                 | 0                    | 2         | 2         | 0         | 4         | 0         | 1         | 2           | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | <b>11</b>  |
| Cambio de Ciudad                  | 1                    | 1         | 4         | 1         | 1         | 2         | 3         | 1           | 0         | 0         | 0         | 0         | 1         | 0         | <b>15</b>  |
| Otras                             | 0                    | 2         | 5         | 8         | 0         | 2         | 1         | 0           | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 2         | <b>21</b>  |
| <b>TOTAL</b>                      | <b>38</b>            | <b>55</b> | <b>93</b> | <b>69</b> | <b>61</b> | <b>42</b> | <b>38</b> | <b>30</b>   | <b>19</b> | <b>13</b> | <b>23</b> | <b>27</b> | <b>12</b> | <b>29</b> | <b>549</b> |

\*Otras= Dejó de asistir, Faltas al reglamento, Documentación incompleta.

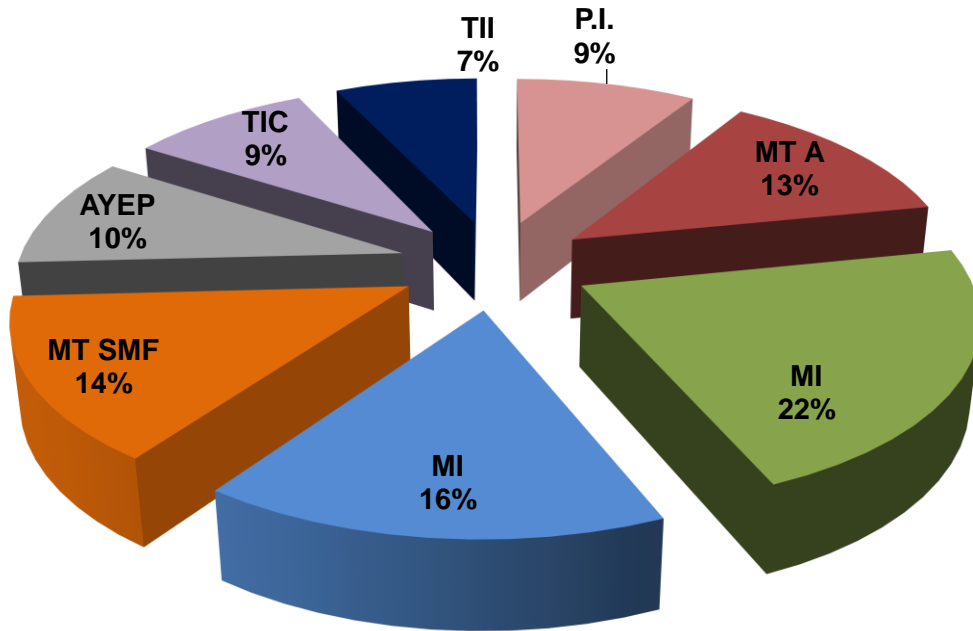
En el siguiente cuadro se detalla el porcentaje de deserción por programa educativo.

### % DE DESERCIÓN POR PROGRAMA EDUCATIVO

| PROGRAMA EDUCATIVO   | MATRÍCULA INICIAL | MATRÍCULA FINAL | % DESERCIÓN |
|--|-------------------|-----------------|-------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 418               | 380             | 9           |
| Mecatrónica Área Automatización  | 324               | 269             | 17          |
| Mantenimiento Área Industrial  | 475               | 382             | 20          |
| Mecánica Área Industrial   | 212               | 143             | 33          |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 315               | 254             | 19          |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 308               | 266             | 14          |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 226               | 188             | 17          |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 135               | 105             | 22          |
| Ingeniería Tecnologías de Producción   | 179               | 160             | 11          |
| Ingeniería Mantenimiento Industrial  | 183               | 170             | 7           |
| Ingeniería Metal Mecánica  | 94                | 71              | 24          |
| Ingeniería Mecatrónica   | 229               | 202             | 12          |
| Ingeniería Gestión de Proyectos  | 122               | 110             | 10          |
| Ingeniería Tecnologías de la Información                                     | 159               | 130             | 18          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>3,379</b>      | <b>2,830</b>    | <b>16</b>   |

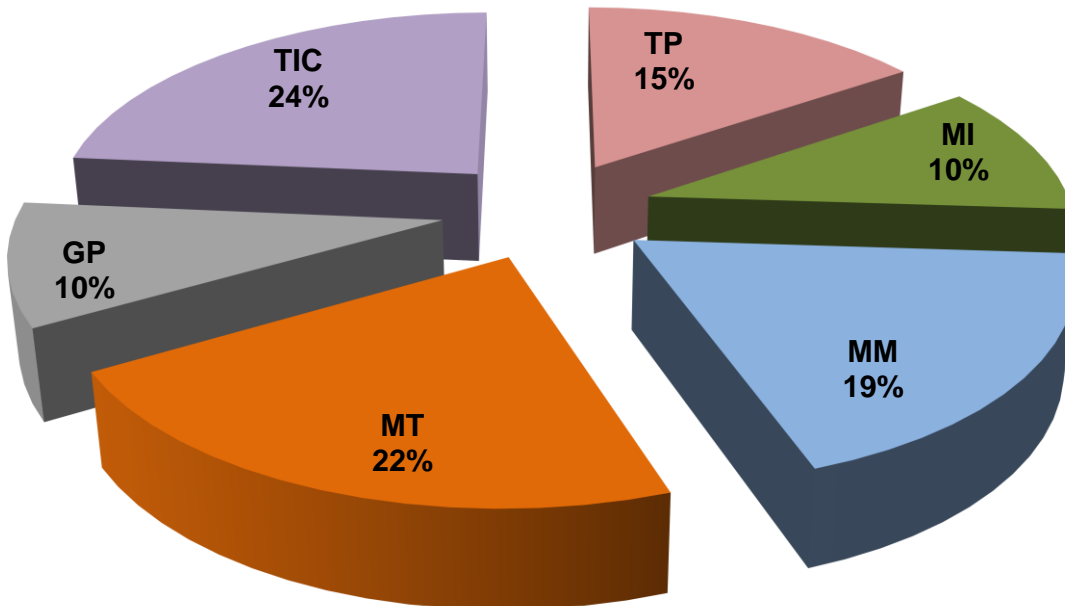
### % DE DESERCIÓN TSU

En total se tuvieron 426 bajas de alumnos.



### % DE DESERCIÓN INGENIERÍA

En total se tuvieron 123 bajas de alumnos.



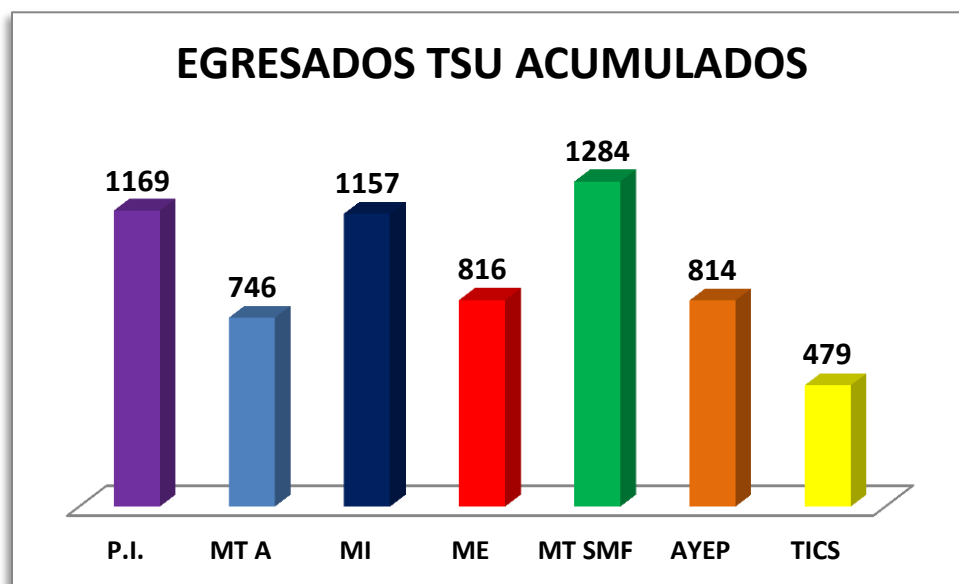
### a.3 Egresados

#### Egresados por Generación

Al mes de diciembre egresaron 84 en esta modalidad, se registran en la 19ª generación de Técnico Superior Universitario, dando un total de 6,465 egresados.

#### EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO Y GENERACIÓN TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

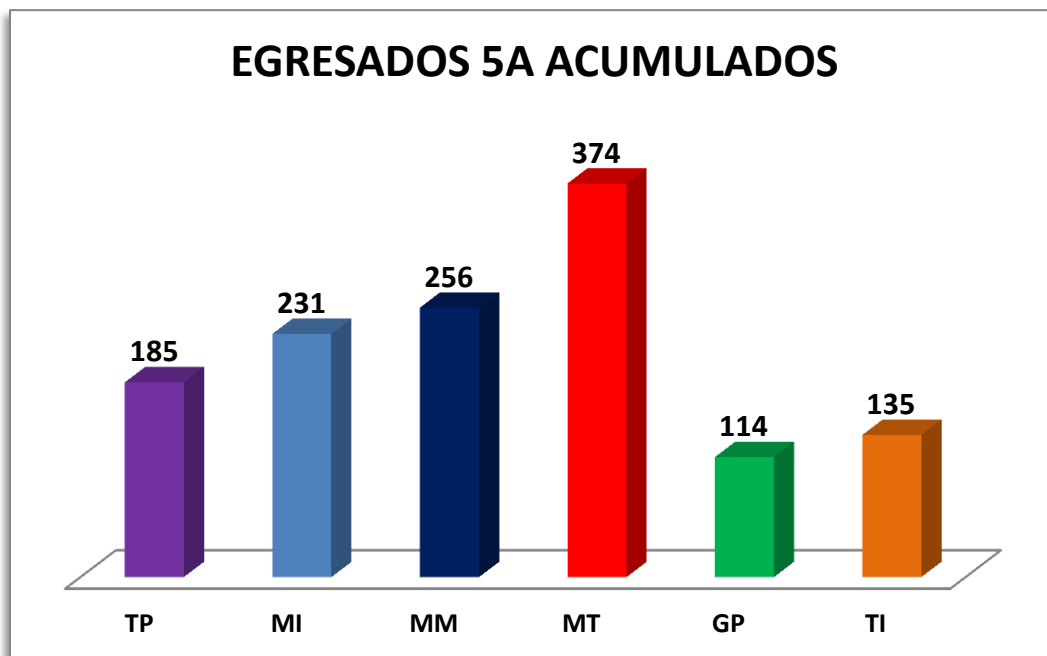
| PROGRAMA EDUCATIVO   | 1ª         | 2ª        | 3ª         | 4ª        | 5ª         | 6ª        | 7ª         | 8ª         | 9ª         | 10ª        | 11ª        | 12ª        | 13ª        | 14ª        | 15ª        | 16ª        | 17ª        | 18ª        | 19ª       |
|--|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 45         | 29        | 45         | 22        | 104        | 41        | 101        | 87         | 99         | 94         | 74         | 45         | 34         | 18         | 60         | 53         | 96         | 102        | 20        |
| Mecatrónica Área Automatización  | 16         | 16        | 29         | 32        | 41         | 21        | 61         | 57         | 49         | 37         | 46         | 35         | 32         | 24         | 35         | 58         | 53         | 103        | 1         |
| Mantenimiento Área Industrial  | 30         | -         | 23         | -         | 57         | 14        | 56         | 50         | 65         | 64         | 48         | 63         | 72         | 70         | 112        | 99         | 145        | 159        | 30        |
| Mecánica Área Industrial   | 10         | 18        | 17         | -         | 35         | -         | 38         | 41         | 49         | 57         | 66         | 67         | 57         | 48         | 109        | 93         | 50         | 61         | 0         |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | -          | -         | -          | -         | -          | -         | 45         | 72         | 164        | 135        | 118        | 87         | 77         | 96         | 144        | 121        | 83         | 121        | 21        |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | -          | -         | -          | -         | -          | -         | -          | -          | -          | 65         | 95         | 87         | 117        | 104        | 87         | 90         | 65         | 92         | 12        |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | -          | -         | -          | -         | -          | -         | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 56         | 104        | 107        | 85         | 127        | 0         |
| <b>TOTAL</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>84</b> |



Al concluir diciembre se registra egresados en el nivel de Ingenierías sumando 1,295 Egresados.

### EGRESADOS POR PROGRAMA EDUCATIVO DE CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

| PROGRAMA EDUCATIVO                       | 1ª         | 2ª         | 3ª         | 4ª        | 5ª         | 6ª         | 7ª        | 8ª         | 9ª        | 10ª      |
|--|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|----------|
| Ingeniería Tecnologías de la Producción  | 35         | 18         | 18         | 0         | 53         | 0          | 0         | 60         | 0         | 1        |
| Ingeniería Mantenimiento Industrial      | 35         | 20         | 25         | 1         | 53         | 19         | 0         | 54         | 21        | 3        |
| Ingeniería Metal Mecánica                | 32         | 37         | 26         | 32        | 50         | 2          | 1         | 75         | 1         | 0        |
| Ingeniería en Mecatrónica                | 50         | 60         | 48         | 0         | 61         | 37         | 26        | 65         | 25        | 2        |
| Ingeniería Gestión de Proyectos          | -          | -          | -          | -         | -          | 36         | 0         | 52         | 26        | 0        |
| Ingeniería Tecnologías de la Información | -          | -          | -          | -         | -          | 65         | 1         | 50         | 16        | 3        |
| <b>TOTAL</b>                             | <b>152</b> | <b>135</b> | <b>117</b> | <b>33</b> | <b>217</b> | <b>159</b> | <b>28</b> | <b>356</b> | <b>89</b> | <b>9</b> |



## Eficiencia Terminal

La Matrícula inicial de primer ingreso de esta generación fue de 130 alumnos en ambas modalidades, egresando en el periodo 40, con lo cual se tiene el 31% de eficiencia terminal en su cohorte generacional, del total de 93 de egresados, los 53 restantes son reincorporaciones de diferentes generaciones.

### COHORTE GENERACIONAL 19ª “A”

| PROGRAMA EDUCATIVO   | MATRÍCULA INICIAL | EGRESADOS | %         |
|--|-------------------|-----------|-----------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 28                | 8         | 29        |
| Mantenimiento Área Industrial  | 28                | 14        | 50        |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 30                | 14        | 47        |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 25                | 4         | 16        |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 19                | 0         | 0         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>130</b>        | <b>40</b> | <b>31</b> |

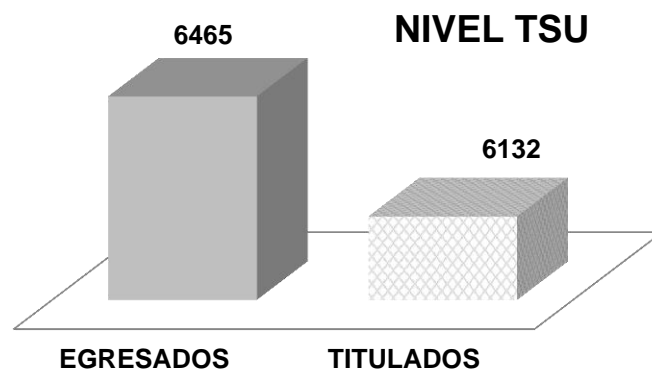


## Titulación

Al mes de diciembre se cuenta con 6,131 titulados en las 7 especialidades de TSU.

### TASA DE TITULACIÓN TÉCNICOS SUPERIORES UNIVERSITARIOS

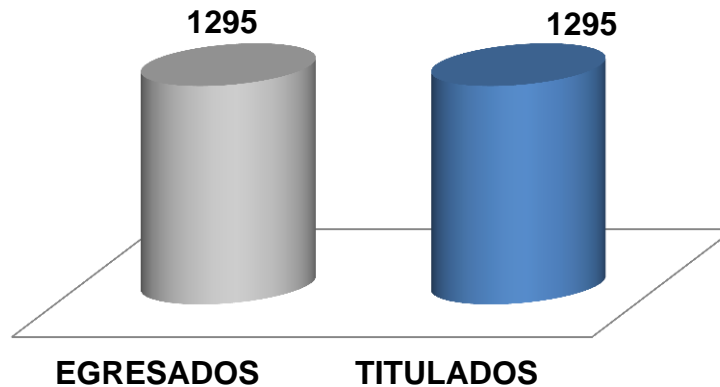
| GENERACIÓN       | EGRESADOS    | TITULADOS    | TASA       |
|------------------|--------------|--------------|------------|
| Primera          | 101          | 88           | 87%        |
| Segunda          | 63           | 46           | 73%        |
| Tercera          | 114          | 80           | 70%        |
| Cuarta           | 54           | 41           | 76%        |
| Quinta           | 237          | 204          | 85%        |
| Sexta            | 76           | 57           | 75%        |
| Séptima          | 301          | 275          | 91%        |
| Octava           | 307          | 288          | 94%        |
| Novena           | 426          | 344          | 80%        |
| Décima           | 452          | 374          | 82%        |
| Onceava          | 447          | 447          | 100%       |
| Doceava          | 384          | 384          | 100%       |
| Treceava         | 389          | 389          | 100%       |
| Catorceava       | 416          | 416          | 100%       |
| Décima quinta    | 651          | 651          | 100%       |
| Dieciseisava     | 621          | 621          | 100%       |
| Diecisieteava    | 577          | 577          | 100%       |
| Dieciocho        | 765          | 765          | 100%       |
| Diecinueve "A"   | 84           | 84           | 100%       |
| <b>T O T A L</b> | <b>6,465</b> | <b>6,132</b> | <b>95%</b> |





En Ingeniería, los 1,295 egresados a la fecha se encuentran titulados al 100%.

### NIVEL INGENIERÍA



#### a.4 Docentes

La plantilla de profesores está compuesta por 200 en total, de los cuales 129 son Profesores de Asignatura (P.A), 71 Profesores de Tiempo Completo (P.T.C).

### PERSONAL DOCENTE

| CARRERAS   | PTC       | PA         |
|--|-----------|------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 9         | 25         |
| Mecatrónica Área Automatización  | 11        | 19         |
| Mantenimiento Área Industrial  | 13        | 20         |
| Mecánica Área Industrial   | 9         | 11         |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 8         | 15         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 10        | 15         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 11        | 24         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>71</b> | <b>129</b> |

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

| AÑOS         | LABORAL   |            | DOCENTE   |            |
|--------------|-----------|------------|-----------|------------|
|              | P.T.C.    | P.A.       | P.T.C.    | P.A.       |
| 0-1          | 11        | 25         | 10        | 17         |
| 2-3          | 14        | 23         | 16        | 45         |
| 4-7          | 20        | 42         | 13        | 34         |
| 8-11         | 14        | 14         | 20        | 13         |
| 12-15        | 5         | 11         | 7         | 7          |
| 16-22        | 5         | 3          | 4         | 4          |
| MÁS DE 22    | 2         | 11         | 1         | 9          |
| <b>TOTAL</b> | <b>71</b> | <b>129</b> | <b>71</b> | <b>129</b> |

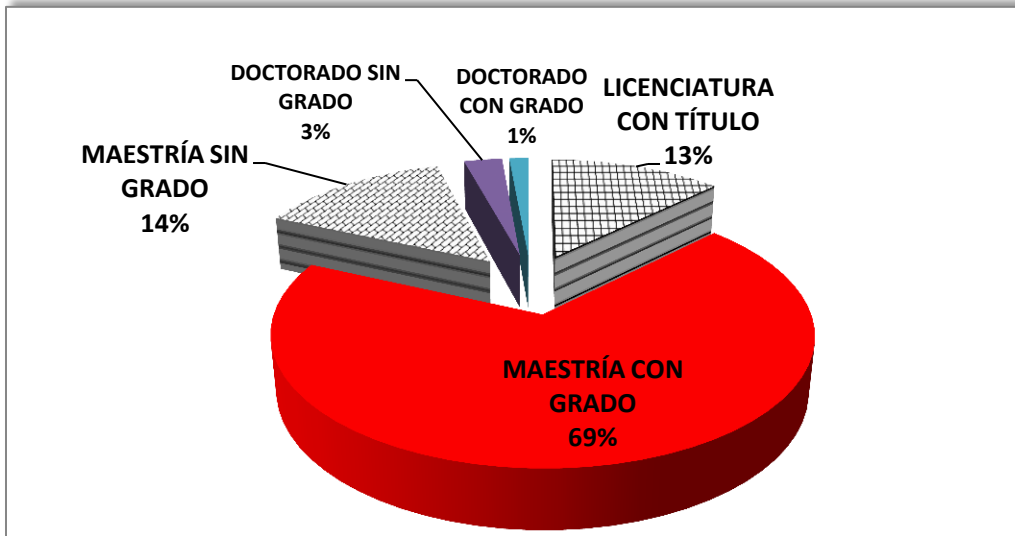
P.T.C.= Profesores de Tiempo Completo

P.A.= Profesores de Asignatura

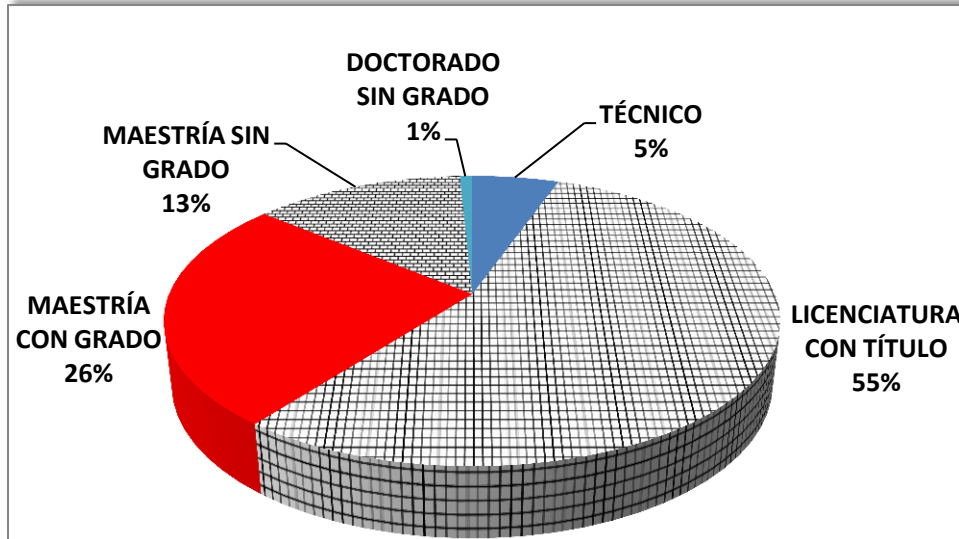
### NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL DOCENTE

| NIVEL DE ESTUDIOS          | PROFESOR DE<br>TIEMPO COMPLETO | PROFESOR DE<br>ASIGNATURA |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| TÉCNICO                    | 0                              | 7                         |
| LICENCIATURA CON<br>TÍTULO | 9                              | 71                        |
| MAESTRÍA CON GRADO         | 49                             | 33                        |
| MAESTRÍA SIN GRADO         | 10                             | 17                        |
| DOCTORADO SIN<br>GRADO     | 2                              | 1                         |
| DOCTORADO CON<br>GRADO     | 1                              | 0                         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>71</b>                      | <b>129</b>                |

### PERFIL DE PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO



### PERFIL DE PROFESOR DE ASIGNATURA



## Mejoramiento del personal académico

En este cuatrimestre se registraron 4 cursos para el personal docente con un total de 96 horas como se describe en la tabla.

### CURSOS

| NOMBRE DEL CURSO                                    | No. DE ASISTENTES         | HORAS     |
|---|---------------------------|-----------|
| 41ST International Mextesol Convention              | 1 P.T.C.                  | 30        |
| Aplicaciones básicas de lenguaje C para Mecatrónica | 8 P.T.C.                  | 30        |
| Introducción a la Norma ISO 9001:2008               | 12 P.A.                   | 30        |
| Curso de Inducción                                  | 7 P.A.                    | 6         |
| <b>TOTAL</b>  | <b>9 P.T.C. Y 19 P.A.</b> | <b>96</b> |

**PTC. = Profesor de Tiempo Completo**

**PA = Profesor de Asignatura**

Del 22 de septiembre al 17 de octubre los P.T.C. Ing. Manuel Enrique Medrano León y la MD Gloria Ileana Chávez Rodríguez se trasladaron a la Universidad de Tucson, en Arizona al Centro de Enseñanza del Idioma Inglés como segundo Idioma, como parte de una beca recibida por parte de la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior del Proyecto Movilidad CNBES y SUBES.

### P.T.C. BECADOS PROYECTO MOVILIDAD CNBES Y SUBES



### Becas Proyecta 100,000 (docentes)

Los MC Leonardo Ibarra Morán y MC Gerardo Enrique Ruíz Ponce, obtuvieron una beca por parte del Programa de becas para Docentes, con el fin de dar perfeccionamiento al idioma Inglés, por lo que su traslado fue del 17 de noviembre al 17 de diciembre a la Cd. de ST Petersburg Florida, así como Tampa Florida respectivamente.

### Eckerd College, San Petersburgo Florida EUA



### PERSONAL DOCENTE REALIZANDO ESTUDIOS DE POSGRADO

| NOMBRE                              | MAESTRÍA  |
|-------------------------------------|---|
| Lic. Carlos Javier Rodríguez Chacón | En Administración   |
| Ing. Luz Elena López Lluévanos      | Maestría en administración de la seguridad, higiene y medio ambiente de trabajo |
| M.C. Eyran Roberto Díaz Gurrola     | Doctorado (Gestión de la Innovación en las PYMES (Mitos y paradigmas)           |
| Lic. Jorge Alejandro Ramírez Pérez  | Maestría en Administración y Alta Dirección                                     |

## a.5 Biblioteca

En este punto, durante el periodo reportado se alcanzó una relación de 3 libros por alumno, considerando el total de la matrícula que incluye los dos turnos. En donde se detalla el total de ejemplares por alumno y carrera, así como su distribución por área del conocimiento.

### DISTRIBUCIÓN DE ACERVO BIBLIOGRÁFICO

| ACERVO                 | TP   | MA   | MI   | ME   | MT   | AEP  | TIC  | TII  | ITP  | IMI  | IMM  | IMT  | IGP  | ITIC | OTROS | TOTAL       |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------------|
| Libros                 | 2692 | 1388 | 1195 | 1579 | 437  | 808  | 373  | 32   | 107  | 56   | 97   | 153  | 159  | 56   | 551   | <b>9683</b> |
| Títulos                | 1213 | 522  | 436  | 681  | 201  | 495  | 201  | 12   | 46   | 33   | 34   | 52   | 69   | 18   | 477   | <b>4490</b> |
| Ejemplares por títulos | 2.22 | 2.66 | 2.74 | 2.32 | 2.17 | 1.63 | 1.86 | 2.67 | 2.33 | 1.70 | 2.85 | 2.94 | 2.30 |      | 1.16  | <b>2.16</b> |
| Total de Alumnos       | 418  | 324  | 475  | 212  | 315  | 308  | 226  | 135  | 179  | 183  | 94   | 229  | 122  | 159  | 0     | <b>3379</b> |
| Libros por Alumnos     | 6.44 | 4.28 | 2.52 | 7.45 | 1.39 | 2.62 | 1.65 | 0.24 | 0.60 | 0.31 | 1.03 | 0.67 | 1.30 | 0.35 |       | <b>2.87</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        | 314  | 130 | 92  | 178 | 53  | 56  | 95  | 11  | 9   | 2   | 11  | 13  | 2   | 13    | 73    | <b>1052</b> |
| Conocimientos Técnicos  | 594  | 307 | 232 | 329 | 109 | 376 | 91  | 1   | 32  | 26  | 20  | 32  | 65  | 5     | 142   | <b>2361</b> |
| Lenguajes y Métodos     | 219  | 67  | 82  | 137 | 32  | 39  | 9   |     | 5   | 2   | 3   | 5   | 1   | 0     | 85    | <b>686</b>  |
| Formación Sociocultural | 86   | 18  | 30  | 37  | 7   | 24  | 6   |     | 0   | 3   | 0   | 2   | 1   | 0     | 177   | <b>391</b>  |
| <b>TOTAL</b>            | 1213 | 522 | 436 | 681 | 201 | 495 | 201 | 12  | 46  | 33  | 34  | 52  | 69  | 18    | 477   | <b>4490</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        | 105   | 1798                                 | 1903        |
| Conocimientos Técnicos  | 1300  | 4565                                 | 5865        |
| Lenguajes y Métodos     | 17  | 545                                  | 562         |
| Formación Sociocultural | 17  | 1336                                 | 1353        |
| <b>TOTAL</b>            | <b>1439</b>                                     | <b>8244</b>                          | <b>9683</b> |

### BIBLIOTECA DIGITAL

| REVISTAS           | NUEVAS SUSCRIPCIONES |
|--------------------|----------------------|
| Biblioteca Digital | EBSCO y GALE         |

En este periodo escolar se encontraron a disposición de los alumnos 279 videos de opción general, de los cuales 226 son de disco compacto y 4 cursos en cd's y los restantes son VHS. Al finalizar este cuatrimestre se realizaron 1,979 préstamos a domicilio de libros.

## a.6 Becas

### Becas otorgadas a estudiantes

Con equidad para los estudiantes, a través de la Subdirección de Servicios Académicos, la Universidad otorgó 503 Académicas, 32 Alimenticias y 625 de Manutención (ANTES PRONABES) aún no se tiene la cantidad oficial. En total se otorgaron Becas al 34% de los alumnos inscritos en el periodo reportado.

### BECAS OTORGADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO

| PROGRAMA EDUCATIVO   | MANUTENCIÓN | ACADÉMICA  | ALIMENTICIA | TOTAL        |
|--|-------------|------------|-------------|--------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 92          | 104        | 5           | <b>201</b>   |
| Mecatrónica Área Automatización  | 93          | 46         | 3           | <b>142</b>   |
| Mantenimiento Área Industrial  | 63          | 46         | 7           | <b>116</b>   |
| Mecánica Área Industrial   | 54          | 21         | 3           | <b>194</b>   |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 43          | 38         | 4           | <b>85</b>    |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 69          | 62         | 4           | <b>135</b>   |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 42          | 36         | 3           | <b>81</b>    |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 28          | 14         | 0           | <b>42</b>    |
| Ingeniería Tecnologías de Producción   | 28          | 36         | 0           | <b>64</b>    |
| Ingeniería Mantenimiento Industrial  | 24          | 9          | 0           | <b>33</b>    |
| Ingeniería Metal Mecánica  | 30          | 5          | 0           | <b>35</b>    |
| Ingeniería Mecatrónica   | 25          | 29         | 1           | <b>55</b>    |
| Ingeniería Gestión de Proyectos  | 19          | 20         | 0           | <b>39</b>    |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información                                  | 15          | 37         | 2           | <b>54</b>    |
| <b>TOTAL</b>   | <b>625</b>  | <b>503</b> | <b>32</b>   | <b>1,160</b> |

### % DE BECAS OTORGADAS POR PROGRAMA EDUCATIVO

| PROGRAMA EDUCATIVO   | MATRÍCULA    | BECAS TOTALES | %         |
|--|--------------|---------------|-----------|
| Procesos Industriales Área<br>Manufactura  | 418          | 201           | <b>48</b> |
| Mecatrónica Área Automatización  | 324          | 142           | <b>44</b> |
| Mantenimiento Área Industrial  | 475          | 116           | <b>24</b> |
| Mecánica Industrial  | 212          | 194           | <b>92</b> |
| Mecatrónica Área Sistemas de<br>Manufactura Flexible                               | 315          | 85            | <b>27</b> |
| Administración Área Administración y<br>Evaluación de Proyectos                    | 308          | 135           | <b>44</b> |
| Tecnologías de la Información y<br>Comunicación Área Redes y<br>Telecomunicaciones | 226          | 81            | <b>36</b> |
| Tecnologías de la Información y<br>Comunicación Área Sistemas<br>Informáticos      | 135          | 42            | <b>31</b> |
| Ingeniería Tecnologías de Producción   | 179          | 64            | <b>36</b> |
| Ingeniería Mantenimiento Industrial  | 183          | 33            | <b>18</b> |
| Ingeniería Metal Mecánica  | 94           | 35            | <b>37</b> |
| Ingeniería Mecatrónica   | 229          | 55            | <b>24</b> |
| Ingeniería Gestión de Proyectos  | 122          | 39            | <b>32</b> |
| Ingeniería Tecnologías de la<br>Información  | 159          | 54            | <b>34</b> |
| <b>TOTAL</b>   | <b>3,379</b> | <b>1,160</b>  | <b>34</b> |



## Transporte

El servicio de transporte es otorgado a los alumnos y se realizaron de la siguiente manera:

### SERVICIO DIARIO DE TRANSPORTE

| TURNO                              | RUTAS | CD                            | ALUMNOS |
|------------------------------------|-------|-------------------------------|---------|
| Matutino                           | 7     | Torreón                       | 341     |
|                                    | 3     | Lerdo y Gómez Palacio Durango | 167     |
|                                    | 2     | Fco. I Madero                 | 128     |
|                                    | 1     | San Pedro                     | 64      |
|                                    | 1     | Matamoros                     | 50      |
| Nocturno                           | 2     | Torreón – Lerdo Durango       | 123     |
|                                    | 1     | Gómez Palacio, Dgo.           | 58      |
| <b>931 ALUMNOS APROXIMADAMENTE</b> |       |                               |         |

## MOVILIDAD SEP-IMJUVE “Rumbo Joven 100”

Los alumnos: Eduardo Alberto Delgado Morales y Frisia Eridiana Monsiváis Niebla; ambos de la carrera Ingeniería de Gestión de Proyectos, recibieron un reconocimiento e incentivo por parte del SEDESOL e IMJUVE, como beneficiarios del programa “Rumbo Joven 100” que beca la SEP y el Gobierno del estado, que consiste en becarlos y trasladarlos con la Beca Movilidad Internacional Estudiantil a Washington Center, USA, donde desarrollarán proyectos durante 4 meses.

### MOVILIDAD SEP-IMJUVE 2014



### “Beca rumbo Joven <sup>125</sup>”

En el mes de noviembre el alumno de la Carrera de Ingeniería en Gestión de Proyectos Román Eduardo Martínez Reyes, obtuvo esta beca que consiste en: la movilidad Internacional con destino a Washington Center, segunda generación.

#### ALUMNO UTT BECADO IMJUVE - SEP



#### Premio Municipal a la Juventud 2014

Alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón recibieron el Premio Municipal a la Juventud por el Alcalde del Municipio Ing. Miguel Ángel Riquelme Solís.

#### PREMIO MUNICIPAL A LA JUVENTUD 2014



## a.7 Tutorías y Asesorías Académicas

En el programa de Tutorías la Universidad apoya a los alumnos en los aspectos relacionados con su desarrollo académico y personal, este proyecto con el apoyo del Personal Académico, para que facilite el tránsito del alumno por la Universidad desde su ingreso hasta su egreso.

Así mismo, también se lleva a cabo el Programa de Asesorías Académicas, como medida para disminuir la deserción, principalmente lo que concierne al bajo rendimiento académico.

### ASESORÍAS ACADÉMICAS

| PROGRAMA EDUCATIVO   | HORAS      | ALUMNOS ATENDIDOS |
|--|------------|-------------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 58         | 986               |
| Mantenimiento Área Industrial  | 186        | 335               |
| Mecánica Área Industrial   | 56         | 389               |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 40         | 227               |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 31         | 169               |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 56         | 288               |
| <b>TOTAL</b>   | <b>427</b> | <b>2,005</b>      |

### PLÁTICA DE INDUCCIÓN PARA ALUMNOS DE NUEVO INGRESO



### a.8 Asesoría Psicopedagógica

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

#### TEST Y APOYO DE SERVICIOS ACADÉMICOS

| PROGRAMA EDUCATIVO   | TESTS PSICOMÉTRICOS |            | ASESORÍAS PSICOPEDAGÓGICAS |            |
|--|---------------------|------------|----------------------------|------------|
|  | ALUMNOS             | HORAS      | ALUMNOS                    | HORAS      |
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 177                 | 30         | 2                          | 6          |
| Mecatrónica Área Automatización  | 229                 | 22         | 3                          | 6          |
| Mantenimiento Área Industrial  | 234                 | 35         | 0                          | 0          |
| Mecánica Área Industrial   | 120                 | 7          | 0                          | 0          |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 131                 | 20         | 3                          | 8          |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 135                 | 18         | 7                          | 18         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 186                 | 23         | 24                         | 72         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 0                   | 0          | 4                          | 12         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1,212</b>        | <b>155</b> | <b>43</b>                  | <b>122</b> |

#### EXAMEN TERMAN (TEST)



## Congreso Nacional de Ingeniería 2014 (CONNAI)

Participación de la Universidad Tecnológica de Torreón en el Primer Congreso Nacional de Ingeniería (CONNAI) 2014, organizado por el Núcleo Académico de Posgrado de la Universidad Politécnica de Victoria (UPV), con la intervención de conferencistas e investigadores de los Estados de México, Aguascalientes, Querétaro, Jalisco, Hidalgo, Sonora, Coahuila, Yucatán, San Luis Potosí y Tamaulipas, además de alumnos, quienes dirigieron sus trabajos a académicos, empresarios, docentes el 25 de septiembre en la Cd. Victoria Tamaulipas; exponiendo el artículo "Sistema Intérprete de Lengua de Señas para Escuelas Incluyentes." Por la PTC MA Martha Elba Mota Barragán y 3 Alumnos del Programa de Tecnologías de la Información.

### PRIMER CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA



## Distintivo Empresa Incluyente

El 15 de diciembre la Universidad Tecnológica de Torreón, recibió el reconocimiento por parte de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y la Asociación Gilberto Rincón Gallardo, efectuado en la ciudad de México, recibiendo esta distinción en manos del Lic. Alfonso Navarrete Prida, Secretario del Trabajo y Previsión Social a Nivel Nacional.



### a.9 Comisiones académicas

| PERSONA COMISIONADA          |  | LUGAR               | FECHA                           | OBJETIVO   |
|------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|--|
| NOMBRE(S)                    | PE                                     |                     |                                 |  |
| Lic. Gerardo Delgado Salazar | Procesos Industriales Área Manufactura | UT de Linares, N.L. | 31 de Octubre al 1 de Noviembre | Asistir a la UT de Linares, para recoger papelería de alumnos y capacitar a profesores en el Sistema de Gestión de Calidad y SIA de control escolar. |
| Ing. Jorge Juárez Ibarra     | Tecnologías de la Información          | México, D.F.        | 7 de Noviembre                  | Asistir al tercer aniversario del Instituto INTTELMEX, a cargo del Rector Dr. Javier Antonio Elguea Solís.   |

### 2° Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos (CICA) 2014

Participación por parte de los PTC MC Eyrán Roberto Díaz Gurrola de la Carrera de Mantenimiento Área Industrial así como de MC Lizbeth Garza Ortiz de la Carrera de Procesos Industriales, realizado en Guanajuato, Guanajuato del 10 al 12 de Septiembre, representando a la Universidad Tecnológica de Torreón con dos ponencias en el segundo Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos, CICA 2014 “Experiencia y aprendizaje de un cuerpo Académico en Formación, Caso de una PyME en la Laguna” y “Utilización del Balanced Score Card como apoyo para implementar en la norma ISO9001:2008 en una empresa en la Laguna”.

### Encuentro de cultura científica

Alumnos de Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos; acudieron a las instalaciones del PLANETARIUM Torreón el 18 de septiembre a presenciar el “Encuentro de Cultura Científica”, organizado por Dr. Lauro Cortés Hernández Director general de COECYT.

### ENCUENTRO DE CULTURA CIENTÍFICA



## Expo Universidades

La Universidad Tecnológica de Torreón participó en la Expo Feria de Universidades Regionales y Extranjeras y del Instituto de Becas y créditos Educativos, celebrada en el Gimnasio de la Unidad Deportiva de la ciudad de Torreón, el pasado 14 de octubre; con el fin de que los jóvenes interesados se den cuenta de lo que pueden encontrar dentro y fuera del país. En dicho evento se difundió información para que los jóvenes soliciten apoyos económicos de manutención y continúen estudiando y preparándose en cualquier Facultad o Universidad. Así también se brindó la información para “becas para estudiar en Canadá y perfeccionar el inglés”; y sus fechas de inscripción en el portal del Estado de Coahuila.

### EXPO FERIA DE UNIVERSIDADES REGIONALES Y EXTRANJERAS



## 21ª Semana de Ciencia y Tecnología, Torreón



La Universidad Tecnológica de Torreón participó en la 21ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología que arrancó en la explanada del Planetario de Torreón con la participación de diversas escuelas de educación de la región. Lauro Cortés Hernández, director del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (Coecyt), informó que las actividades como talleres, conferencias, concursos, exposiciones y pláticas de divulgación, al igual que en Torreón, se estarán realizando en todas las regiones del estado. Invitó a los jóvenes a aprovechar las becas que facilita el Coecyt para estudiar en el extranjero, pues actualmente hay 39 coahuilenses cursando carreras relacionadas con la ciencia y la tecnología en otros países. Comentó que gracias a las ediciones anteriores del evento, se ha logrado incrementar el interés y la participación de los jóvenes en temas de innovación, investigación y tecnología.

La UTT ofreció una visita guiada y catedra sobre los temas de Mecatrónica y Robótica en las propias instalaciones a los alumnos del Instituto Británico, ofreciéndola en el Laboratorio Pesado 1, explicando el funcionamiento de los componentes y demostración del funcionamiento de las celdas por parte de la MC Sara Olivia García Díaz que tuvo a cargo el taller “elementos que conforman una Celda de Manufactura”.

### 21ª SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA TORREON



Por otra parte se realizó la exposición de: La pulsera (uso de RFID en apoyo débil visual e invidentes) en las instalaciones del bosque urbano de esta ciudad.

Por último se ofreció el Taller “Control básico de Robot” por el MC Cristián César Dávila Rodríguez dentro de las actividades de este evento.



### XIII Leamos la ciencia para todos 2013-2014

Celebrada del 19 al 22 de octubre en la Cd. de San Luis Potosí, la Universidad Tecnológica de Torreón participo en la XIII Leamos la Ciencia para todos edición 2013-2014 región noreste II, registrando tres prototipos de los 897 participantes y de los cuáles dos de ellos fueron reconocidos entre los 13 premiados; teniendo el realce en la premiación en el Centro Universitario de las Artes. Los proyectos participantes fueron:

- Bicicleta de cartón, elaborado por los alumnos Juan Antonio Cortes Flores y Jesús Eduardo Rivera Medina de la Carrera de Mantenimiento del turno nocturno, siendo su asesor el PTC M.C. Roberto Eyran Díaz Gurrola.
- Existe conciencia ecológica en México y Generador eólico horizontal ajustable a la dirección del viento; por los alumnos: Omar Zúñiga Natera, Ángel A. Bautista Ortiz, José Luis Castro Delgado de Ingeniería en Mecatrónica y Omar Aurelio Ríos Saucedo en la Carrera de Mecatrónica en Automatización, siendo sus asesores los PTC M.C. Misael Zavala Silva, M.C. Cecilia Vita Tevar Santacruz y M.C. Sara Olivia García Díaz.
- Título: La luz. En la naturaleza y en el laboratorio: Uso de RFID en apoyo a débiles visuales e invidentes, elaborado por la alumna: Dulce Karina Moreno López de la Carrera Mecatrónica en Sistemas de Manufactura Flexible **Obteniendo el Segundo Lugar en la Premiación**, siendo su asesor el PTC M.C. Carlos Uriel Flores Prince.

Se realizaron dos eventos de premiación por parte de La Secretaría de Educación Pública, el Fondo de Cultura Económica y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, coeditores de la colección La Ciencia para Todos, el 03 de noviembre para los Primeros y Segundos Lugares en la Ciudad de México, D.F., así como el 11 de diciembre en la ciudad de Monterrey, Nuevo León como Sede Regional.



## SOMI XXIX Congreso de Instrumentación

El MC Cristián César Dávila Rodríguez, PTC de la Carrera de Mecatrónica expuso la ponencia “Cuna inteligente” en el XXIX Congreso de Instrumentación llevada a cabo en la Universidad de Guadalajara, Puerto Vallarta, Jalisco del 29 al 31 de Octubre; favoreciendo el intercambio de conocimientos y experiencias entre los participantes.



## Congreso Internacional de Investigación Academia Journals

Realizada del 4 al 6 de noviembre, la UTT participo en el Congreso Internacional de Investigación Academia Journals; con el objetivo de obtener herramientas para la educación incluyente en mejora para las personas con discapacidad auditiva en las áreas de tecnologías de la información ofrecidas por los PTC Ing. Igmar Salazar Rodríguez, MC David Ochoa del Toro, MC Daniel Rosales Días Mirón y MC Ramiro Esquivel Durán.

Los artículos son:

- 1 Automatización de los Procesos Administrativos del Manejo de Productos de albachisa a través de un sistema Informático.
- 2 Laboratorio de virtualización de servidores para prácticas a distancia para fines didácticos.
- 3 Sistemas de Control de Recolección de Basura con Tecnología Móvil y GPS.
- 4 Herramienta para la educación incluyente: Una mejora para personas con discapacidad auditiva.

### 3a Reunión de Jóvenes Investigadores

Celebrada el 04 de noviembre en las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de la Laguna organizada por el CONACYT, la Universidad Tecnológica de Torreón participó con los prototipos:

- ✓ Uso de RFID en apoyo a débiles visuales e invidentes y
- ✓ bicicleta de cartón, obteniendo este proyecto el Segundo Lugar, y pase automático para el Congreso Nacional.



### III Congreso Internacional de Ingeniería Mecatrónica y Automatización 2014 (CIIMA 2014)

Organizado por las Universidades Tecnológicas y Politécnicas de México, se realizó en la Cd de Oaxtepec Morelos del 10 al 14 noviembre 2014; la UTT participo con los M.C. Joaquín Saucedo Barajas PTC de la Carrera de Mecatrónica, quién expuso la ponencia "Desarrollo de una cuna inteligente" así como el M.C. Carlos Uriel Flores Prince también PTC expuso el proyecto "Uso de RFID en apoyo a débiles visuales e invidentes"; el objetivo principal "Generar un espacio de análisis, reflexión y difusión" que permita a los participantes actualizarse en los avances de la Automatización y Robótica, también participaron como expositores MC Joaquín Saucedo Barajas y MC Carlos Uriel Flores Prince.

### 3° CONGRESO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN



## 1er Expo Fórum de Energía Coahuila 2014



Se asistió a la Primer Expo Foro Energía Coahuila 2014 en la Cd de Arteaga, participando el M.C. Humberto Borja Cerda y 10 Alumnos de la Carrera de IMM los días 12 y 13 de noviembre en los talleres y mesas de trabajo que se programaron, así como las ponencias dirigidas a los asistentes en el Campus Arteaga de la UA de C.

### EXPO FORUM DE ENERGÍA COAHUILA



## 1er Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores

Se llevó a cabo el 1er Congreso Interinstitucional de Jóvenes Investigadores en el Puerto de Acapulco de Juárez, Guerrero los días 13 y 14 de noviembre, participando la UTT con la ponencia del prototipo de la bicicleta de cartón por el alumno: Juan Antonio Cortes Flores del grupo 3A TN del PE de Mantenimiento Industrial.



Dentro de los festejos del aniversario de la descentralización de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, se brindó un curso-taller “Evaluación del aprendizaje en la Educación superior para Docentes” por parte del PTC Lic. Edgar Gerardo Mata Ortiz, docente de la Carrera de Procesos Industriales los días 21 y 22 de noviembre.

### Congreso Internacional de Investigación de Academia, Journals.Com 2014

Del 5 al 7 de diciembre se realizó el Congreso Internacional de Investigación de Academia, journals.com en el Instituto Tecnológico de Celaya, México, participando la Universidad Tecnológica de Torreón con los ponentes Ing. Hermes Uriel Lugo Hernández, MSC Daniel Rosales Díaz Mirón, MC Leonardo Ibarra Morán, TSU Luis Alberto Hernández Martínez, con su ponencia “Metodología para el Desarrollo de Sistemas Operativos Inteligentes”.

### CONGRESO 2014



### PROPORCIÓN DE ALUMNOS POR COMPUTADORA

| EQUIPO DISPONIBLE | MATRÍCULA | ALUMNOS / COMPUTADORA |
|-------------------|-----------|-----------------------|
| 444               | 3,379     | 8                     |

## EVENTOS ACADÉMICOS E INSTITUCIONALES

### Conferencias

Dirigidas a los alumnos de 4° cuatrimestre de la carrera de **Administración área Administración y Evaluación de Proyectos**.

- **"Plan de negocios y forma tú microempresa"**
- **"Facturación electrónica"**
- **Registro de Incorporación Fiscal**

Realizadas el 18, 24 y 26 de septiembre respectivamente por el MAE Emilio Castañeda Herrera de Nacional Financiera.

### Taller

- ✓ **"Atracción de talento universitario MET-MEX Peñoles"**.

Cuyo objetivo: personal, alumnos y procesos involucrados, concientizar la empresa, herramientas y el trabajo que se realiza. Que los alumnos participen y reciban inducción, integración a empresas para realizar estadías. Este taller se realizó el 19 de septiembre y fue enfocado para los alumnos de la carrera de Mecánica Industrial y Metal Mecánica teniendo la asistencia de los PTC MC María Guadalupe Miranda Herrera, Dr Carlos Alberto López Medina y MC Federico Carlos Espinoza, tutores de 6 alumnos asistentes.

### Curso – Taller

- ✓ "Ensayos de Producción de especies nativas con potencial para reforestación urbana y sub-urbana" el 26 de septiembre; ofrecida por Diana Susana Estens de la Garza Directora General de Medio Ambiente del Municipio de Torreón, en las Instalaciones de la Plaza Mayor de esta ciudad, asistiendo 4 alumnos a cargo del Lic. Julio César Jasso Zavala, PTC de la Carrera de Mantenimiento Industrial.

### Conferencias

- **"Definiendo mi visión personal"**

Impartido por el Dr. Jorge Luis Caballero S, Director de la Universidad Autónoma de la Laguna el 07 de octubre dirigida a los alumnos de Ingeniería del Turno Nocturno.

- **"Actitud positiva"**

Impartida por el Lic. Gunther Daria Castillo R., Gerente de la empresa Master Trim Services, el 14 de octubre registrando la participación de 200 alumnos del turno vespertino.

- **"Fuentes de financiamiento"**

Efectuada el 24 de octubre por el Lic. Humberto Solís González Jefe del Departamento de Promoción de la Secretaría de Economía para alumnos de la Carrera de Administración.

- **"El valor de los conocimientos en la práctica"**

Dirigida a los alumnos de Ingeniería TN el 28 de octubre.

- **"Retos de la empresa Familiar de NAFINSA"**

Para alumnos de 1° cuatrimestre de la Carrera de Administración ofrecida el 12 de noviembre por

- **Plática de Seis Sigma**

Por el Ing. Hiram Aranda Contreras, Gerente de mejora continua del Grupo Met –Mex Peñoles, el 24 de noviembre asistiendo 75 alumnos de la Carrera de Procesos Industriales.

- **"Sólo basta estudiar?"**
- **"Día mundial de las personas con discapacidad"**

Impartido por el Lic. Ángel Emmanuel Meraz Hernández y Edson Gerardo González Espino, efectuado en el Teatro Dolores del Rio de la casa de la cultura de la ciudad de Gómez Palacio, Durango el día 03 de diciembre.

## Capacitación

Dirigida a los alumnos de Procesos Industriales Área Manufactura, la Doctora Olympia García ofreció el tema "Estudio de Factibilidad" el 09 de diciembre en las Instalaciones de la UTT.

## CONFERENCIAS ALUMNOS AYEP



## CONFERENCIAS PARA ALUMNOS





## Cambio de cultura académica

Alumnos de la Carrera de AyEP de 4° cuatrimestre realizan “Proyecto de Cambio de Cultura Académica”, que consistió en realizar actividades dentro de la Institución, la renovación y el mantenimiento de artículos y materiales que se encuentran destinados en la carrera; concluyendo con una pequeña exhibición el 1° de diciembre en las propias instalaciones de la UTT.



## Show de talentos

Con el propósito de socialización e integración, se realizó el primer show de talentos del turno matutino de la carrera de Procesos Industriales Área manufactura, con la asistencia de 250 alumnos y la participación de 23 alumnos, entre los cuales obtuvieron el primer lugar Saúl Delgado, quien hizo muestra de su capacidad artística cantando, en segundo lugar lo ocupó Elizabeth Ledesma de la Parra, con el talento de baile pop, también en segundo lugar los alumnos Nakaren Lizeth Escareño Sierra, Saúl Alejandro Hernández

Torres y Arturo Israel Galaviz Torres quienes sorprendieron a los presentes dibujando con gis un cuadro en cinco minutos . Se contó como jurado al Dr Ramón Heredia Martínez, MC Raúl Jaime Lozano Oropeza y MC Miguel Morales el 07 de noviembre.

### SHOW DE TALENTOS



### Feria Plan de Negocios

Realizada por alumnos de 4° cuatrimestre de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos el pasado 14 de noviembre en la explanada del edificio de vinculación, exponiendo sus prácticas de los Proyectos que tienen en mente realizar para los Negocios en puerta.

### EXPOSICIÓN DE FERIA PLAN DE NEGOCIOS



### Foro de Tecnologías de la Información y comunicación

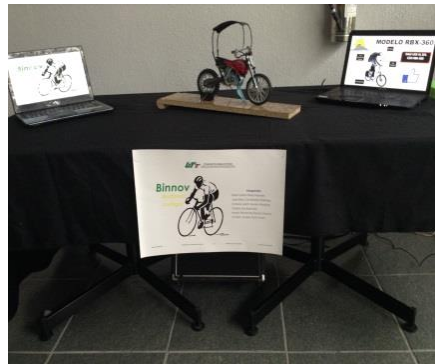
Alrededor de 160 alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón, asistieron al Foro de Tecnologías de la Información y Comunicación 2014 “acelerando negocios a través de dispositivos móviles” en su segunda edición. La invitación se giró por parte del Presidente de COPARMEX Laguna, Lic. Roberto A. Muñoz del Río y del comité organizador, que se efectuó los días 20 y 21 de noviembre en el Hotel Crown Plaza de esta ciudad.

## FORO TICS



### Exposición de procesos industriales. Turno Matutino

El 25 de noviembre, se llevó a cabo la exposición de trabajos finales por parte de los alumnos de 4o cuatrimestre que fueron desarrollando dentro de las asignaturas de Gestión Ambiental, Fundamentos de Legislación Industrial, Formación Sociocultural IV y Administración de la Calidad, de 11:30 a 14:30 hrs. en la Explanada de Vinculación, evaluando en los proyectos los siguientes puntos: impacto ambiental, creatividad, QFD y AMEF, así como el desarrollo de la patente, cabe destacar que los trabajos fueron desarrollados en conjunto con la materia de Control de Proceso de Manufactura de la carrera de Mecatrónica Área Automatización. Se contó con la participación de 30 exposiciones de los alumnos de la carrera de procesos, algunos de ellos en equipo con alumnos de la carrera de Mecatrónica área automatización.



### Exposición de procesos Industriales. Turno Nocturno

Se llevó a cabo la exposición de trabajos finales por parte de los alumnos de 7 cuatrimestre que fueron desarrollando dentro de las asignaturas de Manufactura Aplicada, costos y Formación Sociocultural IV, en el edificio C, evaluando en los proyectos los siguientes puntos: aplicación de las herramientas de manufactura esbelta, punto de equilibrio y la n. Se contó con la participación de 5 equipos expositores.



Alumnos de la Carrera de Mecatrónica realizaron la exhibición de: Estufa Solar y Deshidratador: Realizados a solicitud de la Fundación Diversa con el objetivo de contar con prototipos más económicos y flexibles que coadyuven a los trabajos que la fundación realiza en capacitación a personas de sectores vulnerables el 27 de noviembre.



### Exposición de proyectos de las materias de toda la carrera de Mantenimiento Industrial de TSU e Ingeniería

Realizado el día 3 de Diciembre del 2014 en las Instalaciones del Gimnasio Juan Francisco Mancinas Casas con el objetivo de Fomentar la creatividad de los alumnos para la aplicación de los conocimientos teóricos prácticos adquiridos durante su preparación académica en proyectos tecnológicos a cargo de MC Juan Manuel Campos Acosta MC Simón Pedro Tovar Emiliano. MC Jaime Loera Díaz M.C. José Manuel García Salinas y alumnos de la carrera de Ingeniería y de TSU.

### EXPOSICIÓN DE PROYECTOS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



## 1er. Concurso de prototipos UTT

Organizado por el Cuerpo Académico en Formación: Utilización de Instrumentación Virtual para Monitoreo de Sistemas Fotovoltaicos. Participaron tanto alumnos y docentes de las carreras de Mantenimiento Industrial así como de la de Metal – Mecánica con Prototipos de Diseño Mecánico el pasado 8 de diciembre. Cuyo objetivo fue: Fomentar la creatividad de los alumnos de las distintas Universidades para la aplicación de los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante su preparación académica en proyectos tecnológicos de las Energías Sustentables.

### CONCURSO DE PROTOTIPOS



Proyectos finales de las materias de Integradora del grupo de 10° de Ingeniería Mecatrónica turno Matutino que consistieron en:

- ✓ Adecuación de talleres de panadería y carpintería:

El objetivo fue facilitar la capacitación que reciben los alumnos del CAM (Centro de Atención Múltiple) al implementar medidas de seguridad y adecuar áreas de trabajo.

## b) ASUNTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

¡Tú también conócenos!

El 31 de Octubre se realiza la primera reunión con padres de familia de los alumnos que ingresaron en Septiembre de la carrera de Mecatrónica, en dicha reunión se les brinda información de Tutores, Servicios y recorrido de las instalaciones.

### Actos cívicos

Se llevaron a cabo 3 actos cívicos:

- 15 de septiembre
- 29 de octubre, tema dialogo.
- 20 de noviembre, tema la paz.

Contando con la participación de 400, 600 y 400 alumnos respectivamente en cada evento; efectuados en el Gimnasio.

### ACTOS CÍVICOS



## Graduación

Dos actos programados para efectuar las graduaciones de egresados tanto de TSU de la 18ª generación "C", así como la generación 9ª de Ingeniería, efectuándose el 30 de septiembre en el Teatro Nazas en horarios de 10 de la mañana y a las 12 del día respectivamente, registrando un total de 800 asistentes.

### GRADUACIÓN



## IV Congreso de Empresas Socialmente Responsable con el tema de "Emprendedurismo Sustentable"

Las conferencias que se desarrollaron giraron en torno al lema "Emprendedurismo Sustentable" con temas como: Desarrollo sustentable, Acceso a recursos para Pymes, Mujeres líderes emprendedoras, Energías Renovables, entre otras, la Universidad Tecnológica de Torreón integrante de la RED ESR participó en este 4° Congreso de Responsabilidad Social efectuada en las instalaciones de la Universidad Iberoamericana llevada a cabo del 24 al 26 de Septiembre; en esta ocasión el Comité de Responsabilidad Social de la UTT así como 28 alumnos de la carrera de AyEP, participaron en las magno-conferencias ofrecidas.

### 4° ENCUENTRO REGIONAL DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y MEJORES PRÁCTICAS



Dentro de la participación en la RED de Empresas Socialmente Responsables, se asistió a la inauguración del Centro de Monitoreo Ambiental de la Zona Metropolitana de la Comarca Lagunera así también se presencié un simulacro en la Industria con el objetivo de involucrar la Responsabilidad Social dentro de las empresas denominadas "Verdes".



## Comité de Valores

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



### b.1 Responsabilidad Social

El departamento de desarrollo sustentable a cargo del MC Raúl Jaime Lozano Oropeza programó diversas pláticas conferencias en este ciclo escolar que fueron las siguientes:

#### CONFERENCIAS

| CONFERENCIA / PLÁTICA / TALLER | EXPOSITOR                           | DIRIGIDO A:                      |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Comité Focus Grup de 5s        | Ing. Elva Rosaura Pineda Armendáriz | Comité 5 'S de UTT (15 personas) |

#### CONFERENCIAS



## Campañás

### Laguna Yo te Quiero... Verde

La Universidad Tecnológica de Torreón fue sede para la distribución de plantas y arbolitos el pasado 25 de septiembre resguardando esta causa de 2 mil árboles que se regalaron a personas que lo solicitaron.

#### CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN 2014



### Colecta Teletón 2014

Se recibieron 7 alcancías para contribuir con la recaudación del Teletón 2014 por parte de la Lic. Perla Ivonne García Estrada, Promotora de Programas de Recaudación de la Fundación Teletón del CRIT Durango, que tuvo como objetivo el sensibilizar a la comunidad universitaria en el apoyo a la Institución Teletón por sus actividades altruistas a pequeños con capacidades diferentes, haciendo la entrega el 2 de diciembre.

#### APOYO DE LA COLECTA TELETON 2014



## Acopio de material para Reciclaje

Del 27 al 31 de Octubre, se realizó la última colecta del año de materiales de reciclado, se continúa sensibilizando a llevar una mejor relación con nuestro medio ambiente y a aplicar con mayor fuerza las 3 R del Reciclado. (Reducir, Recicla y Reusar); participación en conjunto toda la comunidad Universitaria, reuniendo 1,241 kilos.

### PERSONAL ADMINISTRATIVO Y ALUMNOS



## Control canino

Alumnos de la Carrera de Tecnologías de la Información realizaron una colecta para alimentar a la población de perros que se encuentran dentro de las instalaciones, con esto la misión es darles mejor trato y calidad de vida a los animales.

### CAMPAÑA CANINA



## Abrázalos



El 05 de noviembre inició la campaña abrázalos en colaboración con alumnos y personal de la UTT, se realizó el arranque de la colecta de cobertores al interior del auditorio del edificio de vinculación, se reunieron en esta ocasión a 380 de cobijas.

### ARRANQUE DE COLECTA ABRÁZALOS



## b.2 Apoyos a la comunidad

### Produciendo Sonrisas

Alumnos y personal docente de la Carrera de Procesos Industriales Área Manufactura realizaron visitas de convivencia y compartieron divertidos momentos con personas de la tercera edad y niños de la Casa Hogar “Plan de Vida” el 21 de noviembre, entregaron en esta visita comida, ropa en buen estado y medicamentos; el 22 de noviembre fue la Casa Hogar “Joyas del Rey” y Casa Hogar “Ejército de Salvación”; para el 23 de noviembre se presentaron en el Hospital “Centro de Salud de Torreón”, donde compartieron con los internados y familiares alimentos.

### CASA HOGAR “PLAN DE VIDA”



El 28 de noviembre alumnos de esta misma Carrera, se trasladaron a los cruceros y calles de nuestra ciudad y ofreciendo alimentos preparados a las personas que se dedican a las actividades acrobáticas para obtener ingresos por propinas, así como con la agrupación “Nuestra Señora de los Dolores” donde se convivió con niños.

### NIÑOS DE LA AGRUPACIÓN “NUESTRA SEÑORA DE LOS DOLORES”



### Posadas comunitarias

La Casa Hogar “La Fe” fue visitada por alumnos de 1° de la Carrera de Tecnologías de la Información y realizaron la entrega de juguetes que recolectaron para obsequiarlos con motivo a la Navidad.

### CASA HOGAR “LA FE”



Los días 25, 26 y 28 de noviembre; personal docente y alumnos de la Carrera de Administración y Evaluación de Proyectos, realizaron la visitas a: Casa Hogar DIF, Instalaciones del DIF Municipal y Albergue Casa del Padre Manuelito para realizar la tradicional posada tanto para los Adultos Mayores del Programa “AMA” y entregar de obsequio guantes y bufandas, y a los niños se les obsequió bolos y juguetes que recolectaron entre la comunidad de este Programa Educativo.

### ADULTOS MAYORES



### ALBERGUE “CASA DEL PADRE MANUELITO”



El 10 de diciembre realizaron la visita a la Casa Cuna "Nocaltzin" auspiciada por el DIF Torreón, y el 11 de diciembre en el Ejido El Fénix “CAM EL FENIX” donde alumnos de 1° “B” y 4° organizaron un rato de convivencia con los niños, entregaron obsequios y terminaron con el quiebre tradicional de la piñata. También se realizó una entrega de obsequios recolectados para festejos decembrinos.

### CASA CUNA NOCALTZIN



### CAM EL FENIX



Alumnos y profesores de la Carrera de Mecánica realizaron el 12 de diciembre la visita al Ejido Venustiano Carranza, del municipio de Viesca, Coahuila, donde entregaron bolos a niños y adultos de esa comunidad brindándoles alegría y beneficios a este sector.

### ENTREGA DE BOLOS Y COBERTORES



Estas actividades se realizan como parte de la formación integral y el sentido de responsabilidad social entre la población estudiantil, logrando lazos de sentido de unión hacia las comunidades que más necesitan.

### Entrega de Abrázalos



Se hace entrega de Cobertores a dos comunidades Ejido Bajío de Ahuichila, el 06 de diciembre, y Ejido Venustiano Carranza el 12 de diciembre; ambos del municipio de Viesca, beneficiando a 340 familias de escasos recursos económicos, la entrega se realizó comunidades que tienen índices altos de pobreza.

### ENTREGA DE COBERTORES 2014



### b.3 Servicio a la comunidad

#### Servicio Social

Reclutamiento de alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón, quienes deseen participar como capacitadores, mediante un curso completo de “Promotor de Derechos Humanos con énfasis en la Prevención y denuncia de agresión y conducta sexual de niñas y niños y adolescentes” efectuado en la escuela Normal de Torreón el pasado 20 de Octubre.

### b.4 Prensa y Difusión Institucional

#### Promoción y Difusión

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

| DIFUSIÓN                | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|-------------------------|------------|---------|-----------|-----------|
| Volantes                | 450        | 3,100   | 5,000     | 850       |
| Entrevistas             | 0          | 0       | 2         | 0         |
| Inserción en Periódico  | 1          | 0       | 0         | 0         |
| Gacetillas en periódico | 10         | 8       | 4         | 7         |
| Gacetillas electrónicas | 14         | 18      | 17        | 13        |

#### 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 proporcionales la información de los diferentes programas educativos que se imparten.

#### VISITAS GUIADAS

| ESCUELAS DE BACHILLER | PERSONAS ATENDIDAS |
|-----------------------|--------------------|
| Bateil                | 40                 |



## PROMOCIÓN



### PROMOCIÓN DE LA UNIVERSIDAD EN LAS IEMS

| INSTITUCIÓN                               | PERSONAS ATENDIDAS |
|---|--------------------|
| Feria vocacional PVC                      | 120                |
| Expo Feria Universidades                  | 3,000              |
| Feria vocacional DGETI                    | 1,600              |
| Feria vocacional Colegio San Roberto      | 55                 |
| Feria vocacional Colegio Excelsior        | 80                 |
| Feria vocacional LUZAC                    | 100                |
| Feria vocacional Colegio ESCOFIS          | 48                 |
| Feria vocacional Colegio Alemán           | 100                |
| Feria "Vamos a mover a México"            | 2,500              |
| Feria vocacional CBTIS 127                | 263                |
| Feria vocacional CBTA 1, Ejido la Partida | 280                |
| <b>TOTAL</b>                              | <b>8,146</b>       |

## FERIAS VOCACIONALES



### Expo Feria “Vas a Mover a México”

La Universidad participó en la Expo feria “Vas a Mover a México” para ofertar a la UTT como opción Educativa de Nivel Superior, empleo, capacitación y Proyectos productivos, así como información de los servicios y becas que otorga y gestiona la Universidad, organizada por la coordinación nacional de Prospera Coahuila, efectuado en el bosque Urbano de Torreón el 28 de noviembre, registrando una cantidad de 2,500 alumnos de bachillerato.

## b.5 Actividades Culturales

En los festejos del 16° Aniversario de la UTT se presentó la Rondalla representativa de la institución, así como también el GRUPO ensamble de cuerdas de la Asociación Civil para el Desarrollo Integral del Menor el 19 de Septiembre en diferentes eventos organizados para la comunidad universitaria.

### PRESENTACIONES EN EL 16° ANIVERSARIO UTT



## Ciclos de Cine

Proyección de películas:

- \* "De tal padre tal hijo" el 24 de septiembre
- \* "Amor a la carta" el 14 de octubre

## CINEMATOGRAFÍA



## Tour de cine Francés

30 Alumnos de 1° de la carrera de Administración realizaron 4 visitas los días 8, 10, 13 y 15 de octubre al Tour de cine Francés disfrutando de exhibiciones cinematográficas proyectadas en el reconocido Mall Galerías Laguna.

### TOUR DE CINE FRANCÉS



## Rondalla UTT

Participación del grupo de Rondalla en la ceremonia de graduación de TSU e Ingeniería el 30 de septiembre en el Teatro Nazas con dos actos, el primero a las 10 de la mañana y otro a las 12 del día, alegrando a los graduados y sus familiares con amenas canciones.

### GRADUACIÓN



## Taller de teatro

El grupo de teatro UTT presentó con éxito la puesta en escena "Los cuervos están de luto" en el marco de las festividades por el día de muertos; el 30 de octubre llevando a cabo 2 presentaciones en las Instalaciones de la Universidad.

### OBRA "LOS CUERVOS ESÁN DE LUTO"



## Concurso de Altar de Muertos

Año tras año la Universidad Tecnológica de Torreón lleva a cabo el tradicional concurso de Altares dentro de la comunidad universitaria, en esta edición los galardonados fueron: 1er. Lugar Procesos Industriales con su altar dedicado a "Estudiantes caídos en México"; 2do. Lugar Mantenimiento Industrial con su ofrenda al ídolo "Antonio Aguilar" y el 3er. lugar la ofrenda fue a "Frida Kahlo y Diego Rivera, de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos el 03 de noviembre.

### ALTARES DE MUERTOS 2014



## Presentación

La rondalla, el grupo de música folclórica y el grupo de baile mixto de la UTT tuvieron participación en el arranque de la campaña "Abrázalos 2014" el 05 de noviembre, que se efectuó en el edificio de vinculación.

### GRUPO DE BAILE MIXTO



## Evento CIESLAG

La Universidad participó en el Primer Festival Cultural Interuniversitario CIESLAG, donde se presentaron los grupos representativos UTT de rondalla, música folclórica y baile ritmos latinos, además participo el alumno Juan Alfredo García Flores como cantante solista en la canción representativa del Festival llevado a cabo el 07 de noviembre en la explanada de la Plaza Mayor de esta ciudad.

### FESTIVAL CULTURAL INTERUNIVERSITARIO CIESLAG



## UTT - CIESLAG

La Universidad Tecnológica de Torreón fue sede en el Primer Festival Cultural Interuniversitario el 12 y 13 de noviembre, recibiendo a los grupos culturales de ULSA Laguna, la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, el Instituto Tecnológico de la Laguna así como los grupos culturales de nuestra casa de estudios.

### GRUPOS CULTURALES EN LA UTT



### Presentación

La Rondalla UTT fue invitada para amenizar parte de las fiestas parroquiales en la iglesia de San Marcos en nuestra ciudad, el 14 de noviembre.



## Concurso Singing out

Se efectuó el concurso de canto Singing Out, participando como jurados: Lic. Omar Guzmán Banda coordinador cultural de ULSA Laguna, Ing. Daniel Pulgarín director de grupo musical en ITL, Lic. Gerardo Zúñiga maestro especialista en el idioma inglés y Maestro Diego Rivera chelista y profesor de música. Los ganadores fueron: 1er. lugar Gabriela Rodríguez Villalobos de PI, 2do. Lugar Juan Alfredo García Flores de MT, 3er. lugar Jessica Ocampo Ordaz de Ing. Tecnologías de la producción realizado el 18 de noviembre en la explanada del edificio de vinculación.

### SINGING OUT 2014



## Presentación

Se llevó a cabo la presentación de los grupos culturales en la entrega del Programa “Abrázalos 2014” divirtiendo a la comunidad del Ejido Ahuichila del municipio de Viesca el 06 de diciembre.





## Presentación

Presentación de la rondalla en el cierre de actividades que realiza el grupo Met-Mex Peñoles por lo que organizó una exposición de trabajos y convivio para los participantes de las colonias aledañas a esta empresa el 08 de diciembre.



## Pastorela Lagunera

El grupo de teatro realizo diversas presentaciones con la puesta en escena de “La pastorela lagunera” en: Teatro Dolores del Río de la Casa de la Cultura de la ciudad de Gómez Palacio, Durango el 03 de diciembre; Auditorio del Sindicato 74 de los trabajadores Met-Mex Peñoles el 10 de diciembre, Club Campeste de la ciudad de Gómez Palacio el 16 de diciembre.



## b.6 Actividades Deportivas

Durante la semana de inducción se aplicó una encuesta para conocer la preferencia deportiva de los alumnos de nuevo ingreso, exhortándolos a participar en cualquier disciplina o club que ofrece la Universidad Tecnológica de Torreón.

### PLÁTICA DE INDUCCIÓN PARA ALUMNOS DE NUEVO INGRESO 2014



El 12 de septiembre, dentro de las festividades del 16° Aniversario de la UTT, se llevó a cabo un partido amistoso entre personal docente y administrativos, que conllevó a la convivencia entre la comunidad.

### PARTIDO AMISTOSO 16° ANIVERSARIO



## XXII Universiada Metropolitana 2014

La XXII Universiada Metropolitana 2014 fue patrocinada por el H. Ayuntamiento de Torreón, dio inicio el 22 de septiembre en el Auditorio Municipal, la Universidad Tecnológica de Torreón participó con 10 disciplinas de: Fútbol Soccer Varonil, Fútbol Uruguayo femenino y varonil, Béisbol, Básquetbol varonil, Voleibol varonil y femenino; la Selección de Tae Kwon Do, Atletismo y Ajedrez, estos equipos representaron dignamente a nuestra Institución en su participación deportiva.

Resultados: Equipo de Voleibol varonil (8° lugar)  
La Selección de Tae Kwon Do 1° lugar por equipos y combates  
Fútbol Uruguayo Varonil 1° lugar (CERRANDO EL AÑO CON SU CUARTO CAMPEONATO INVICTO 2014)

### SELECCIÓN TWD CAMPEONA EN XXII UNIVERSIADA METROPOLITANA 2014



### EQUIPO DE FÚTBOL URUGUAYO VARONIL CAMPEONES



## Entrenamientos



La selección de básquetbol varonil participó en el Torneo efectuado por el Ayuntamiento del Municipio de Matamoros, Coahuila.

### SELECCIÓN DE BÁSQUETBOL VARONIL



## Torneo de Futbolito 2014

El 24 de octubre dio inicio el torneo “coyotes 2014” registrando 14 equipos en fútbol varonil y femenino rápido en las canchas de usos múltiples de la UTT, participando los días jueves y viernes de cada semana.

### EQUIPOS EN TORNEO “COYOTES 2014”



## Congreso ADUL

Se asistió al Congreso de ADUL Asociación Deportiva de Universidades de la Laguna los días 11 y 12 de diciembre en las instalaciones de la UJED.

### CONGRESO ADUL 2015



Al concluir el mes de diciembre se tiene registro de 481 alumnos inscritos en alguna disciplina deportiva o club.

## b.7 Servicio Médico

Como parte de los servicios que brinda la Universidad a sus alumnos y a la comunidad universitaria en general, se cuenta con el Departamento Médico, y en este cuatrimestre atendió a las siguientes áreas:

### PERSONAS ATENDIDAS POR EL SERVICIO MÉDICO

| DEPARTAMENTOS Y / O PROGRAMA EDUCATIVO                                       | ATENDIDOS    |
|--|--------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 317          |
| Mecatrónica Área Automatización  | 114          |
| Mantenimiento Área Industrial  | 176          |
| Mecánica Área Industrial   | 91           |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 118          |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 252          |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 102          |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas Informáticos      | 75           |
| Ingeniería Tecnologías de la Producción                                      | 21           |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial                                       | 3            |
| Ingeniería en Metal Mecánica   | 14           |
| Ingeniería en Mecatrónica  | 17           |
| Ingeniería Gestión de Proyectos  | 42           |
| Ingeniería Tecnologías de la Información                                     | 38           |
| Personal Administrativo  | 294          |
| Personal Docente   | 98           |
| Otros (visitantes, personal de vigilancia o limpieza)                        | 70           |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1,842</b> |

## Conferencias cuidado de la salud

El Departamento de Servicio Médico a través de instituciones de salud, brindan información a la comunidad universitaria con temas de interés relacionados a la prevención de enfermedades.

### CURSOS, PLÁTICAS Y CONFERENCIAS

| EVENTO/ PLÁTICA / CONFERENCIA                                | CAMPAÑA            | INSTITUCIÓN DE SALUD                                    | No. PARTICIPANTES |
|--|--------------------|---|-------------------|
| Enfermedades de transmisión sexual y métodos anticonceptivos | Semana de la Salud | Lic. Trabajo Social del IMSS Ana Juliana Tenorio Pineda | 900 (3 sesiones)  |

### CONFERENCIA ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL



### CAMPAÑAS DE SALUD

| CAMPAÑA                     | DIRIGIDO  | PARTICIPANTES | INSTITUCIÓN DE SALUD        |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------------------|
| Detección de Cáncer de Mama | Personal de Apoyo, Administrativo, docente y limpieza | 72            | Clínica UNEME DEDICAM, Dgo. |
| Vacuna Influenza Trivalente | Personal Administrativo y Docente                     | 77            | ISSSTE                      |
| Vacuna Toxoide Tetánico     |   | 73            | ISSSTE                      |
| Vacuna Neumococo            |   | 6             | ISSSTE                      |

## CAMPAÑAS DE SALUD



### Capacitación de Brigada

En el cuatrimestre se realizaron 6 sesiones de capacitación para los alumnos que forman parte de las Brigadas de Emergencia de la Universidad Tecnológica de Torreón, sus prácticas se realizan únicamente los viernes por las tardes, para no interferir en la formación académica.

Los temas fueron:

- ✓ Tipos de arrastre y levantamiento de heridos
- ✓ Evaluación inicial del lesionado
- ✓ Nudos y anclajes
- ✓ RCP básico
- ✓ Atragantamiento

### ALUMNADO EN CAPACITACIÓN DE BRIGADAS





## Reconocimiento al personal

Efectuada el 17 de Septiembre en la explanada del edificio de vinculación 21 colaboradores recibieron un reconocimiento por su trayectoria laboral los colaboradores con 5, 10 y 15 años de Servicio en la UTT, siendo estos:



### 5 Años

GALLEGOS VALDIVIA DANIELA

GARAY ESPINOZA ANTONIO

GARCIA AGUIRRE MARIA CRISTINA

RIVERA PUENTES PAULA CRISTINA

### 10 Años

DELGADO SALAZAR GERARDO

ESCOBEDO FLORES JAIME

GONZALEZ RAMIREZ JUAN ANTONIO

GONZALEZ VALADEZ LEOBARDO ERNESTO

LOERA DIAZ JAIME

MARTINEZ CUETO MIREYA IVONNE

MARTINEZ SANCHEZ MINERVA ELIZABETH



### 15 Años

IBARRA MORAN JOSE LEONARDO

JUAREZ IBARRA JORGE

LARRAÑAGA GALINDO VICTOR

LIMON PEREZ ANA MARIA

MARTINEZ HERNANDEZ HECTOR

MARTINEZ LEAÑOS FERNANDO

ROSALES GONZALEZ JOSE LUIS

SALAZAR VALLE EDUARDO

SOLOGAISTOA GUANGORENA ANA GABRIELA

TRASFI MOSQUEDA MARIA DE LA LUZ



Al concluir con la entrega de los reconocimientos se realizó el tradicional corte de pastel para seguir con el festejo de los 16 años de creación de esta Institución



### Eventos decembrinos

El 13 de diciembre se realizó la proyección de la película “Los súper héroes” en el CINE Citicinemmas, como convivencia para los hijos de los colaboradores de la Universidad, así como también para los colaboradores que quisieron participar.

## Posada

El 15 de diciembre se realizó la posada para los colaboradores de la Universidad, celebrando las fechas de unión, armonía y éxitos concluidos, dicha actividad fue celebrada con una cena-baile en reconocido lugar de la ciudad.

### POSADA 2014



## Brindis de fin de año

Que el próximo año 2015, sea de buenaventura y éxitos en el camino laboral y personal de cada uno de nuestros colaboradores



## Reconocimiento

Se realizó un Homenaje de despedida al Ing. Francisco Rodríguez Rubio quién estuvo como colaborador desde la fundación de la Institución hasta el 16 de diciembre; compañeros docentes y administrativos a través de una placa le reconocen el tiempo y su desempeño brindado en el brindis que se realizó en la explanada del edificio de Rectoría.

### HOMENAJE Y RECONOCIMIENTO



## c) ASUNTOS DE VINCULACIÓN

### c.1 Visitas, prácticas y estadías

Al momento de iniciar el periodo de estadías, los alumnos reciben una serie de conferencias que impacten en su ejercicio profesional, por lo cual, a través del Departamento de Prácticas y Estadías, se les brindan los temas contando con la participación de expositores internos de la UTT, así como de las empresas de la localidad.

#### CONFERENCIAS

| TEMA   | EXPOSITOR  |
|--|--|
| Proceso de estadía (3 sesiones)              | Ing. Ruth Aidée Cortés Cárdenas, UTT   |
| Definiendo mi visión personal (2 sesiones)   | Dr. Jorge Luis Caballero Santillana, UAL   |
| Actitud positiva (2 sesiones)                | Lic. Gunther Dario Castillo Rojas, de empresa Master Trim Services, S. de R.L. de C.V. |
| El valor de los conocimientos en la práctica | Lic. Armando Torres Orduña, de Novapak Sistemas, S.A. de C.V.                          |
| Conocimiento en la práctica                  | Lic. Armando Torres Orduña, de Novapak Sistemas, S.A. de C.V.                          |

#### CONFERENCIAS DE PRÁCTICAS Y ESTADÍAS



## Visitas

Para fortalecer el contenido de las materias que cursan los alumnos en los diferentes programas educativos, se llevan a cabo visitas a las empresas, para reafirmar los conocimientos de manera vivencial directamente en el sector industrial.

### VISITAS EFECTUADAS

| PROGRAMA EDUCATIVO   | VISITAS  |
|--|----------|
| Mecánica Área Industrial                                     | 1        |
| Mantenimiento Área Industrial                                | 2        |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos | 1        |
| <b>TOTAL</b>   | <b>4</b> |

## Estadías

En este cuatrimestre iniciaron su periodo de estadía 92 alumnos de TSU, los cuales se colocaron en 76 empresas de la localidad, de acuerdo a su área de especialidad. Así como 8 de Ingeniería. A continuación se detallan el número de alumnos de acuerdo a cada programa educativo:

### ALUMNOS COLOCADOS EN ESTADÍA

| PROGRAMA EDUCATIVO                       | TSU       | ING      |
|--|-----------|----------|
| Procesos Industriales Área Manufactura   | 20        | 1        |
| Mantenimiento Área Industrial            | 33        | 2        |
| Mecatrónica área de Sistema Manufactura  | 23        | 2        |
| Administración y Evaluación de Proyectos | 16        | 3        |
| <b>TOTAL</b>                             | <b>92</b> | <b>8</b> |

## c.2 Seguimiento y colocación de egresados

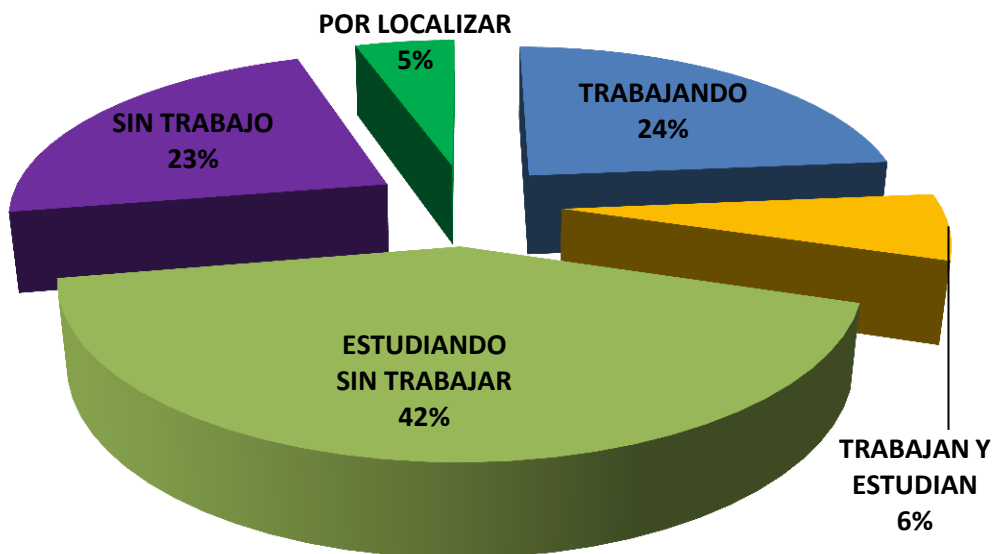
Se les dio seguimiento a los 799 egresados de las últimas 2 generaciones, donde 239 trabajan, de ellos 51 trabajan y estudian, dando como resultado el 31% colocados en el mercado laboral, el 42% estudian la licenciatura o especialidad y el 22% se encuentra sin empleo. Al 5% se les está localizando para darles el seguimiento de egresados.

### SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE LAS 2 ÚLTIMAS GENERACIONES DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO

| PROGRAMA EDUCATIVO                              | 17ª GENERACIÓN |           |           |           |            | 18ª GENERACIÓN |           |          |           |           |
|---|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|----------------|-----------|----------|-----------|-----------|
|   | T.             | S.T.      | E.T.      | P.L.      | E.S.T.     | T.             | S.T.      | E.T.     | P.L.      | E.S.T.    |
| Procesos Industriales Área Manufactura          | 18             | 5         | 3         | 0         | 70         | 10             | 18        | 2        | 0         | 6         |
| Mecatrónica en Automatización                   | 13             | 7         | 4         | 6         | 22         | 10             | 12        | 1        | 2         | 5         |
| Mantenimiento Industrial                        | 31             | 35        | 14        | 6         | 59         | 16             | 14        | 3        | 0         | 9         |
| Mecánica  | 2              | 2         | 7         | 4         | 35         | 0              | 0         | 0        | 0         | 0         |
| Mecatrónica en Sistemas de Manufactura Flexible | 21             | 8         | 8         | 9         | 37         | 17             | 17        | 1        | 5         | 7         |
| Administración y Evaluación de Proyectos        | 10             | 14        | 5         | 0         | 36         | 5              | 20        | 0        | 4         | 1         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación    | 21             | 13        | 2         | 3         | 47         | 14             | 16        | 1        | 2         | 4         |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>116</b>     | <b>84</b> | <b>43</b> | <b>28</b> | <b>306</b> | <b>72</b>      | <b>97</b> | <b>8</b> | <b>13</b> | <b>32</b> |
|   | <b>577</b>     |           |           |           |            | <b>222</b>     |           |          |           |           |

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

### SEGUIMIENTO DE EGRESADOS TSU



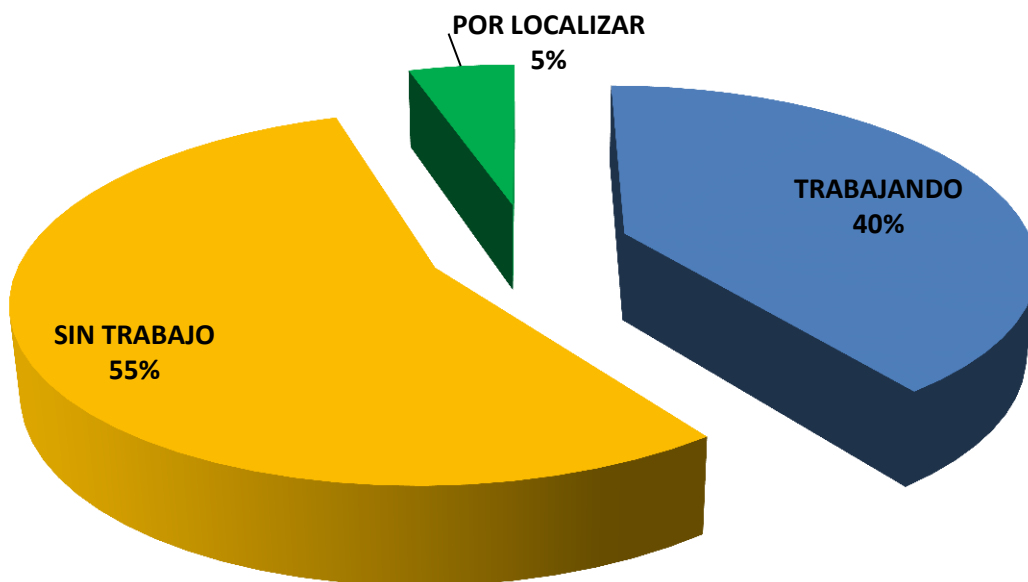
De los 760 egresados de Ingenierías con seguimiento, 303 trabajan, dando como resultado que el 40% se encuentran colocados en el mercado laboral, el 55% se encuentra sin empleo. Al 5% se le está localizado para darles el seguimiento correspondiente.

### SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE LA CONTINUIDAD DE ESTUDIOS

| PROGRAMA EDUCATIVO                    | 5ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA |            |           | 6ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA |           |          | 7ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA |           |          | 8ª GENERACIÓN DE INGENIERÍA |            |           |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|-----------------------------|-----------|----------|-----------------------------|-----------|----------|-----------------------------|------------|-----------|
|                                       | T                           | ST         | PL        | T                           | ST        | PL       | T                           | ST        | PL       | T                           | ST         | PL        |
| Ing. Tecnologías de la Producción     | 25                          | 26         | 2         | 0                           | 0         | 0        | 0                           | 0         | 0        | 17                          | 42         | 1         |
| Ing. en Mantenimiento Industrial      | 19                          | 26         | 8         | 7                           | 10        | 2        | 0                           | 0         | 0        | 28                          | 20         | 6         |
| Ing. Metal-Mecánica                   | 20                          | 30         | 0         | 2                           | 0         | 0        | 1                           | 0         | 0        | 25                          | 44         | 6         |
| Ing. Mecatrónica                      | 22                          | 39         | 0         | 14                          | 22        | 1        | 14                          | 12        | 0        | 27                          | 31         | 7         |
| Ing. Gestión de Proyectos             | 0                           | 0          | 0         | 18                          | 18        | 0        | 0                           | 0         | 0        | 14                          | 33         | 5         |
| Ing. En Tecnologías de la Información | 0                           | 0          | 0         | 30                          | 35        | 0        | 1                           | 0         | 0        | 19                          | 31         | 0         |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>86</b>                   | <b>121</b> | <b>10</b> | <b>71</b>                   | <b>85</b> | <b>3</b> | <b>16</b>                   | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>130</b>                  | <b>201</b> | <b>25</b> |
|                                       | <b>217</b>                  |            |           | <b>159</b>                  |           |          | <b>28</b>                   |           |          | <b>356</b>                  |            |           |

T = Trabajando ST= Sin trabajo PL= Por localizar

### SEGUIMIENTO DE EGRESADOS INGENIERÍA





### EGRESADOS COLOCADOS POR NIVEL ORGANIZACIONAL TSU E INGENIERÍA

| NIVEL             | 17 <sup>a</sup> | 18 <sup>a</sup> | 5 <sup>a</sup> ING | 6 <sup>a</sup> ING | 7 <sup>a</sup> ING | 8 <sup>a</sup> ING | TOTAL      |
|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Personal de Apoyo | 143             | 71              | 74                 | 63                 | 14                 | 109                | 474        |
| Supervisor        | 10              | 6               | 10                 | 8                  | 2                  | 18                 | 54         |
| Mandos Medios     | 0               | 1               | 0                  | 0                  | 0                  | 1                  | 2          |
| Negocio Propio    | 6               | 2               | 2                  | 0                  | 0                  | 2                  | 12         |
| <b>TOTAL</b>      | <b>159</b>      | <b>80</b>       | <b>86</b>          | <b>71</b>          | <b>16</b>          | <b>130</b>         | <b>542</b> |

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

| R A M A              | 17 <sup>a</sup> | 18 <sup>a</sup> | 5 <sup>a</sup> ING | 6 <sup>a</sup> ING | 7 <sup>a</sup> ING | 8 <sup>a</sup> ING | TOTAL      |
|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------|
| Automotriz           | 20              | 7               | 11                 | 3                  | 4                  | 6                  | 51         |
| Industria en General | 108             | 56              | 48                 | 57                 | 10                 | 101                | 380        |
| Metal-Mecánica       | 31              | 17              | 27                 | 11                 | 2                  | 23                 | 111        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>159</b>      | <b>80</b>       | <b>86</b>          | <b>71</b>          | <b>16</b>          | <b>130</b>         | <b>542</b> |

En la bolsa de trabajo de 862 alumnos egresados registrados de TSU 397 se incorporaron al campo laboral por este medio y de los egresados de ingeniería 300 se registraron, siendo 136 los colocados.

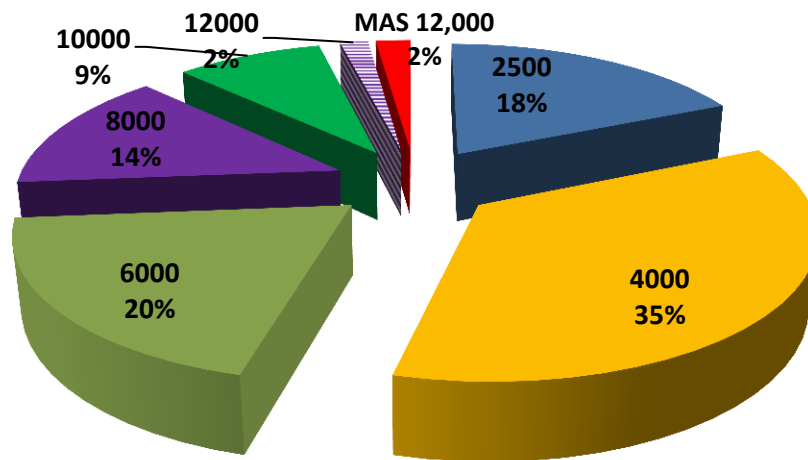
### EGRESADOS T.S.U.



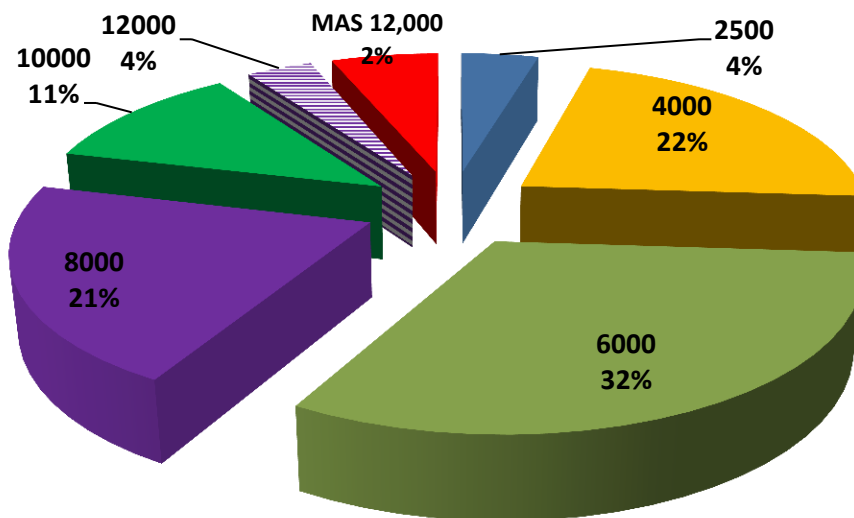
En el concepto de sin trabajar, tanto para TSU como en Ingeniería, algunos de los egresados manifiestan que están colocados en empresas que no son del área de su competencia siendo el siguiente resultado: 44% asisten a procesos de reclutamiento pero no son contratados, el 29% están en trabajos informales y 27% son dependientes económicamente de sus padres (no les interesa conseguir trabajo).

En las siguientes gráficas se informa de los sueldos y salarios de los alumnos que se encuentran trabajando en el periodo.

### Ingreso Mensual TSU



### Ingreso Mensual Ingeniería



### c.3 Servicios Tecnológicos

#### CURSOS IMPARTIDOS

| CURSO, TALLER Y/O DIPLOMADO                | EMPRESA            | PARTICIPANTES | HORAS TOTALES |
|--|--------------------|---------------|---------------|
| Causa raíz                                 | John Deere         | 5             | 4             |
| CNC (2 grupos)                             | John Deere         | 22            | 16            |
| Control de motores eléctricos              | Cementos Mexicanos | 14            | 30            |
| Aire acondicionado y refrigeración         | UNAI               | 11            | 30            |
| Inglés NA 1                                | Público en general | 11            | 120           |
| Elementos mecánicos (2 grupos)             | LALA               | 30            | 32            |
| Elementos de automatización (2 grupos)     | LALA               | 30            | 32            |
| Planeación de sesiones educativas          | CETLAR             | 11            | 5             |
| Electrónica, analógica, digital y sensores | Cementos Mexicanos | 14            | 55            |
| Instrumentación                            | IBERDROLA          | 10            | 30            |
| EXCEL Intermedio                           | IBERDROLA          | 3             | 15            |
| C E P                                      | IBERDROLA          | 10            | 15            |
| Máquinas y herramientas                    | IBERDROLA          | 3             | 30            |
| Formación de auditores internos            | Sanatorio Español  | 20            | 25            |
| <b>TOTAL</b>                               |                    | <b>194</b>    | <b>439</b>    |

## Entidad de Certificación y Evaluación

En el cuatrimestre septiembre – diciembre 2014, se realizaron dos cursos sobre la verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo, como la capacitación a 11 Integrantes del grupo Semilla para obtener del sistema de normalización y certificación de competencias en los estándares de EC0391 y EC076.

### SERVICIOS REALIZADOS

| EMPRESA                        | CURSO  | ESTÁNDAR DE COMPETENCIA LABORAL  | PARTICIPANTES | PERSONAS EVALUADAS |
|--------------------------------|--------|--|---------------|--------------------|
| Industrias PEÑOLES             | EC0391 | Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo   | 5             | 5                  |
| Minería Roble Velardeña        | -      | EC0391<br>Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo   | 1             | 1                  |
| CSH Fresnillo PLC              | -      |  | 2             | 2                  |
| Puerto peñasco, Minera Ciénega | -      |  | 1             | 1                  |
| Puerto peñasco, Minera PETMONT | -      |  | 5             | 5                  |
| UTT                            | EC076  | Evaluación de candidatos con base de estándares de competencia Y EC0391 Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo | 11            | 1                  |
| Peñoles, Unidad de Negocio     | -      | EC0391<br>Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo   | 8             | 8                  |
| <b>TOTALES</b>                 |        |  | <b>33</b>     | <b>23</b>          |

Se realizaron 24 evaluaciones en total, (Estándar de competencia 0391 Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo).

## PLANTA PEÑOLES EN EVALUACIÓN EC0391



### 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.

La UTT fue convocada a la presentación del evento "Emprende el Cambio", el cual promueve CANACINTRA Torreón, e invita a los jóvenes a que participen en el evento que se llevó a cabo del 29 al 31 de Octubre en las instalaciones del Tecnológico de Monterrey Campus Laguna.

### EMPRENDE EL CAMBIO (CANACINTRA)



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

La Universidad a través del Subdirector de Vinculación a cargo del Lic. Rogelio Martínez Mojica, asistió a diversas actividades y eventos para la participación de Proyectos con la Industria, la Secretaría de Economía, el Clúster Minero de Peñoles, La Sub Secretaría de Educación Superior del Estado de Coahuila así como a las convocatorias que maneja el CONACYT para vincular nuevos retos para los alumnos de la UTT.

- Se realizó asesoría a KIRBYMEX en su proyecto en la participación de la Convocatoria 1.3 de INADEM (Fondo Nacional Emprendedor).
- Se atendieron a 8 interesados brindando asesoría en general para sus proyectos de realizar algún negocio.
- Plática con 85 mujeres que tomaron taller Auto empléate, para ofrecer los servicios de Emprendedurismo "Plan de Vida y Empleo".
- Los días 6,11 y 12 de noviembre se llevaron a cabo reuniones con alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón para brindarles capacitación de los pasos básicos para emprender negocios, con la colaboración del personal de Nacional Financiera.

### REUNIÓN CLUSTER MINERO



### 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:

- ✓ Se registraron 2 Marcas en el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial

### c.5 Investigación y Desarrollo

## CRIT Durango

Del departamento de Investigación y Desarrollo a cargo de la Lic. Norma Patricia Mota García jefa de esta área, y docentes visitaron las instalaciones del CRIT Durango para realizar un dictamen de Mejoras al equipo de terapias y de traslado de pacientes, dicho proyecto estuvo a cargo de los MC Carlos Uriel Flores Prince, MC Alejandro González González.



## Proyectos de los Cuerpos Académicos

### Invernadero UTT

En Invernadero: Investigación sobre germinación, trasplante y desarrollo en sistemas hidropónicos, a cargo del Lic. Julio César Jasso Zavala, PTC de la carrera de Mantenimiento Industrial.

### Sistema de monitoreo biométrico

Objetivo: Mediciones biométricas en chaleco electrónico, mediciones como: latidos del corazón, medición de glucosa, presión arterial, oxigenación, etc. a cargo de los PTC MC Gloria Mónica Martínez. MC Eduardo Salazar Valle y MC Vanessa Morales Ibarra.

## Diseño y construcción de máquina de torsión

Máquina para realizar ensayos destructivos por parte de los PTC MC Juan Manuel Campos Acosta y MC Jaime Loera Díaz, de la carrera de Mantenimiento Área Industrial.

## Montaje de un laboratorio de Instrumentación virtual

Objetivo: realizar pruebas piloto por parte de los alumnos de la Carrera de Mantenimiento Industrial por el PTC MC Eyrán Roberto Díaz Gurrola

### REUNIONES EN LABORATORIO DE IDEAS



Además se encuentran en realización de 6 proyectos para la Industria como:

- ✓ Proyecto de investigación para el desarrollo de un Dispositivo que utilice tecnología móvil para el monitoreo, verificación y control del gas LP en un tanque estacionario.
- ✓ Desarrollo de aleaciones de alta fluidez para máquinas de alta presión a través del diseño y desarrollo de moldes experimentales con aplicaciones tecnológicas.
- ✓ Desarrollo de proceso flexible, eficiente y consistente para elaborar cerveza a pequeña escala mediante un nueva tecnología de filtrado de mosto y un control integral de las variables de proceso.
- ✓ Desarrollo de un heat-transfer retro-reflectivo en formato de rollo continuo(roll to roll) amigable al medio ambiente en cumplimiento del estándar internacional OEKO TEX 100
- ✓ Recuperación competitiva de metales preciosos a partir de residuos electrónicos con bajo impacto ambiental
- ✓ Sistema Innovador para optimizar cortes de alta precisión a presión con agua tratada.



## c.6 Vinculación Regional, Nacional e Internacional

### Reunión CIESLAG

Nuevamente la Universidad Tecnológica de Torreón fue sede de la reunión de la Comunidad de Instituciones de Educación Superior de la Laguna (CIESLAG) efectuada el 17 de septiembre, en dicha asamblea se contó con la presencia de la Lic. Delia Leticia Aguilar Álvarez Subsria. de Educación Superior y del Ing. Rodrigo Fuentes Avila, Subsecretario de Gobierno de Coahuila quién ofreció información que implementa esta dependencia referente a la Política Social en Coahuila.

### REUNIÓN CIESLAG



### Convenio Henniges Automotive - UTT

Se realiza un convenio de colaboración con la empresa Henniges Automotive, con el objetivo de aceptar alumnos para sus prácticas y contrataciones, así como elaborar un plan de capacitación para los empleados con temas en específico que requieren los Técnicos Superior Universitario, así como los Ingenieros que contratan.

### Convenio UTT – UT Linares

Se realiza un convenio de colaboración y cooperación interinstitucional entre la UTT y la UT de Linares, con la finalidad de impartir educación técnica superior, realizar investigaciones científicas y tecnológicas y aportaciones concretas que fortalezcan la enseñanza tecnológica el pasado 08 de octubre.

## d) ASUNTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

### d.1 Planes y Programas

#### POA 2014

En el Programa Operativo Anual 2014 se logró cubrir al 100% el 62% de 76 indicadores, incluso algunos superaron la meta, el 8% logró un cumplimiento del 90% y mayor al 50% (12 indicadores), el 10% (11 indicadores) registraron un avance menor al 50% de lo estipulado. De los 123 indicadores distribuidos en todas las áreas que integran la Universidad Tecnológica de Torreón, de acuerdo a los procesos certificados bajo la Norma ISO 9001:2008 y cumpliendo con los lineamientos establecidos en la Coordinación General de Universidades Tecnológicas y Politécnicas.

### d.2 Sistema de Gestión de Calidad

Personal del Área de Calidad asistió al curso Interpretación de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 del Sistema de Gestión de Calidad y Ambiental los días 25 y 26 de septiembre siendo sede la Universidad Tecnológica de la Región Centro de Coahuila; impartida por el Líder de la Delegación de INLAC ante TC 207 ISO Lic. Oscar López Batista; ofrecido por dicha Institución y la compañía ATR American Trust Register, S.C.

#### CURSO INTERPRETACIÓN DE LAS NORMAS ISO



## e) ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**Nota:** La información que se presenta en los cuadros es del periodo cuatrimestral Septiembre – Diciembre 2014

### e.1 Recursos Humanos

#### Total de la plantilla

La plantilla se encuentra distribuida de acuerdo a la tabla siguiente, se incluyen en docencia a los profesores de asignatura.

#### DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTILLA

| DOCENCIA | MANDOS MEDIOS Y SUPERIORES | ADMVO. Y DE APOYO | AUXILIARES DE LABORATORIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|-------------------|---------------------------|-------|
| 200      | 32                         | 88                | 29                        | 349   |

#### Capacitación del personal administrativo

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

#### CAPACITACIÓN IMPARTIDA AL PERSONAL

| CURSO                                     | DIRIGIDO A:                                       | HORAS     |
|---|---|-----------|
| FRONTEND                                  | Depto. Sistemas<br>(3)                            | 24        |
| BACKEND                                   | Depto. Sistemas<br>(4)                            | 24        |
| ISO DIS 9001:2014<br>e ISO DIS 14001:2015 | Depto. De Calidad<br>(3)                          | 16        |
| Buen uso y manejo de<br>Agroquímicos      | Depto. De Mantenimiento e<br>Instalaciones<br>(8) | 4         |
| <b>TOTALES</b>                            |   | <b>68</b> |



## AVANCE 2015

### a) ASUNTOS ACADÉMICOS

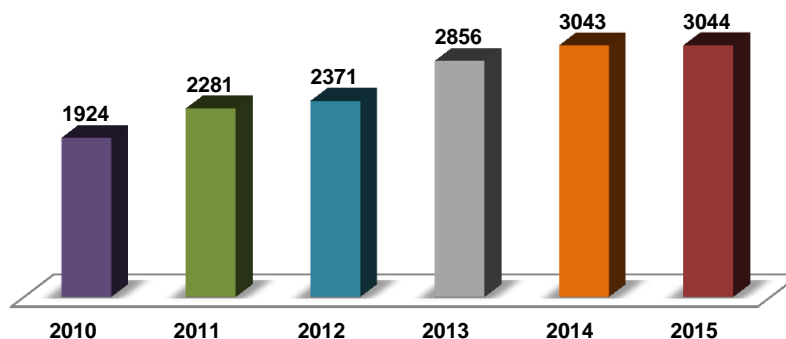
#### a.1 Control Escolar

Al iniciar el mes de Enero la Matrícula Inicial se registró un total de 3,044 alumnos, como se detalla en la siguiente tabla por Programa Educativo.

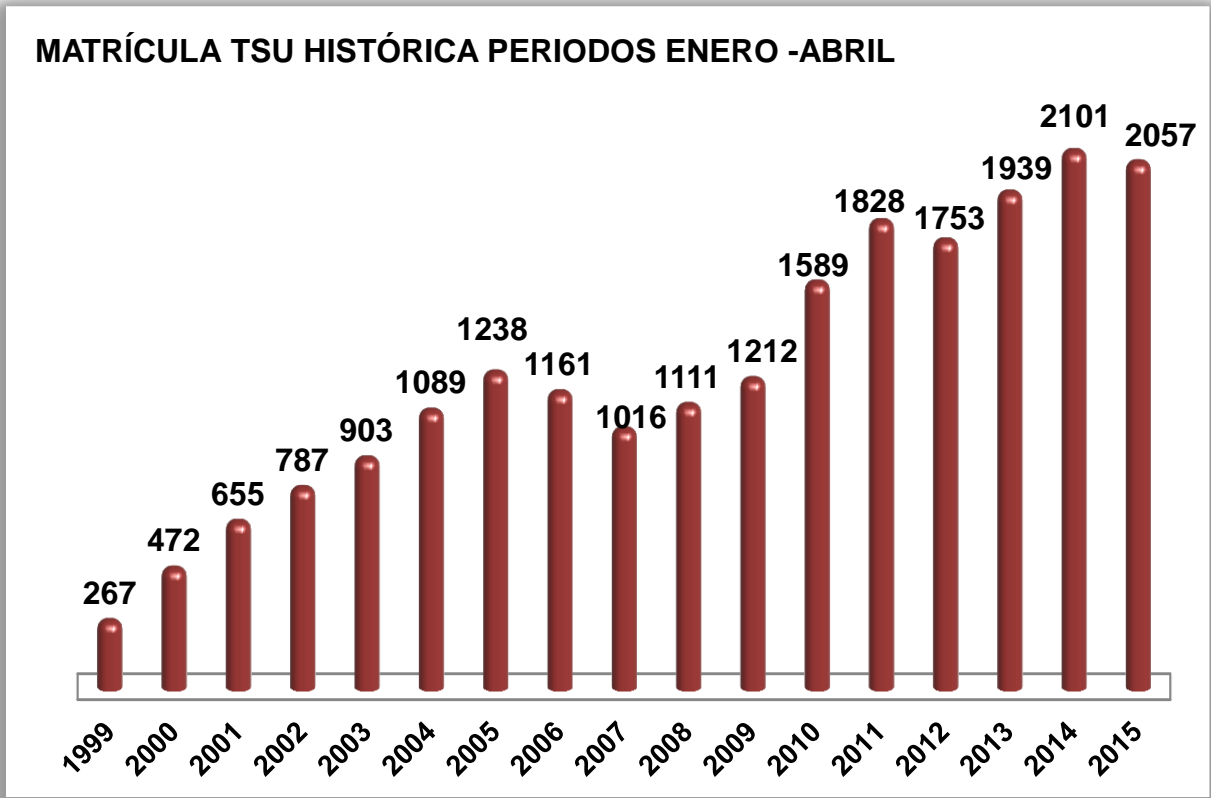
#### MATRÍCULA TOTAL INICIAL POR PROGRAMA EDUCATIVO

| PROGRAMAS EDUCATIVOS  | MATRÍCULA    |
|---|--------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                      | 378          |
| Mecatrónica Área Automatización   | 307          |
| Mantenimiento Área Industrial   | 400          |
| Mecánica Área Industrial  | 149          |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                           | 248          |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                | 266          |
| Tecnología de la Información y comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 201          |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Sistemas informáticos     | 108          |
| Ingeniería en Tecnologías de la Producción                                  | 192          |
| Ingeniería en Mantenimiento Industrial                                      | 200          |
| Ingeniería en Metal Mecánica  | 82           |
| Ingeniería en Mecatrónica   | 256          |
| Ingeniería en Gestión de Proyectos  | 119          |
| Ingeniería en Tecnologías de la Información                                 | 138          |
| <b>TOTAL</b>  | <b>3,044</b> |

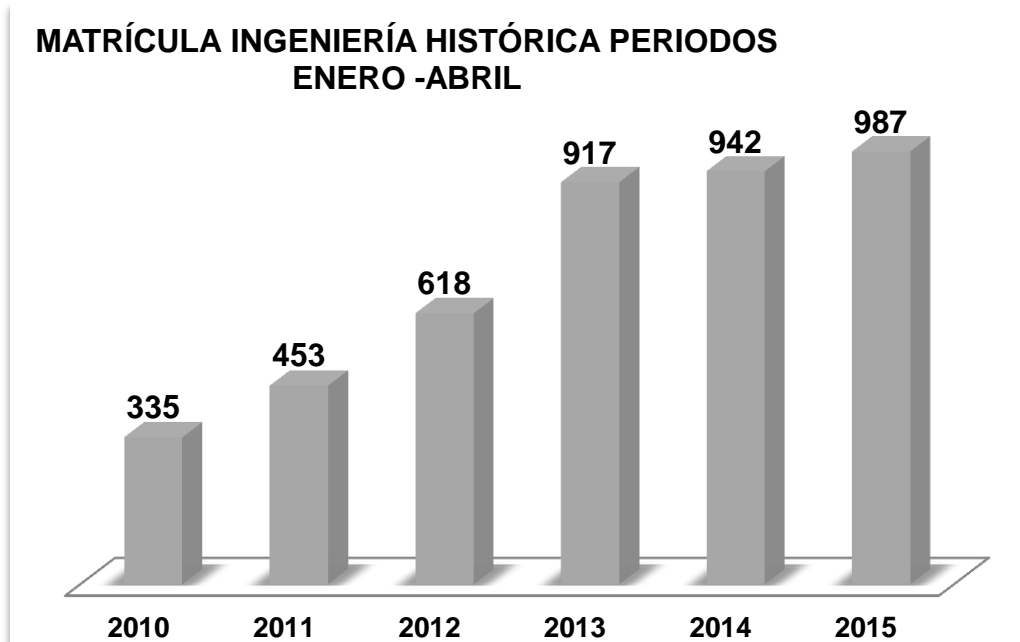
#### MATRÍCULA TOTAL HISTÓRICA PERIODOS ENERO - ABRIL



La matrícula de TSU sufrió un decremento del 2% en base al mismo periodo del año pasado.



La matrícula total de ingeniería tuvo un incremento del 4.8% en base al mismo periodo del año pasado.



## Grupos

La matrícula de enero se distribuyó en 195 grupos.

## Titulados

### EGRESADOS Y TITULADOS

| CATEGORIA  | EGRESADOS | TITULADOS | %   |
|------------|-----------|-----------|-----|
| TSU        | 6464      | 6133      | 95  |
| INGENIERÍA | 1295      | 1295      | 100 |

### a.2 Docentes

La plantilla de profesores está compuesta por 184 en total, de los cuales 115 son Profesores de Asignatura (P.A), 69 Profesores de Tiempo Completo (P.T.C) al iniciar Enero.

### PERSONAL DOCENTE

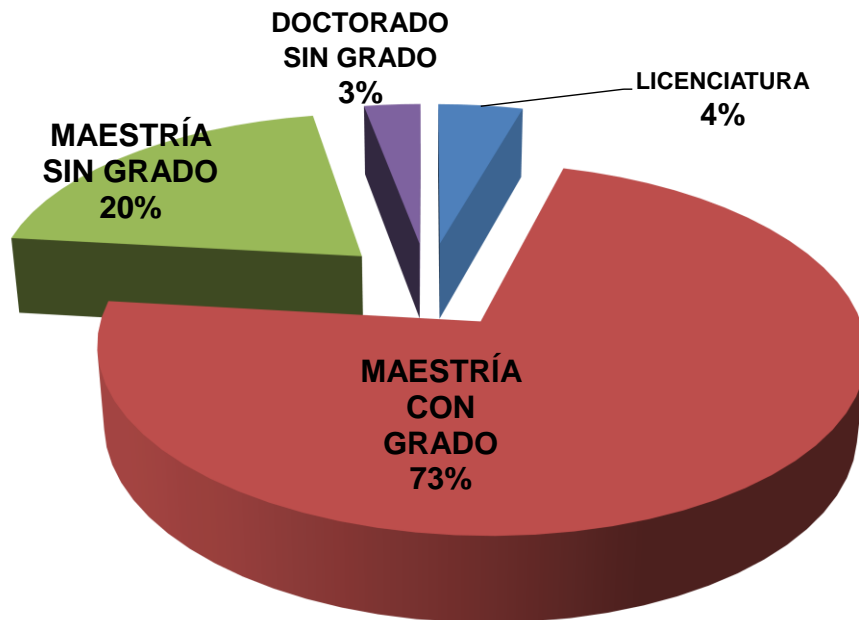
| CARRERAS   | PTC       | PA         |
|--|-----------|------------|
| Procesos Industriales Área Manufactura                                       | 9         | 24         |
| Mecatrónica Área Automatización  | 11        | 15         |
| Mantenimiento Área Industrial  | 13        | 20         |
| Mecánica Área Industrial   | 9         | 7          |
| Mecatrónica Área Sistemas de Manufactura Flexible                            | 8         | 17         |
| Administración Área Administración y Evaluación de Proyectos                 | 8         | 11         |
| Tecnologías de la Información y Comunicación Área Redes y Telecomunicaciones | 11        | 21         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>69</b> | <b>115</b> |

### NIVEL DE ESTUDIOS DEL PERSONAL DOCENTE

| NIVEL DE ESTUDIOS       | PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO | PROFESOR DE ASIGNATURA |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------|
| TÉCNICO                 | 0                           | 7                      |
| LICENCIATURA CON TÍTULO | 3                           | 65                     |
| MAESTRÍA CON GRADO      | 50                          | 26                     |
| MAESTRÍA SIN GRADO      | 14                          | 16                     |
| DOCTORADO SIN GRADO     | 2                           | 1                      |
| <b>TOTAL</b>            | <b>69</b>                   | <b>115</b>             |

### PERFIL DE PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

Actualmente se tiene un 95% de profesores de tiempo completo con estudios de postgrado.



### a.3 Becas

Para el periodo de Enero – Abril 2015 se cubrieron las siguientes becas:

#### BECAS OTORGADAS

| ACADÉMICAS | MANUTENCIÓN | ALIMENTICIAS |
|------------|-------------|--------------|
| 544        | 597         | 68           |

### Transporte

Se destinan 17 rutas diarias de transporte gratuito para los alumnos, beneficiando aproximadamente a 791 desde enero.





## Eventos Académicos e Institucionales

### Taller

“Fortalecimiento de las capacidades y habilidades para el desarrollo comunitario”, (SEDATU) Celebrado en el Hotel Real Inn los días 22 y 23 de enero, participando los alumnos de 5° de la carrera de Administración y evaluación de proyectos teniendo como objetivo desarrollar habilidades de emprendimiento y desarrollo comunitario.



### Feria Juvenil del empleo y emprendimiento 2015

El 27 de enero se llevó a cabo en las instalaciones del CECATI 85 una Feria del empleo y emprendimiento para dar a conocer las expectativas de las empresas, asistiendo alumnos de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos de 5°.

### Plática

#### ❖ Perspectiva económica

Celebrada el 10 de febrero a los alumnos de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos en la Presidencia Municipal de Torreón.

## Festival FRIENDSHIP

Desarrollada por la Carrera de Administración y Evaluación de Proyectos el pasado 13 de febrero, contando con la participación de la comunidad estudiantil de la UTT en el Gimnasio.



### ❖ “Escuela de Paz, México vive sin bullying”

Asistencia a la presentación del libro en el salón Benito Juárez de la Presidencia Municipal de Gómez Palacio, convocados por el Consejo Nacional de Líderes Sociales de México, A.C. El pasado 20 de febrero.

## Encuentro Estatal

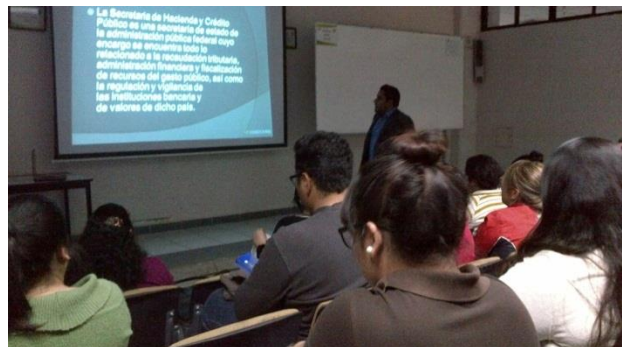
Alumnos de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos asisten al Encuentro Estatal de Economía y Social de Coahuila, en el “Marco de la Cruzada Nacional contra el hambre” celebrada el 27 de febrero.

## Conferencias

- Banco Nacional de México
- Apoyos gubernamentales
- 25 (INAES)
- Funciones de la SHCP
- La CONDUCEF

Dirigidas a los alumnos que cursan la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos.

## CONFERENCIAS



## b) ASUNTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

¡Tú también conócenos!

El director de las carreras de Mantenimiento Área Industrial y de Mecánica Industrial realizó una convocatoria para los padres de familia de nuestros alumnos para el 30 de enero y el 21 de febrero respectivamente, donde se les informa acerca del sistema de la Universidad y del seguimiento que se le brinda a cada uno de sus hijos.

## REUNIONES CON PADRES DE FAMILIA



## Plática de Inducción

Palabras de bienvenida por parte del rector Ing. Raúl Martínez Hernández para dar a conocer los distintos departamentos de la universidad y sus servicios a los alumnos que son de nuevo ingreso.

### PLÁTICA DE INDUCCIÓN



## Actos cívicos

Se efectuaron 2 Actos Cívicos

- El 30 de enero, a cargo de los alumnos de la Carrera de Tecnologías de la Información y Comunicación, denominando el valor de este mes que fue “VALOR”.
- Y el 23 de febrero a cargo de los alumnos de la Carrera de Administración y Evaluación de Proyectos



## b.1 Responsabilidad Social

### Universidad Libre 100% de humo de Tabaco

El pasado 30 de enero se recibió por parte de la Secretaría de Salud del Estado de Coahuila el certificado de “Espacio 100% Libre de humo de Tabaco”.

#### UNIVERSIDAD LIBRE DE HUMO DE TABACO



## Limpieza

Alumnos y profesores de la carrera de Mecatrónica realizaron una campaña interna de limpieza y cuidado del área asignada para este Programa Educativo, logrando concientizar a la población estudiantil, de mantener en las mejores condiciones los edificios, el pasado 06 de febrero.

#### CAMPAÑA DE LIMPIEZA



## b.2 Servicio a la comunidad

### Servicio Social

Visita a la Casa del Adulto Mayor para celebrar el 06 de enero y partir la tradicional rosca de Reyes, participando en esta loable labor alumnos de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos.



### Donaciones

Alumnos de la carrera de Mantenimiento Industrial realizarán la donación de material, mano de obra y servicio a los propietarios de las viviendas del Ejido “La Rosita” comunidad establecida en esta ciudad, carente de servicios y de vivienda digna, nuestros alumnos realizarán:

1. Instalación eléctrica
2. Muebles diseñados

De esta manera se pretende realizar la educación inclusiva y ayudar a quien en verdad lo necesita.



### 3ª Feria “Responsabilidad Social”

El pasado 18 de febrero se realizó en las Instalaciones de la Universidad Tecnológica de Torreón la “FERIA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL” en su tercera edición albergando a más de 800 estudiantes que acudieron a la convocatoria.

#### 3ª FERIA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL



#### b.3 Prensa y Difusión Institucional

La UTT asistió a eventos para promocionar la oferta educativa.

| EVENTO                              | ALUMNOS DE BACHILLERATO QUE ASISTIERON |
|-------------------------------------|--|
| Vas a mover a México                | 2,500                                  |
| Expo PVC                            | 1,700                                  |
| Expo Vocacional CBTIS 156           | 300                                    |
| Expo Vocacional CETIS 59            | 400                                    |
| Expo Vocacional Instituto Británico | 55                                     |
| Expo Vocacional CONALEP Torreón     | 320                                    |

## FERIAS VOCACIONALES



### b.4 Actividades Culturales

#### Ciclos de Cine

Proyección de película:

- ✓ **“awdjda” (la bicicleta verde)**

Celebrada el pasado 22 de enero.

### b.5 Actividades Deportivas

En el 2015 los equipos representativos deportivos de la UTT, están participando en:

- 1) Primer torneo de Aniversario de "OLE LAGUNA" Fútbol Soccer Varonil Sub 20 y Volibol Libre Mixto 1ra y 2da Fuerza
- 2) Torneo de COPA BOSQUE URBANO
- 3) Torneo Intra de Fútbol Siete "COYOTES UTT 2014-2015"
- 4) Torneo de vencidas "COYOTE POWER 2015"
- 5) Torneo ADUL

#### Coyote Power 2015

El 29 de Enero se llevó a cabo en las instalaciones del Gimnasio con la participación de 119 alumnos registrados para el Torneo de Vencidas “COYOTE POWER 2015”. Asistiendo como réferi principal Manuel Hernández, Campeón de la Laguna de Vencidas, premiando a los campeones en lo Varonil el alumno Giovanni Ramírez Villarreal de la carrera de Mantenimiento Industrial y en la Rama Femenil Vanessa Barrera Huerta de la carrera de Administración y Evaluación de Proyectos.



## “COYOTE POWER 2015”



### Torneo ADUL

Del 17 al 21 de febrero dio inicio el torneo ADUL, (Asociación de Universidades de la Laguna) participando la UTT con los equipos deportivos de Fútbol Asociación, Fútbol Femenil y Varonil, Voleibol Femenil y Varonil y Tae Kwon Do.

### XVI Eliminatoria Regional

Del 19 al 21 de febrero 2015, se llevó a cabo la XVI Eliminatoria Regional participando la Universidad Tecnológica de Torreón con los equipos de Básquetbol Varonil, Fútbol Asociación Varonil, Fútbol Siete Femenil y Varonil, Voleibol Varonil y Femenil así como Béisbol; teniendo como resultados en Béisbol 2do. lugar, en Básquetbol 2do. Lugar, en fútbol 7 femenil 2do. lugar, en Fútbol 7 Varonil 1er. lugar, en Voleibol Femenil y Varonil en las Instalaciones de la UTRCC, en Monclova, Coahuila.

### XVI ELIMINATORIA REGIONAL



## b.6 Servicio Médico

### Conferencias

Se brindó la conferencia “Conocer la Epilepsia nos hace iguales” impartida por el Dr. Cuauhtémoc De la Cruz, Jefe del Departamento Médico de la UTT el pasado 20 de febrero a 30 asistentes que son nuestra población con este trastorno.

## c) ASUNTOS DE VINCULACIÓN

El pasado 12 de enero se tuvo la visita del Sr. Ricardo Shumm, Subsecretario de Desarrollo Económico, así como del Director General de Srinivasan Panchafakesaru (empresa Hindú) con el objetivo de conocer la mano de obra calificada en nuestros alumnos en Tecnologías de la Información.

Emotiva conferencia ofreció el Sr. Carlos Kasuga Osaka, Presidente del Consejo Directivo de la Empresa YAKUL, dirigida a los alumnos de la Universidad Tecnológica de Torreón el pasado 14 de enero en el Gimnasio, empresario que compartió su filosofía de vida y experiencias, las cuales lo han llevado a ser uno de los quince empresarios más importantes de México.

### CONFERENCIA



La Empresa John Deere realizó el pasado 03 de febrero, entrevistas para reclutar alumnos egresados de esta casa de estudios.

Personal de la Empresa Cervecería de Coahuila, S.A. de C.V. realizó en las instalaciones de la UTT un reclutamiento de egresados en las especialidades de Mecatrónica Área Automatización y Sistemas de Manufactura Flexible, Mantenimiento Área Industrial así como en Metal Mecánica el 12 de febrero para la Planta establecida en la ciudad de Piedras Negras, Coahuila.

La Lic. Yessica Mendiola asistió a la Cd de México con el fin de asistir al Congreso B, BELT 2015, que organiza el Consulado Británico, con el objetivo de conocer el proyecto para el fortalecimiento del idioma Inglés para los alumnos de la UTT. Celebrada el 12 de febrero.

### c.1 Visitas

Con el objetivo general de conocer los procesos de manufactura entre otros, alumnos de las diferentes carreras realizaron visitas a empresas de la localidad como se describe:

- Cervecería de Coahuila
- John Deere
- Empresa LINAMAR
- Empresa Bombas RODASE
- Vinos Morales
- Comisión Federal de Electricidad
- Empresa BARCEL

#### VINOS MORALES



## Entidad de Certificación y Evaluación

Inicia el 27 de febrero el curso EC0391 “Verificación de las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo” para el público en general.

## d) ASUNTOS DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

### d.1 Planes y Programas

#### POA 2015

Para el Programa Operativo Anual 2015 se plantean 150 indicadores distribuidos en todas las áreas de la Universidad Tecnológica de Torreón, de acuerdo a los procesos certificados bajo la Norma ISO 9001:2008 y al Programa Institucional de Desarrollo 2013-2018 de esta Institución, cumpliendo con los lineamientos establecidos en la Coordinación General de Universidades Tecnológica y Politécnicas.

### d.2 Sistema de Gestión de Calidad

Los días 23, 24 y 25 de febrero se realizó la Auditoría de seguimiento por parte de la Casa Certificadora ABS Group declarando en el informe de auditoría el resultado de 0 no conformidades.



## e) ASUNTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

### e.1 Recursos Humanos

A partir del 22 de febrero inicia el Programa de Capacitación con el curso “Educación Inclusiva” que se realizará los sábados en las instalaciones de la propia Universidad.

### e.2 Estado de actividades

| <b>Universidad Tecnológica de Torreón</b><br><small>Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Coahuila</small> |                        |                         |
|---|------------------------|-------------------------|
| ESTADO DE ACTIVIDADES<br>DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO 2015  |                        |                         |
| DESCRIPCION   | 2015                   | 2014                    |
| <b>INGRESOS</b>   | <b>\$22,395,735.63</b> | <b>\$100,617,034.22</b> |
| Ingresos de Gestión   | \$4,765,023.72         | \$20,314,495.37         |
| Ingresos por Venta de Bienes y Servicios  | \$4,765,023.72         | \$20,314,495.37         |
| <b>Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</b>                                      | <b>\$17,147,398.00</b> | <b>\$78,647,307.66</b>  |
| Participaciones y Aportaciones  | \$17,147,398.00        | \$78,588,224.91         |
| Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas  | \$0.00                 | \$59,082.75             |
| <b>Otros Ingresos</b>   | <b>\$483,313.91</b>    | <b>\$1,655,231.19</b>   |
| Ingresos Financieros  | \$359,626.32           | \$1,459,933.92          |
| Ingresos Extraordinarios  | \$123,687.59           | \$195,297.27            |
| <b>TOTAL DE INGRESOS</b>  | <b>\$22,395,735.63</b> | <b>\$100,617,034.22</b> |
| <b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>  | <b>\$20,964,587.76</b> | <b>\$89,427,497.17</b>  |
| <b>Gastos de Funcionamiento</b>   | <b>\$20,964,587.76</b> | <b>\$82,938,884.42</b>  |
| Servicios Personales  | \$13,377,547.61        | \$56,194,562.17         |
| Materiales y Suministros  | \$670,819.42           | \$4,586,870.49          |
| Servicios Generales   | \$6,916,220.73         | \$22,157,431.76         |
| <b>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</b>  | <b>\$0.00</b>          | <b>\$6,488,612.75</b>   |
| Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros y Amortizaciones   | \$0.00                 | \$6,488,612.75          |
| <b>TOTAL DE GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>   | <b>\$20,964,587.76</b> | <b>\$89,427,497.17</b>  |
| <b>AHORRO/DESAHORRO NETO DEL EJERCICIO</b>  | <b>\$1,431,147.87</b>  | <b>\$11,189,537.05</b>  |

nota 17 Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

ING. RAUL MARTINEZ HERNANDEZ  
RECTOR

MC. LAURA O. ZERMEÑO CASAS  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CP. FLORENTINO LOBATOS PEÑA  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD



e.3 Estado de situación financiera

Universidad Tecnológica de Torreón  
Organismo Público Descentralizado del Gobierno del Estado de Coahuila

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA  
AL 31 DE MARZO DEL 2015

| DESCRIPCION  | 2015                    | 2014                    | DESCRIPCION   | 2015                    | 2014                    |
|--|-------------------------|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>ACTIVO</b>  |                         |                         | <b>PASIVO</b>   |                         |                         |
| <b>ACTIVO CIRCULANTE</b>   | \$140,338,324.12        | \$144,981,977.79        | <b>PASIVO CIRCULANTE</b>                                      | \$2,633,634.44          | \$7,774,244.36          |
| Efectivo y Equivalencias   | \$56,943,895.71         | \$61,377,507.65         | Cuentas por Pagar a Corto Plazo                               | \$515,467.48            | \$6,137,273.71          |
| Efectivo   | \$19,999.96             | \$19,999.96             | Provisiones por Pagar a Corto Plazo                           | \$7,423.74              | \$6,129,763.71          |
| Bancos/Tesorería   | \$1,402,720.21          | \$3,995,523.75          | Devoluciones de Contribuciones por Pagar a Corto Plazo        | \$508,063.74            | \$6,000.00              |
| Inversiones Temporales (Hasta 3 meses)   | \$55,521,175.54         | \$57,661,983.94         | Otras Cuentas por Pagar a Corto Plazo                         | \$0.00                  | \$1,400.00              |
| Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes   | \$83,005,646.41         | \$83,088,709.38         | Documentos por Pagar a Corto Plazo                            | \$0.02                  | \$0.02                  |
| Cuentas por Cobrar a Corto Plazo   | \$82,949,888.53         | \$83,084,043.99         | Documentos Comerciales por Pagar a Corto Plazo                | \$0.02                  | \$0.02                  |
| Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo   | \$55,317.29             | \$4,665.39              | Provisiones a Corto Plazo                                     | \$1,172,078.57          | \$0.00                  |
| Ingresos por Recuparar a Corto Plazo   | \$440.59                | \$0.00                  | Otras Provisiones a Corto Plazo                               | \$1,172,078.57          | \$0.00                  |
| <b>Derechos a Recibir Bienes o Servicios</b>   | <b>\$58,115.06</b>      | <b>\$5,055.79</b>       | <b>CUENTAS POR PAGAR ACUMULADAS</b>                           | <b>\$946,068.37</b>     | <b>\$1,636,970.63</b>   |
| Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios a Corto Plazo | \$58,115.06             | \$5,055.79              | RENTACIONES A EMPLEADOS                                       | \$945,120.20            | \$1,493,556.67          |
| Almacenes  | \$220,309.94            | \$400,347.97            | APORTACIONES PATRONALES                                       | \$108.64                | \$108.64                |
| Almacén de Materiales y Suministros de Consumo   | \$220,309.94            | \$400,347.97            | OTRAS RETENCIONES   | \$839.53                | \$21,922.32             |
| Otros Activos Circulantes  | \$110,357.00            | \$110,357.00            | OTRAS CUENTAS POR PAGAR ACUMULADAS                            | \$0.00                  | \$121,381.00            |
| Valores en Garantía  | \$110,357.00            | \$110,357.00            | <b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>                                   | <b>\$1,472,274.00</b>   | <b>\$1,472,274.00</b>   |
| <b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>  | <b>\$159,678,979.19</b> | <b>\$159,358,346.12</b> | <b>Pasivos Diferidos a Largo Plazo</b>                        | <b>\$1,472,274.00</b>   | <b>\$1,472,274.00</b>   |
| Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso                            | \$78,786,294.03         | \$78,786,294.03         | Otros Pasivos Diferidos a Largo Plazo                         | \$1,472,274.00          | \$1,472,274.00          |
| Terrenos   | \$10,975,658.82         | \$10,975,658.82         | <b>HACIENDA PUBLICA/PATRIMONIO</b>                            | <b>\$141,138,175.78</b> | <b>\$141,655,538.78</b> |
| Otros Bienes Inmuebles   | \$67,810,635.21         | \$67,810,635.21         | Patrimonio Contribuido  | \$141,138,175.78        | \$141,655,538.78        |
| <b>Bienes Muebles</b>  | <b>\$88,939,065.33</b>  | <b>\$88,618,931.26</b>  | Actualizaciones del Patrimonio                                | \$164,773,218.09        | \$137,327,993.77        |
| Mobiliario y Equipo de Administración  | \$34,250,454.63         | \$33,519,527.33         | Patrimonio Generado   | \$1,431,147.87          | \$11,189,537.05         |
| Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo   | \$1,440,570.48          | \$1,308,955.26          | Resultados del Ejercicio (Ahorro/ Desahorro)                  | \$83,171,733.70         | \$54,733,725.92         |
| Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio  | \$374,755.40            | \$458,597.86            | Revalúos  | \$175,761.65            | \$175,761.65            |
| Equipo de Transporte   | \$5,054,155.00          | \$5,571,518.00          | Otros Revalúos  | -\$180,038.03           | \$0.00                  |
| Máquina, Otros Equipos y Herramientas  | \$47,721,471.74         | \$47,662,674.71         | Reservas  | \$90,266,533.07         | \$90,266,533.07         |
| Colecciones, Otros de Arte y Objetos Valiosos  | \$97,658.08             | \$97,658.08             | Reservas de Patrimonio  | \$90,266,533.07         | \$90,266,533.07         |
| <b>Activos Intangibles</b>   | <b>\$1,491,977.86</b>   | <b>\$1,491,478.86</b>   | <b>Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores</b> | <b>\$83,842.48</b>      | <b>-\$2,927,290.92</b>  |
| Software   | \$1,491,977.86          | \$1,491,478.86          | Cambios en Políticas Contables                                | \$0.00                  | -\$3,048,745.28         |
| Depreciaciones, Deterioro y Amortizaciones Acumuladas de Bienes                          | -\$9,538,358.03         | -\$9,538,358.03         | Cambios por Errores Contables                                 | \$83,842.48             | \$122,454.36            |
| Depreciación Acumulada Muebles   | -\$9,538,358.03         | -\$9,538,358.03         |   |                         |                         |
| <b>TOTAL DE ACTIVOS</b>  | <b>\$300,017,303.31</b> | <b>\$304,340,323.91</b> | <b>TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PUBLICA/PATRIMONIO</b>          | <b>\$300,017,303.31</b> | <b>\$304,340,323.91</b> |

nota 17 Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

ING. RAÚL MARTÍNEZ HERNÁNDEZ  
RECTOR

CP. FLORENTINO TOBATOS PEÑA  
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD

MC. LAURA O. ZERMENO CASAS  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS