

### III. PERTINENCIA

Indicador 18

Programas Educativos con Evaluación Diagnóstica

Cuadro 18.1.1  
Relación de Programas Educativos de TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO con Evaluación Diagnóstica Según Nivel

| NO.                     | PROGRAMA EDUCATIVO  | PROGRAMA EDUCATIVO CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA SI= 1 / NO= 0 | NIVEL DEL PROGRAMA EDUCATIVO CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA |   |   | VIGENCIA DE LA EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA | FECHA DE INICIO DE LA EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---------------------------------------|--|
|                         |   |   | 1   | 2 | 3 |                                       |  |
| 1                       | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AREA SISTEMAS INFORMÁTICOS             | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 2                       | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AREA MULTIMEDIA Y COMERCIO ELECTRÓNICA | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 3                       | ADMINISTRACIÓN AREA RECURSOS HUMANOS  | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 4                       | DESARROLLO DE NEGOCIOS AREA MERCADOTECNIA   | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 5                       | AGROBIOTECNOLOGÍA AREA VEGETAL  | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 6                       | PROCESOS ALIMENTARIOS   | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 7                       | TURISMO AREA DESARROLLO DE PRODUCTOS ALTERNATIVOS                                   | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 8                       | ACUICULTURA AREA PROYECTOS  | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 9                       |   | 0   |   |   |   |                                       |  |
| 10                      |   | 0   |   |   |   |                                       |  |
| 11                      |   | 0   |   |   |   |                                       |  |
| 12                      |   | 0   |   |   |   |                                       |  |
| 13                      |   | 0   |   |   |   |                                       |  |
| TOTAL                   |   | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL |   | PEE1  |   |   |   |                                       |  |
|                         |   | 0.00  |   |   |   |                                       |  |

Cuadro 18.2.1

Relación de la Matrícula en Programas Educativos de TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO con Evaluación Diagnóstica Según Nivel de Evaluación

| NO.                     | PROGRAMA EDUCATIVO  | MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA | MATRÍCULA SIN EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA | MATRÍCULA CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA | NIVEL DE LA MATRÍCULA CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA |      |      |
|-------------------------|---|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|------|------|
|                         |   |                            |                                      |                                      | 1  | 2    | 3    |
| 1                       | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AREA SISTEMAS INFORMÁTICOS | 136                        | 136                                  | 0                                    | 0  | 0    | 0    |
| 2                       | ADMINISTRACIÓN AREA RECURSOS HUMANOS                                    | 340                        | 0                                    | 0                                    | 0  | 0    | 0    |
| 3                       | DESARROLLO DE NEGOCIOS AREA MERCADOTECNIA                               | 123                        | 123                                  | 0                                    | 0  | 0    | 0    |
| 4                       | AGROBIOTECNOLOGÍA AREA VEGETAL  | 100                        | 100                                  | 0                                    | 0  | 0    | 0    |
| 5                       | PROCESOS ALIMENTARIOS   | 22                         | 22                                   | 0                                    | 0  | 0    | 0    |
| 6                       | TURISMO AREA DESARROLLO DE PRODUCTOS ALTERNATIVOS                       | 57                         | 57                                   | 0                                    | 0  | 0    | 0    |
| 7                       | ACUICULTURA AREA PROYECTOS  | 32                         | 32                                   | 0                                    | 0  | 0    | 0    |
| 8                       |   |                            |                                      |                                      |  |      |      |
| 9                       |   |                            |                                      |                                      |  |      |      |
| 10                      |   |                            |                                      |                                      |  |      |      |
| 11                      |   |                            |                                      |                                      |  |      |      |
| 12                      |   |                            |                                      |                                      |  |      |      |
| 13                      |   |                            |                                      |                                      |  |      |      |
| TOTAL                   |   | 810                        | 470                                  | 0                                    | 0  | 0    | 0    |
| DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL |   |                            |                                      | PEE2                                 | PEE3   |      |      |
|                         |   |                            | 58.02                                | 0.00                                 | 0.00   | 0.00 | 0.00 |

Cuadro 18.1.2

Relación de Programas Educativos de LICENCIA PROFESIONAL con Evaluación Diagnóstica Según Nivel

| NO.                     | PROGRAMA EDUCATIVO  | PROGRAMA EDUCATIVO CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA SI= 1 / NO= 0 | NIVEL DEL PROGRAMA EDUCATIVO CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA |   |   | VIGENCIA DE LA EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA | FECHA DE INICIO DE LA EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA |
|-------------------------|---------------------|---|---|---|---|---------------------------------------|--|
|                         |                     |   | 1   | 2 | 3 |                                       |  |
| 1                       | ROBÓTICA INDUSTRIAL | 1   |   |   |   |                                       |  |
| 2                       | ROBÓTICA INDUSTRIAL | 1   |   |   |   |                                       |  |
| 3                       | ROBÓTICA INDUSTRIAL | 1   |   |   |   |                                       |  |
| TOTAL                   |                     | 3   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL |                     | PEE1  |   |   |   |                                       |  |
|                         |                     | 100.0   |   |   |   |                                       |  |

Cuadro 18.2.2

Relación de la Matrícula en Programas Educativos de LICENCIA PROFESIONAL con Evaluación Diagnóstica Según Nivel de Evaluación

| NO.                     | PROGRAMA EDUCATIVO  | MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA | MATRÍCULA SIN EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA | MATRÍCULA CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA | NIVEL DE LA MATRÍCULA CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA |     |     |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-----|-----|
|                         |                     |                            |                                      |                                      | 1  | 2   | 3   |
| 1                       | ROBÓTICA INDUSTRIAL | 100                        |                                      |                                      |  |     |     |
| 2                       | ROBÓTICA INDUSTRIAL | 100                        |                                      |                                      |  |     |     |
| 3                       | ROBÓTICA INDUSTRIAL | 100                        |                                      |                                      |  |     |     |
| TOTAL                   |                     | 300                        | 0                                    | 0                                    | 0  | 0   | 0   |
| DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL |                     |                            |                                      | PEE2                                 | PEE3   |     |     |
|                         |                     |                            | 0.0                                  | 0.0                                  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |

Cuadro 18.1.3

Relación de Programas Educativos de LICENCIATURA con Evaluación Diagnóstica Según Nivel

| NO.                     | PROGRAMA EDUCATIVO                           | PROGRAMA EDUCATIVO CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA SI= 1 / NO= 0 | NIVEL DEL PROGRAMA EDUCATIVO CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA |   |   | VIGENCIA DE LA EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA | FECHA DE INICIO DE LA EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA |
|-------------------------|--|---|---|---|---|---------------------------------------|--|
|                         |  |   | 1   | 2 | 3 |                                       |  |
| 1                       | PROCESOS ALIMENTARIOS                        | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 2                       | PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS                     | 0   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 3                       | DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL          | 0   | 0   | 1 | 0 |                                       |  |
| 4                       | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN | 1   | 0   | 0 | 0 |                                       |  |
| 5                       |  |   |   |   |   |                                       |  |
| 6                       |  |   |   |   |   |                                       |  |
| 7                       |  |   |   |   |   |                                       |  |
| 8                       |  |   |   |   |   |                                       |  |
| TOTAL                   |  | 1   | 0   | 1 | 0 |                                       |  |
| DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL |  | PEE1  |   |   |   |                                       |  |
|                         |  | 12.5  |   |   |   |                                       |  |

Cuadro 18.2.3

Relación de la Matrícula en Programas Educativos de LICENCIATURA con Evaluación Diagnóstica Según Nivel de Evaluación

| NO.                            | PROGRAMA EDUCATIVO                           | MATRÍCULA INICIAL ATENDIDA | MATRÍCULA SIN EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA | MATRÍCULA CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA | NIVEL DE LA MATRÍCULA CON EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA |            |          |
|--------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|------------|----------|
|                                |  |                            |                                      |                                      | 1  | 2          | 3        |
| 1                              | PROCESOS ALIMENTARIOS                        | 25                         | 25                                   | 0                                    | 0  | 0          | 0        |
| 2                              | AGROBIOTECNOLOGÍA ÁREA VEGETAL               | 55                         | 55                                   | 0                                    | 0  | 0          | 0        |
| 3                              | DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL          | 232                        | 0                                    | 232                                  | 0  | 0          | 0        |
| 4                              | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN | 100                        | 100                                  | 0                                    | 0  | 0          | 0        |
| 5                              |  |                            |                                      |                                      |  |            |          |
| 6                              |  |                            |                                      |                                      |  |            |          |
| 7                              |  |                            |                                      |                                      |  |            |          |
| 8                              |  |                            |                                      |                                      |  |            |          |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>412</b>                 | <b>180</b>                           | <b>232</b>                           | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b> |
| <b>DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL</b> |  |                            |                                      | <b>PEE2</b>                          | <b>PEE3</b>                                      |            |          |
|                                |  |                            |                                      | <b>56.3</b>                          | <b>0</b>   | <b>0.0</b> | <b>0</b> |

Indicador 19

A. Programas Educativos Acreditados en el país

Cuadro 19.1.1

Relación de Programas Educativos de TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Acreditados Nacionalmente

| NO.                            | PROGRAMA EDUCATIVO  | Matrícula inicial atendida | Matrícula Acreditada | Acreditados Si=1 / No=0 | Nombre del organismo acreditador                 | Vigencia de la acreditación | Fecha de inicio de la Acreditación |
|--------------------------------|---|----------------------------|----------------------|-------------------------|--|-----------------------------|------------------------------------|
| 1                              | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AREA SISTEMAS INFORMÁTICOS | 136                        | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado |                             |                                    |
| 2                              | ADMINISTRACIÓN AREA RECURSOS HUMANOS                                    | 340                        | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado |                             |                                    |
| 3                              | DESARROLLO DE NEGOCIOS AREA MERCADOTECNIA                               | 123                        | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado |                             |                                    |
| 4                              | AGROBIOTECNOLOGÍA AREA VEGETAL  | 100                        | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado |                             |                                    |
| 5                              | PROCESOS ALIMENTARIOS   | 22                         | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado |                             |                                    |
| 6                              | TURISMO AREA DESARROLLO DE PRODUCTOS ALTERNATIVOS                       | 57                         | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado |                             |                                    |
| 7                              | ACUICULTURA AREA PROYECTOS  | 32                         | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado |                             |                                    |
| 8                              |   |                            |                      |                         |  |                             |                                    |
| 9                              |   |                            |                      |                         |  |                             |                                    |
| 10                             |   |                            |                      |                         |  |                             |                                    |
| 11                             |   |                            |                      |                         |  |                             |                                    |
| 12                             |   |                            |                      |                         |  |                             |                                    |
| 13                             |   |                            |                      |                         |  |                             |                                    |
| <b>TOTAL</b>                   |   | <b>810</b>                 | <b>0</b>             | <b>0</b>                |  |                             |                                    |
| <b>DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL</b> |   |                            | <b>PEA2</b>          | <b>PEA1</b>             |  |                             |                                    |
|                                |   |                            | <b>0.0</b>           | <b>0.0</b>              |  |                             |                                    |

Cuadro 19.1.2

Relación de Programas Educativos de LICENCIA PROFESIONAL Acreditados Nacionalmente

| NO.                            | PROGRAMA EDUCATIVO  | Matrícula inicial atendida | Matrícula Acreditada | Acreditados Si=1 / No=0 | Nombre del organismo acreditador | Vigencia de la acreditación | Fecha de inicio de la Acreditación |
|--------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL |                            |                      |                         |                                  |                             |                                    |
| 2                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL |                            |                      |                         |                                  |                             |                                    |
| 3                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL |                            |                      |                         |                                  |                             |                                    |
| <b>TOTAL</b>                   |                     | <b>0</b>                   | <b>0</b>             | <b>0</b>                |                                  |                             |                                    |
| <b>DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL</b> |                     |                            | <b>PEA2</b>          | <b>PEA1</b>             |                                  |                             |                                    |
|                                |                     |                            | <b>#DIV/0!</b>       | <b>0.0</b>              |                                  |                             |                                    |

Cuadro 19.1.3

Relación de Programas Educativos de LICENCIATURA Acreditados Nacionalmente

| NO.                            | PROGRAMA EDUCATIVO                           | Matrícula inicial atendida | Matrícula Acreditada | Acreditados Si=1 / No=0 | Nombre del organismo acreditador                              | Vigencia de la acreditación | Fecha de inicio de la Acreditación |
|--------------------------------|--|----------------------------|----------------------|-------------------------|---|-----------------------------|------------------------------------|
| 1                              | PROCESOS ALIMENTARIOS                        | 25                         | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado              |                             |                                    |
| 2                              | AGROBIOTECNOLOGÍA ÁREA VEGETAL               | 55                         | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado              |                             |                                    |
| 3                              | DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL          | 232                        | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado              |                             |                                    |
| 4                              | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN | 100                        | 100                  | 1                       | Consejo Nacional de Acreditación en Informática y Computación | 08/12/2012                  | 09/12/2016                         |
| 5                              |  |                            |                      |                         |   |                             |                                    |
| 6                              |  |                            |                      |                         |   |                             |                                    |
| 7                              |  |                            |                      |                         |   |                             |                                    |
| 8                              |  |                            |                      |                         |   |                             |                                    |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>412</b>                 | <b>100</b>           | <b>1</b>                |   |                             |                                    |
| <b>DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL</b> |  |                            | <b>PEA2</b>          | <b>PEA1</b>             |   |                             |                                    |
|                                |  |                            | <b>24.27</b>         | <b>12.50</b>            |   |                             |                                    |

Indicador 19

**B. Programas Educativos Acreditados en el Extranjero**

**Cuadro 19.2.1**  
**Relación de Programas Educativos de TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Acreditados Internacionalmente**

| NO.                            | PROGRAMA EDUCATIVO   | Matricula inicial atendida | Matricula Acreditada | Acreditados Si=1 / No=0 | Nombre del organismo acreditador | Siglas | País | Vigencia de la acreditación | Fecha de inicio de la Acreditación |
|--------------------------------|--|----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|--------|------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1                              | MECATRÓNICA AREA SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE                            |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 2                              | MECATRÓNICA AREA AUTOMATIZACIÓN  |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 3                              | MANTENIMIENTO AREA INDUSTRIAL  |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 4                              | PROCESOS INDUSTRIALES AREA MANUFACTURA                                       |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 5                              | MECÁNICA AREA AUTOMOTRIZ   |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 6                              | ENERGÍAS RENOVABLES AREA ENERGÍA SOLAR                                       |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 7                              | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AREA SISTEMAS INFORMÁTICOS      |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 8                              | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AREA REDES Y TELECOMUNICACIONES |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 9                              | ADMINISTRACIÓN AREA RECURSOS HUMANOS   |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 10                             | ADMINISTRACIÓN AREA ADMINISTRACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS                 |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 11                             | DESARROLLO DE NEGOCIOS AREA MERCADOTECNIA                                    |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 12                             | CONTADURÍA   |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 13                             | PARAMÉDICO   |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>0</b>                   | <b>0</b>             | <b>0</b>                |                                  |        |      |                             |                                    |
| <b>DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL</b> |  |                            | <b>PEA2</b>          | <b>PEA1</b>             |                                  |        |      |                             |                                    |
|                                |  |                            | <b>#DIV/0!</b>       | <b>0.0</b>              |                                  |        |      |                             |                                    |

**Cuadro 19.2.2**  
**Relación de Programas Educativos de LICENCIA PROFESIONAL Acreditados Internacionalmente**

| NO.                            | PROGRAMA EDUCATIVO  | Matricula inicial atendida | Matricula Acreditada | Acreditados Si=1 / No=0 | Nombre del organismo acreditador | Siglas | País | Vigencia de la acreditación | Fecha de inicio de la Acreditación |
|--------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|--------|------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 2                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| 3                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL |                            |                      |                         |                                  |        |      |                             |                                    |
| <b>TOTAL</b>                   |                     | <b>0</b>                   | <b>0</b>             | <b>0</b>                |                                  |        |      |                             |                                    |
| <b>DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL</b> |                     |                            | <b>PEA2</b>          | <b>PEA1</b>             |                                  |        |      |                             |                                    |
|                                |                     |                            | <b>#DIV/0!</b>       | <b>0.0</b>              |                                  |        |      |                             |                                    |

**Cuadro 19.2.3**  
**Relación de Programas Educativos de LICENCIATURA Acreditados Internacionalmente**

| NO.                            | PROGRAMA EDUCATIVO                           | Matricula inicial atendida | Matricula Acreditada | Acreditados Si=1 / No=0 | Nombre del organismo acreditador                 | Siglas | País | Vigencia de la acreditación | Fecha de inicio de la Acreditación |
|--------------------------------|--|----------------------------|----------------------|-------------------------|--|--------|------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1                              | PROCESOS ALIMENTARIOS                        | 25                         | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado | SA     |      |                             |                                    |
| 2                              | AGROBIOTECNOLOGÍA ÁREA VEGETAL               | 55                         | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado | SA     |      |                             |                                    |
| 3                              | DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL          | 232                        | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado | SA     |      |                             |                                    |
| 4                              | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN | 100                        | 0                    | 0                       | El programa educativo no se encuentra acreditado | SA     |      |                             |                                    |
| 5                              |  |                            |                      |                         |  |        |      |                             |                                    |
| 6                              |  |                            |                      |                         |  |        |      |                             |                                    |
| 7                              |  |                            |                      |                         |  |        |      |                             |                                    |
| 8                              |  |                            |                      |                         |  |        |      |                             |                                    |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>412</b>                 | <b>0</b>             | <b>0</b>                |  |        |      |                             |                                    |
| <b>DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL</b> |  |                            | <b>PEA2</b>          | <b>PEA1</b>             |  |        |      |                             |                                    |
|                                |  |                            | <b>0.00</b>          | <b>0.00</b>             |  |        |      |                             |                                    |

**Indicador 20**

**Enfoques Centrados en el aprendizaje**

**Cuadro 20.1**

**Cantidad de acciones que ha realizado la institución durante el periodo a evaluar para contar con PE**

| Cursos   |          | Talleres |          | Otro | Total |
|----------|----------|----------|----------|------|-------|
| Internos | Externos | Internos | Externos |      |       |
| 0        | 2        | 3        | 0        |      | 5     |

**Cuadro 20.2**

**Cantidad de Profesores de Tiempo Completo (PTC) que han participado en las acciones durante el periodo a evaluar**

| Cursos   |          | Talleres |          | Otro | Total |
|----------|----------|----------|----------|------|-------|
| Internos | Externos | Internos | Externos |      |       |
| 22       | 1        | 0        | 0        | 0    | 23    |

**Cuadro 20.3**  
Cantidad de Profesores de Asignatura (PA) que han participado en las acciones durante el periodo a evaluar

| Cursos   |          | Talleres |          | Otro | Total |
|----------|----------|----------|----------|------|-------|
| Internos | Externos | Internos | Externos |      |       |
| 35       | 4        | 0        | 0        | 0    | 39    |

**Cuadro 20.4**  
Cantidad de material de los Enfoques Centrados en el Aprendizaje

| Difusión | Capacitación | Otro | Total |
|----------|--------------|------|-------|
| 0        | 5            | 0    | 5     |

**Cuadro 20.5**  
Usuarios a quien va dirigido el material

| PTC | PA | Alumnos | Otro | Especifique |
|-----|----|---------|------|-------------|
| X   | X  |         |      |             |

**Cuadro 20.6**  
Cantidad de PTC según situación en los enfoques

| Terminaron la capacitación                                 | Están en proceso de capacitación | No tienen capacitación | Total | PTC que están aplicando estos enfoques |
|--|----------------------------------|------------------------|-------|--|
| 23   | 0                                | 0                      | 23    | 23                                     |
| Nota: El total deberá de coincidir con el indicador No. 23 |                                  |                        |       |  |

**Cuadro 20.7**  
Cantidad de PA según situación en los enfoques

| Terminaron la capacitación                                 | Están en proceso de capacitación | No tienen capacitación | Total | PA que están aplicando estos enfoques |
|--|----------------------------------|------------------------|-------|---------------------------------------|
| 39   | 0                                |                        | 39    |                                       |
| Nota: El total deberá de coincidir con el indicador No. 24 |                                  |                        |       |                                       |

**Indicador 21**  
Grado de Satisfacción de los Alumnos en relación a los servicios

**Cuadro 21**  
Programas Educativos Centrados en el Estudiante

| No. | Servicio.  | No. de Preguntas | ¿Se tiene el servicio? |          |
|-----|--|------------------|------------------------|----------|
|     |  |                  | SI                     | NO       |
| 1   | Apoyo Psicopedagógico                            | 4                | 1                      |          |
| 2   | Actividades Culturales                           | 4                | 1                      |          |
| 3   | Servicio Médico                                  | 7                | 1                      |          |
| 4   | Deportes   | 4                | 1                      |          |
| 5   | Tutorías   | 7                | 1                      |          |
| 6   | Asesoría Académica                               | 4                | 1                      |          |
| 7   | Cafetería  | 5                | 1                      |          |
| 8   | Actividades Extraclase para el Desarrollo Humano | 5                | 1                      |          |
| 9   | Biblioteca                                       | 8                | 1                      |          |
| 10  | Infraestructura                                  | 8                | 1                      |          |
| 11  | Transporte                                       | 4                | 1                      |          |
| 12  | Medios de Expresión de los Alumnos               | 4                | 1                      |          |
| 13  | Becas  | 6                | 1                      |          |
| 14  | Bolsa de Trabajo                                 | 3                | 1                      |          |
|     | <b>Total de Servicios</b>                        | <b>14</b>        | <b>14</b>              | <b>0</b> |

**Cuadro 21.1**  
Grado de Satisfacción de los Alumnos por Servicios

| DESCRIPCIÓN            | FRECUENCIAS  |            |            |            |           |                |                      |             |             |                                       | TOTAL K, BASE 5 | TOTAL K, BASE 10 |            |
|------------------------|--|------------|------------|------------|-----------|----------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-----------------|------------------|------------|
|                        | 5  | 4          | 3          | 2          | 1         | NO APLICA (NA) | NO ESPECIFICADO (NE) | TOTAL H     | TOTAL I     | TOTAL J                               |                 |                  |            |
|                        | A  | B          | C          | D          | E         | F              | G                    | Σ A a G     | Σ A a E     | A * 5 + B * 4 + C * 3 + D * 2 + E * 1 |                 |                  |            |
| Apoyo Psicopedagógico  | 1. Al solicitar el servicio de   | 35         | 46         | 24         | 7         | 7              | 131                  | 0           | 250         | 119                                   | 452             | 3.8              | 7.6        |
|                        | 2. El trato que me brindó el psicólogo(a)  | 45         | 36         | 28         | 8         | 1              | 132                  | 0           | 250         | 118                                   | 470             | 4.0              | 8.0        |
|                        | 3. El nivel en que se cumplieron mis   | 28         | 55         | 28         | 4         | 10             | 125                  | 0           | 250         | 125                                   | 462             | 3.7              | 7.4        |
|                        | 4. Considero que el servicio de apoyo  | 38         | 50         | 19         | 8         | 9              | 124                  | 2           | 250         | 124                                   | 472             | 3.8              | 7.6        |
|                        | <b>Subtotal 1</b>  | <b>146</b> | <b>187</b> | <b>99</b>  | <b>27</b> | <b>27</b>      | <b>512</b>           | <b>2</b>    | <b>1000</b> | <b>486</b>                            | <b>1856</b>     | <b>3.8</b>       | <b>7.6</b> |
| Actividades Culturales | 1. Las opciones que me ofrece la   | 32         | 59         | 49         | 12        | 14             | 84                   | 0           | 250         | 166                                   | 581             | 3.5              | 7.0        |
|                        | 2. El desempeño del profesor asignado al   | 41         | 55         | 44         | 10        | 11             | 89                   | 0           | 250         | 161                                   | 588             | 3.7              | 7.3        |
|                        | 3. La infraestructura física del taller  | 39         | 50         | 46         | 11        | 12             | 92                   | 0           | 250         | 158                                   | 567             | 3.6              | 7.2        |
|                        | 4. El horario asignado a la actividad  | 30         | 60         | 41         | 15        | 14             | 88                   | 2           | 250         | 160                                   | 557             | 3.5              | 7.0        |
|                        | <b>Subtotal 2</b>  | <b>142</b> | <b>224</b> | <b>180</b> | <b>48</b> | <b>51</b>      | <b>353</b>           | <b>2</b>    | <b>1000</b> | <b>645</b>                            | <b>2293</b>     | <b>3.6</b>       | <b>7.1</b> |
| Servicio Médico        | 1. La atención que recibo en el servicio médico la califico como:                              | 51         | 71         | 58         | 14        | 6              | 50                   | 0           | 250         | 200                                   | 747             | 3.7              | 7.5        |
|                        | 2. El horario de atención del consultorio lo califico como:                                    | 41         | 75         | 70         | 11        | 8              | 45                   | 0           | 250         | 205                                   | 745             | 3.6              | 7.3        |
|                        | 3. La limpieza e higiene del servicio médico me parece:  | 67         | 76         | 52         | 6         | 3              | 46                   | 0           | 250         | 204                                   | 810             | 4.0              | 7.9        |
|                        | 4. Cuando voy a consultorio me da el material de curación o medicamentos que se me prescribió. | 49         | 69         | 58         | 11        | 8              | 55                   | 0           | 250         | 195                                   | 725             | 3.7              | 7.4        |
|                        | 5. El tiempo que espero para recibir   | 48         | 69         | 58         | 7         | 10             | 58                   | 0           | 250         | 192                                   | 714             | 3.7              | 7.4        |
|                        | 6. La oportunidad con que recibo la información sobre el trámite de                            | 85         | 86         | 50         | 11        | 8              | 10                   | 0           | 250         | 240                                   | 949             | 4.0              | 7.9        |
|                        | 7. La atención que me brindó el personal   | 87         | 88         | 47         | 11        | 5              | 12                   | 0           | 250         | 238                                   | 955             | 4.0              | 8.0        |
| <b>Subtotal 3</b>      | <b>428</b>   | <b>534</b> | <b>393</b> | <b>71</b>  | <b>48</b> | <b>276</b>     | <b>0</b>             | <b>1750</b> | <b>1474</b> | <b>5645</b>                           | <b>3.8</b>      | <b>7.7</b>       |            |
| Deportes               | 1. En general, el desempeño de los   | 52         | 61         | 35         | 10        | 6              | 86                   | 0           | 250         | 164                                   | 635             | 3.9              | 7.7        |
|                        | 2. Las instalaciones deportivas en donde   | 48         | 68         | 51         | 11        | 9              | 63                   | 0           | 250         | 187                                   | 696             | 3.7              | 7.4        |
|                        | 3. El material deportivo con que cuenta el   | 44         | 57         | 55         | 7         | 12             | 75                   | 0           | 250         | 175                                   | 639             | 3.7              | 7.3        |
|                        | 4. El grado en que satisfacen mis  | 43         | 63         | 48         | 11        | 10             | 75                   | 0           | 250         | 175                                   | 643             | 3.7              | 7.3        |
|                        | <b>Subtotal 4</b>  | <b>187</b> | <b>249</b> | <b>189</b> | <b>39</b> | <b>37</b>      | <b>299</b>           | <b>0</b>    | <b>1000</b> | <b>701</b>                            | <b>2613</b>     | <b>3.7</b>       | <b>7.5</b> |
| Tutorías               | 1. ¿Cómo considera la cordialidad y  | 165        | 65         | 16         | 3         | 1              | 0                    | 0           | 250         | 250                                   | 1140            | 4.6              | 9.1        |
|                        | 2. ¿En los problemas académicos y  | 150        | 77         | 20         | 2         | 0              | 2                    | 0           | 250         | 248                                   | 1120            | 4.5              | 9.0        |
|                        | 3. ¿La capacidad que tiene el tutor para   | 147        | 79         | 22         | 2         | 0              | 0                    | 0           | 250         | 250                                   | 1121            | 4.5              | 9.0        |
|                        | 4. ¿La capacidad del tutor para  | 146        | 78         | 20         | 3         | 0              | 3                    | 0           | 250         | 247                                   | 1108            | 4.5              | 9.0        |
|                        | 5. ¿El dominio que tiene el tutor de   | 137        | 79         | 27         | 4         | 1              | 2                    | 0           | 250         | 248                                   | 1091            | 4.4              | 8.8        |
|                        | 6. ¿Como ha mejorado la participación en   | 141        | 76         | 27         | 4         | 1              | 1                    | 0           | 250         | 249                                   | 1099            | 4.4              | 8.8        |

|  |  |              |              |              |            |            |              |          |               |               |               |            |            |
|--|--|--------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|----------|---------------|---------------|---------------|------------|------------|
|  | 7. ¿El programa de tutoría, lo considera                           | 143          | 81           | 21           | 4          | 1          | 0            | 0        | 250           | 250           | 1111          | 4.4        | 8.9        |
|  | <b>Subtotal 5</b>  | <b>1029</b>  | <b>535</b>   | <b>153</b>   | <b>21</b>  | <b>4</b>   | <b>8</b>     | <b>0</b> | <b>1750</b>   | <b>1742</b>   | <b>7790</b>   | <b>4.5</b> | <b>8.9</b> |
| Asesoría Académica                               | 1. ¿La capacidad que tiene el asesor para                          | 112          | 96           | 26           | 2          | 2          | 12           | 0        | 250           | 238           | 1028          | 4.3        | 8.6        |
|  | 2. Cuando requiero una asesoría                                    | 117          | 85           | 32           | 5          | 0          | 11           | 0        | 250           | 239           | 1031          | 4.3        | 8.6        |
|  | 3. El tiempo que me asignan para la                                | 96           | 90           | 39           | 7          | 4          | 14           | 0        | 250           | 236           | 975           | 4.1        | 8.3        |
|  | 4. La asesoría académica aclara mis                                | 104          | 93           | 33           | 4          | 2          | 14           | 0        | 250           | 236           | 1001          | 4.2        | 8.5        |
|  | <b>Subtotal 6</b>  | <b>429</b>   | <b>364</b>   | <b>130</b>   | <b>18</b>  | <b>8</b>   | <b>51</b>    | <b>0</b> | <b>1000</b>   | <b>949</b>    | <b>4035</b>   | <b>4.3</b> | <b>8.5</b> |
| Cafetería  | 1. La atención que recibo en la cafetería                          | 24           | 48           | 80           | 30         | 51         | 17           | 0        | 250           | 233           | 663           | 2.8        | 5.7        |
|  | 2. La variedad y el sabor de los alimentos                         | 18           | 46           | 70           | 40         | 57         | 19           | 0        | 250           | 231           | 621           | 2.7        | 5.4        |
|  | 3. El tiempo que espero para recibir el                            | 15           | 37           | 66           | 48         | 67         | 17           | 0        | 250           | 233           | 584           | 2.5        | 5.0        |
|  | 4. La cantidad de comida que recibo por                            | 14           | 52           | 81           | 36         | 50         | 17           | 0        | 250           | 233           | 643           | 2.8        | 5.5        |
|  | 5. Los precios que se manejan en la                                | 21           | 57           | 68           | 34         | 54         | 16           | 0        | 250           | 234           | 659           | 2.8        | 5.6        |
|  | <b>Subtotal 7</b>  | <b>92</b>    | <b>240</b>   | <b>365</b>   | <b>188</b> | <b>279</b> | <b>86</b>    | <b>0</b> | <b>1250</b>   | <b>1164</b>   | <b>3170</b>   | <b>2.7</b> | <b>5.4</b> |
| Actividades Extraclase para el Desarrollo Humano | 1. Participar en las actividades de                                | 62           | 106          | 49           | 8          | 4          | 21           | 0        | 250           | 229           | 901           | 3.9        | 7.9        |
|  | 2. Las actividades de desarrollo humano                            | 63           | 112          | 44           | 6          | 3          | 22           | 0        | 250           | 228           | 910           | 4.0        | 8.0        |
|  | 3. Los temas que se manejan en estas                               | 61           | 103          | 56           | 3          | 5          | 22           | 0        | 250           | 228           | 896           | 3.9        | 7.9        |
|  | 4. Las experiencias obtenidas en estas                             | 58           | 103          | 49           | 10         | 5          | 25           | 0        | 250           | 225           | 874           | 3.9        | 7.8        |
|  | 5. El desempeño de los conductores de                              | 56           | 110          | 53           | 5          | 4          | 22           | 0        | 250           | 228           | 893           | 3.9        | 7.8        |
|  | <b>Subtotal 8</b>  | <b>300</b>   | <b>534</b>   | <b>251</b>   | <b>32</b>  | <b>21</b>  | <b>112</b>   | <b>0</b> | <b>1250</b>   | <b>1138</b>   | <b>4474</b>   | <b>3.9</b> | <b>7.9</b> |
| Biblioteca                                       | 1. El servicio y la actitud del personal que                       | 59           | 111          | 61           | 7          | 4          | 8            | 0        | 250           | 242           | 940           | 3.9        | 7.8        |
|  | 2. El número de títulos de libros y                                | 70           | 110          | 54           | 5          | 3          | 8            | 0        | 250           | 242           | 965           | 4.0        | 8.0        |
|  | 3. La distribución, ordenamiento y                                 | 72           | 114          | 47           | 6          | 2          | 9            | 0        | 250           | 241           | 971           | 4.0        | 8.1        |
|  | 4. El material de consulta (periódicos,                            | 60           | 107          | 62           | 8          | 2          | 11           | 0        | 250           | 239           | 932           | 3.9        | 7.8        |
|  | 5. El material electromagnético (CD-R,                             | 48           | 97           | 66           | 13         | 5          | 21           | 0        | 250           | 229           | 857           | 3.7        | 7.5        |
|  | 6. El horario de atención de la biblioteca                         | 63           | 105          | 52           | 14         | 5          | 11           | 0        | 250           | 239           | 924           | 3.9        | 7.7        |
|  | 7. Los servicios tales como: préstamos de                          | 66           | 100          | 59           | 8          | 6          | 11           | 0        | 250           | 239           | 929           | 3.9        | 7.8        |
|  | 8. El número de computadoras                                       | 67           | 91           | 55           | 14         | 6          | 17           | 0        | 250           | 233           | 898           | 3.9        | 7.7        |
|  | <b>Subtotal 9</b>  | <b>505</b>   | <b>835</b>   | <b>456</b>   | <b>75</b>  | <b>33</b>  | <b>96</b>    | <b>0</b> | <b>2000</b>   | <b>1904</b>   | <b>7416</b>   | <b>3.9</b> | <b>7.8</b> |
| Infraestructura                                  | 1. El número de computadoras                                       | 59           | 92           | 53           | 19         | 16         | 11           | 0        | 250           | 239           | 876           | 3.7        | 7.3        |
|  | 2. El software instalado en los laboratorios                       | 52           | 95           | 59           | 20         | 12         | 12           | 0        | 250           | 238           | 869           | 3.7        | 7.3        |
|  | 3. El servicio de impresión para los                               | 49           | 91           | 68           | 17         | 18         | 7            | 0        | 250           | 243           | 865           | 3.6        | 7.1        |
|  | 4. El servicio de escáner para los                                 | 48           | 77           | 51           | 20         | 16         | 38           | 0        | 250           | 212           | 757           | 3.6        | 7.1        |
|  | 5. El horario del los laboratorios responde                        | 47           | 97           | 56           | 27         | 8          | 15           | 0        | 250           | 235           | 853           | 3.6        | 7.3        |
|  | 6. El número de aulas y laboratorios                               | 66           | 99           | 56           | 12         | 7          | 10           | 0        | 250           | 240           | 925           | 3.9        | 7.7        |
|  | 7. Considero el equipo y mobiliario de las                         | 54           | 107          | 55           | 14         | 12         | 8            | 0        | 250           | 242           | 903           | 3.7        | 7.5        |
|  | 8. Los cubículos destinados a los                                  | 62           | 110          | 50           | 15         | 8          | 4            | 1        | 250           | 245           | 938           | 3.8        | 7.7        |
|  | <b>Subtotal 10</b>   | <b>437</b>   | <b>768</b>   | <b>448</b>   | <b>144</b> | <b>97</b>  | <b>105</b>   | <b>1</b> | <b>2000</b>   | <b>1894</b>   | <b>6986</b>   | <b>3.7</b> | <b>7.4</b> |
| Transporte                                       | 1. Las rutas actuales son suficientes                              | 42           | 82           | 52           | 18         | 18         | 38           | 0        | 250           | 212           | 748           | 3.5        | 7.1        |
|  | 2. El transporte público cuenta con rutas                          | 41           | 91           | 49           | 18         | 9          | 42           | 0        | 250           | 208           | 761           | 3.7        | 7.3        |
|  | 3. Los conductores de transporte público                           | 39           | 78           | 46           | 20         | 20         | 47           | 0        | 250           | 203           | 705           | 3.5        | 6.9        |
|  | 4. El desempeño en general de los                                  | 34           | 89           | 45           | 24         | 13         | 45           | 0        | 250           | 205           | 722           | 3.5        | 7.0        |
|  | <b>Subtotal 11</b>   | <b>156</b>   | <b>340</b>   | <b>192</b>   | <b>80</b>  | <b>60</b>  | <b>172</b>   | <b>0</b> | <b>1000</b>   | <b>828</b>    | <b>2936</b>   | <b>3.5</b> | <b>7.1</b> |
| Medios de Expresión de los Alumnos               | Los medios de expresión de la universidad son adecuados para mí:   | 48           | 74           | 62           | 13         | 7          | 46           | 0        | 250           | 204           | 755           | 3.7        | 7.4        |
|  | Considero que los medios de expresión son suficientes:             | 41           | 76           | 67           | 13         | 7          | 46           | 0        | 250           | 204           | 743           | 3.6        | 7.3        |
|  | A través de estos medios realmente puedo expresar lo que deseo:    | 41           | 79           | 59           | 16         | 8          | 47           | 0        | 250           | 203           | 738           | 3.6        | 7.3        |
|  | Los medios de expresión de los estudiantes contribuyen a mi propia | 41           | 81           | 60           | 11         | 7          | 50           | 0        | 250           | 200           | 738           | 3.7        | 7.4        |
|  | <b>Subtotal 12</b>   | <b>171</b>   | <b>310</b>   | <b>248</b>   | <b>53</b>  | <b>29</b>  | <b>189</b>   | <b>0</b> | <b>1000</b>   | <b>811</b>    | <b>2974</b>   | <b>3.7</b> | <b>7.3</b> |
| Becas  | 1. Las convocatorias para becas se                                 | 74           | 98           | 47           | 13         | 16         | 2            | 0        | 250           | 248           | 945           | 3.8        | 7.6        |
|  | 2. La difusión en cuanto al tipo de beca es:                       | 65           | 104          | 52           | 13         | 13         | 3            | 0        | 250           | 247           | 936           | 3.8        | 7.6        |
|  | 3. La orientación que me han dado                                  | 73           | 93           | 59           | 12         | 11         | 2            | 0        | 250           | 248           | 949           | 3.8        | 7.7        |
|  | 4. Las solicitudes son fáciles de llenar:                          | 63           | 98           | 56           | 13         | 16         | 4            | 0        | 250           | 246           | 917           | 3.7        | 7.5        |
|  | 5. El horario de atención es:                                      | 61           | 99           | 57           | 12         | 16         | 5            | 0        | 250           | 245           | 912           | 3.7        | 7.4        |
|  | 6. El trato que he recibido en los trámites                        | 76           | 90           | 47           | 16         | 16         | 5            | 0        | 250           | 245           | 929           | 3.8        | 7.6        |
|  | <b>Subtotal 13</b>   | <b>412</b>   | <b>582</b>   | <b>318</b>   | <b>79</b>  | <b>88</b>  | <b>21</b>    | <b>0</b> | <b>1500</b>   | <b>1479</b>   | <b>5588</b>   | <b>3.8</b> | <b>7.6</b> |
| Bolsa de Trabajo                                 | 1. Los puestos que se ofrecen en la bolsa                          | 43           | 85           | 47           | 7          | 5          | 63           | 0        | 250           | 187           | 715           | 3.8        | 7.6        |
|  | 2. El desempeño del personal de la bolsa                           | 37           | 92           | 47           | 6          | 6          | 62           | 0        | 250           | 188           | 712           | 3.8        | 7.6        |
|  | 3. El servicio de la bolsa de trabajo de la                        | 45           | 84           | 40           | 15         | 7          | 59           | 0        | 250           | 191           | 718           | 3.8        | 7.5        |
|  | <b>Subtotal 14</b>   | <b>125</b>   | <b>261</b>   | <b>134</b>   | <b>28</b>  | <b>18</b>  | <b>184</b>   | <b>0</b> | <b>750</b>    | <b>566</b>    | <b>2145</b>   | <b>3.8</b> | <b>7.6</b> |
|  | <b>Total</b>   | <b>4,559</b> | <b>5,963</b> | <b>3,556</b> | <b>903</b> | <b>800</b> | <b>2,464</b> | <b>5</b> | <b>18,250</b> | <b>15,781</b> | <b>59,921</b> | <b>3.8</b> | <b>7.6</b> |

Cuadro 21.2  
Servicios que Ofrece la Universidad

| No. | Servicio.  | Calificación |            |
|-----|--|--------------|------------|
|     |  | Escala 5     | Escala 10  |
| 1   | Apoyo Psicopedagógico                            | 3.8          | 7.6        |
| 2   | Actividades Culturales                           | 3.6          | 7.1        |
| 3   | Servicio Médico                                  | 3.8          | 7.7        |
| 4   | Deportes   | 3.7          | 7.5        |
| 5   | Tutorías   | 4.5          | 8.9        |
| 6   | Asesoría Académica                               | 4.3          | 8.5        |
| 7   | Cafetería  | 2.7          | 5.4        |
| 8   | Actividades Extraclase para el Desarrollo Humano | 3.9          | 7.9        |
| 9   | Biblioteca                                       | 3.9          | 7.8        |
| 10  | Infraestructura                                  | 3.7          | 7.4        |
| 11  | Transporte                                       | 3.5          | 7.1        |
| 12  | Espacios de Expresión                            | 3.7          | 7.3        |
| 13  | Becas  | 3.8          | 7.6        |
| 14  | Bolsa de Trabajo                                 | 3.8          | 7.6        |
|     | <b>Total de Servicios</b>                        | <b>3.8</b>   | <b>7.6</b> |

Indicador 22  
Programas Educativos Pertinentes

Relación de Programas Educativos Pertinentes de TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO por Matrícula Según Fechas de Estudios

| NO. | NOMBRE DEL PROGRAMA EDUCATIVO QUE OFRECE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA    | Matrícula inicial | Matrícula Pertinente | Pertinente SI=1 / NO=0 | Año de inicio de la Carrera | Año del último estudio de factibilidad | Año del último estudio de análisis de la |
|-----|--|-------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|--|--|
| 1   | TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN AREA SISTEMAS INFORMÁTICOS | 136               | 0                    | 1                      | 2004                        | 2008                                   | 2015                                     |
| 2   | ADMINISTRACIÓN AREA RECURSOS HUMANOS                                   | 340               | 0                    | 1                      | 2002                        | 2008                                   | 2015                                     |
| 3   | DESARROLLO DE NEGOCIOS AREA MERCADOTECNIA                              | 123               | 0                    | 1                      | 2002                        | 2008                                   | 2015                                     |
| 4   | AGROBIOTECNOLOGÍA AREA VEGETAL   | 100               | 0                    | 1                      | 2002                        | 2002                                   | 2015                                     |

|                                |   |            |             |             |      |      |      |
|--------------------------------|---|------------|-------------|-------------|------|------|------|
| 5                              | PROCESOS ALIMENTARIOS                             | 22         | 0           | 1           | 2003 | 2002 | 2015 |
| 6                              | TURISMO AREA DESARROLLO DE PRODUCTOS ALTERNATIVOS | 57         | 0           | 1           | 2011 | 2010 | 2015 |
| 7                              | ACUICULTURA AREA PROYECTOS                        | 32         | 0           | 1           | 2011 | 2010 | 2015 |
| 9                              |   |            |             |             |      |      |      |
| 10                             |   |            |             |             |      |      |      |
| 11                             |   |            |             |             |      |      |      |
| 12                             |   |            |             |             |      |      |      |
| 13                             |   |            |             |             |      |      |      |
| <b>TOTAL</b>                   |   | <b>810</b> | <b>0</b>    | <b>7</b>    |      |      |      |
| <b>Distribución porcentual</b> |   |            | <b>PEP2</b> | <b>PEP1</b> |      |      |      |
|                                |   |            | <b>0.0</b>  | <b>53.8</b> |      |      |      |

Cuadro 22.1.2

Relación de Programas Educativos Pertinentes de LICENCIA PROFESIONAL por Matrícula Según Fechas de Estudios

| NO.                            | NOMBRE DEL PROGRAMA EDUCATIVO QUE OFRECE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA | Matrícula inicial | Matrícula Pertinente | Pertinente SI=1 / No=0 | Año de inicio de la Carrera | Año del último estudio de factibilidad | Año del último estudio de análisis de la |
|--------------------------------|---|-------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|--|--|
| 1                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL   |                   |                      |                        |                             |  |  |
| 2                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL   |                   |                      |                        |                             |  |  |
| 3                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL   |                   |                      |                        |                             |  |  |
| 4                              | ROBÓTICA INDUSTRIAL   |                   |                      |                        |                             |  |  |
| <b>TOTAL</b>                   |   | <b>0</b>          | <b>0</b>             | <b>0</b>               |                             |  |  |
| <b>Distribución porcentual</b> |   |                   | <b>PEP2</b>          | <b>PEP1</b>            |                             |  |  |
|                                |   |                   | <b>#DIV/0!</b>       | <b>#DIV/0!</b>         |                             |  |  |

Cuadro 22.1.3

Relación de Programas Educativos Pertinentes de LICENCIATURA por Matrícula Según Fechas de Estudios

| NO.                            | NOMBRE DEL PROGRAMA EDUCATIVO QUE OFRECE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA | Matrícula inicial | Matrícula Pertinente | Pertinente SI=1 / No=0 | Año de inicio de la Carrera | Año del último estudio de factibilidad | Año del último estudio de análisis de la |
|--------------------------------|---|-------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|--|--|
| 1                              | PROCESOS ALIMENTARIOS   | 25                |                      | 1                      | 2009                        | 2008                                   | 2015                                     |
| 2                              | PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS  | 55                |                      | 1                      | 2009                        | 2008                                   | 2015                                     |
| 3                              | DESARROLLO E INNOVACIÓN EMPRESARIAL                                 | 232               |                      | 1                      | 2009                        | 2008                                   | 2015                                     |
| 4                              | TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN                        | 100               |                      | 1                      | 2009                        | 2008                                   | 2015                                     |
| 5                              |   |                   |                      |                        |                             |  |  |
| 6                              |   |                   |                      |                        |                             |  |  |
| 7                              |   |                   |                      |                        |                             |  |  |
| 8                              |   |                   |                      |                        |                             |  |  |
| <b>TOTAL</b>                   |   | <b>412</b>        | <b>0</b>             | <b>4</b>               |                             |  |  |
| <b>Distribución porcentual</b> |   |                   | <b>PEP2</b>          | <b>PEP1</b>            |                             |  |  |
|                                |   |                   | <b>0.00%</b>         | <b>97.09%</b>          |                             |  |  |

**Indicador 23**

**Perfil del profesor de tiempo completo**

**Cuadro 23.1**  
Nivel de Estudios de los Profesores de Tiempo Completo

| No.                            | Nivel Máximo de Estudios                  | Total        |
|--------------------------------|---|--------------|
| 1                              | MEDIA SUPERIOR SIN CERTIFICADO            |              |
| 2                              | MEDIA SUPERIOR CON CERTIFICADO            |              |
| 3                              | TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO SIN TÍTULO |              |
| 4                              | TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO CON TÍTULO | 1            |
| 5                              | LICENCIATURA SIN TÍTULO                   |              |
| 6                              | LICENCIATURA CON TÍTULO                   | 12           |
| 7                              | ESPECIALIDAD SIN GRADO                    |              |
| 8                              | MAESTRIA SIN GRADO                        |              |
| <b>Subtotal 1</b>              |   | <b>13</b>    |
| 9                              | ESPECIALIDAD CON GRADO                    |              |
| 10                             | MAESTRIA CON GRADO                        | 17           |
| 11                             | DOCTORADO SIN GRADO                       |              |
| 12                             | DOCTORADO CON GRADO                       | 1            |
| <b>Subtotal 2</b>              |   | <b>18</b>    |
| <b>Total</b>                   |   | <b>31</b>    |
| <b>Distribución porcentual</b> |   | <b>PTCP1</b> |
|                                |   | <b>58.06</b> |

**Cuadro 23.2**  
Perfil Académico de los Profesores de Tiempo Completo

| TOTAL DE PG                    | Capacitados en             |                         | Que aplican                |          | Cuentan con perfil PRODEP | Becados por otra fuente para estudios de posgrado | Participan en cuerpos académicos |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------------|---|----------------------------------|
|                                | Competencias profesionales | Impartición de tutorías | Competencias profesionales | Tutorías |                           |   |                                  |
| 31                             | 25                         | 25                      |                            | 25       | 12                        | 3   | 13                               |
| <b>Distribución porcentual</b> |                            |                         |                            |          | <b>38.7</b>               |   |                                  |

| Cuerpos Académicos |           |               |              |
|--------------------|-----------|---------------|--------------|
| Total              | Formación | Consolidación | Consolidados |
| 3                  | 3         |               |              |

**Indicador 24**

**Nivel de estudios de los Profesores de Asignatura y Experiencia Laboral en la Materia:**

**Cuadro 24.1**  
Nivel de Estudios de los Profesores de Asignatura

| No.               | Nivel Máximo de Estudios                  | PA        |
|-------------------|---|-----------|
| 1                 | MEDIA SUPERIOR SIN CERTIFICADO            |           |
| 2                 | MEDIA SUPERIOR CON CERTIFICADO            |           |
| 3                 | TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO CON TÍTULO | 4         |
| 4                 | TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO SIN TÍTULO |           |
| 5                 | LICENCIATURA SIN TÍTULO                   |           |
| 6                 | LICENCIATURA CON TÍTULO                   | 40        |
| 7                 | ESPECIALIDAD SIN GRADO                    |           |
| 8                 | MAESTRIA SIN GRADO                        |           |
| <b>Subtotal 1</b> |   | <b>44</b> |
| 9                 | ESPECIALIDAD CON GRADO                    |           |
| 10                | MAESTRIA CON GRADO                        | 9         |
| 11                | DOCTORADO SIN GRADO                       |           |
| 12                | DOCTORADO CON GRADO                       |           |
| <b>Subtotal 2</b> |   | <b>9</b>  |
| <b>Total</b>      |   | <b>53</b> |

**Cuadro 24.2**  
Situación de Trabajo en Empresa de los Profesores de Asignatura

| Profesores de Asignatura | Situación en el trabajo relacionado con su ejercicio profesional    |                                      |                              |
|--------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|
|                          | Con trabajo Actual  | Sin trabajo en los últimos tres años | Sin trabajo más de tres años |
| 53                       | 53  |                                      |                              |
| Profesores de Asignatura | Situación en el trabajo no relacionado con su ejercicio profesional |                                      |                              |
|                          | Con trabajo Actual  | Sin trabajo en los últimos tres años | Sin trabajo más de tres años |
| 0                        | 0   |                                      |                              |
| 53                       | 53  | 0                                    | 0                            |
| PAEL1                    |   |                                      |                              |
| 100.0                    |   |                                      |                              |

**Indicador 25**

**Capacitación del Personal de la Universidad Tecnológica:**

**Cuadro 25.1**  
Capacitación del Personal

| Total                   | Mandos medios y superiores | Personal administrativo y secretarial | Profesores de Tiempo Completo | Profesores de Asignatura |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 157                     | 21                         | 52                                    | 31                            | 53                       |
| <b>CON CAPACITACION</b> |                            |                                       |                               |                          |
| 134                     | 21                         | 49                                    | 25                            | 39                       |

|   |       |      |      |      |
|---|-------|------|------|------|
| % | CP1=  | CP2= | CP3= | CP4= |
|   | 100.0 | 94.2 | 80.6 | 73.6 |