

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC

**ESTADÍSTICA BÁSICA
2012-1**

PRESENTACIÓN

Uno de los puntos clave para la toma de decisiones en cualquier ámbito de una organización, son aquellos que proporcionan información de carácter concreto, siendo los datos estadísticos la herramienta básica en este rubro.

Por ello, el Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec (TESE), que se destaca por ser una Institución educativa de vanguardia a nivel nacional, requiere de la evaluación continua del trabajo realizado en intervalos de tiempo específico, que permitan el cumplimiento oportuno de los objetivos y metas enmarcados en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-2012.

Es así que se presenta la Estadística Básica 2012-1, la cual proporciona datos estadísticos de las áreas que integran el Tecnológico. La información contenida en este documento considera los indicadores institucionales de mayor trascendencia, divididos en seis apartados: Alumnos, Docencia, Investigación, Apoyo a la Docencia, Vinculación y Extensión, así como el área de Administración.

Las cifras plasmadas en esta Estadística Básica tuvieron como fecha de corte el 30 de marzo de 2012 y fueron proporcionadas por las distintas áreas de esta Casa de Estudios; la Unidad de Planeación fue la encargada de realizar el concentrado, verificación, edición y difusión de éste documento.

C O N T E N I D O

1.- ALUMNOS

| | |
|---|----|
| 1.1 Población escolar, por sexo, carrera y edad..... | 6 |
| 1.2 Alumnos de nuevo ingreso por carrera, tipo de bachillerato y atención a la demanda..... | 7 |
| 1.3 Alumnos en Posgrado..... | 8 |
| 1.4 Egresados y Titulados..... | 9 |
| 1.5 Becarios..... | 11 |
| 1.6 Indicadores de alumnos..... | 11 |
| 1.6.1.1 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (licenciatura). | |
| 1.6.1.2 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (maestría). | |
| 1.6.2 Porcentaje de deserción (licenciatura). | |
| 1.6.3 Porcentaje de baja temporal (licenciatura). | |
| 1.6.4 Porcentaje de reprobación por materia (licenciatura). | |
| 1.6.5 Porcentaje de reprobación por carrera (licenciatura). | |
| 1.6.6 Porcentaje de reprobación total o institucional (licenciatura). | |
| 1.6.7 Porcentaje de reprobación por semestre de cada carrera (licenciatura). | |
| 1.6.8 Porcentaje de reprobación por semestre en global (licenciatura). | |
| 1.6.9 Porcentaje de eficiencia terminal (licenciatura). | |
| 1.6.10 Porcentaje de titulación (licenciatura). | |
| 1.6.11 Porcentaje de alumnos participantes en residencias profesionales. | |
| 1.6.12 Porcentaje de alumnos becarios (licenciatura). | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Otros indicadores..... | 14 |
|-------------------------------|-----------|

- Proporción de matrícula en programas de ingeniería-tecnológica y área económico- administrativa.
- Carreras acreditadas.
- Posgrado con reconocimiento (Maestría).
- Conformidad con el aprendizaje.
- Total de grupos por carrera.
- Alumnos por rango de edad y grado de avance.

2.- DOCENCIA

| | |
|---|----|
| 2.1 Número de estudiantes por personal docente..... | 18 |
| 2.2 Total de profesores por carrera y tipo de contratación..... | 18 |
| 2.3 Total de profesores por grado de estudios y tipo de contratación..... | 19 |
| 2.4 Total de profesores por carrera, grado de estudios y sexo..... | 19 |
| 2.5 Indicadores del personal docente..... | 20 |
| 2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación. | |
| 2.5.2 Porcentaje de docentes en cursos de actualización. | |
| 2.5.3 Porcentaje de docentes evaluados. | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Otros indicadores..... | 20 |
|-------------------------------|-----------|

- Personal docente por nivel académico y funciones que desempeña.
- Profesores con posgrado (únicamente docentes).
- Posgrado con reconocimiento.
- Total de horas prácticas a la semana.
- Evaluación a docentes.

3.- INVESTIGACIÓN

| | |
|---|----|
| 3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto..... | 24 |
| 3.2 Número de investigadores..... | 27 |
| 3.3 Docentes y alumnos en proyectos de investigación..... | 27 |
| 3.4 Indicadores de investigación..... | 28 |
| 3.4.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría). | |
| 3.4.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría). | |
| 3.4.3 Porcentaje de investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores. | |
| 3.4.4 Porcentaje de presupuesto para proyectos de investigación. | |

| | |
|--|-----------|
| 4.- APOYO A LA DOCENCIA | |
| 4.1 Centro de Información..... | 30 |
| 4.2 Equipo informático..... | 31 |
| 4.3 Indicadores de apoyo..... | 32 |
| 4.3.1 Número de volúmenes por alumno. | |
| 4.3.2 Número de alumnos por computadora. | |
| 4.3.3 Número de docentes por computadora. | |
| Otros indicadores..... | 33 |
| + Centro de Información. | |
| + Listado de servidores. | |
| + Centro de Computación y Telemática. | |
| 5.- VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN | |
| 5.1 Convenios vigentes..... | 36 |
| 5.2 Proyectos en cursos externos..... | 36 |
| 5.3 Bolsa de trabajo..... | 36 |
| 5.4 Cursos extracurriculares..... | 37 |
| 5.5 Estudiantes en residencias profesionales..... | 37 |
| 5.6 Servicio social por carrera..... | 38 |
| 5.7 Actividades deportivas..... | 38 |
| 5.8 Actividades culturales..... | 38 |
| 5.9 Indicadores de vinculación y extensión..... | 39 |
| 5.9.1 Porcentaje de alumnos en servicio social. | |
| 5.9.2 Porcentaje de alumnos en actividades deportivas. | |
| 5.9.3 Porcentaje de alumnos en actividades culturales (internos). | |
| 5.9.4 Porcentaje de proyectos en concursos externos. | |
| 5.9.5 Porcentaje de alumnos egresados en el sector laboral. | |
| 5.9.6 Porcentaje de eficiencia de convenios. | |
| 5.9.7 Porcentaje de solicitudes atendidas por la bolsa de trabajo. | |
| 5.9.8 Porcentaje de alumnos en concursos externos (emprendedores). | |
| 5.10 Convenios..... | 40 |
| 6.- ADMINISTRACIÓN | |
| 6.1 Servidores públicos del TESE..... | 43 |
| 6.2 Personal administrativo por nivel académico, sexo y funciones..... | 43 |
| 6.3 Presupuesto..... | 43 |
| 6.4 Costo anual por alumno 2012..... | 44 |
| 6.5 Indicadores de administración..... | 44 |
| 6.5.1 Porcentaje de cobertura en el entorno. | |
| 6.5.2 Porcentaje de aulas ocupadas. | |
| 6.5.3 Número de alumnos por personal administrativo. | |
| 6.5.4 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa. | |
| 6.5.5 Costo por alumno. | |
| Otros indicadores..... | 45 |
| + Presupuesto autorizado. | |
| + Cursos de capacitación. | |
| + Instalaciones. | |
| + Instalaciones por edificio. | |
| + Total de edificios. | |
| Directorio..... | 49 |

**A
L
U
M
N
O
S**

1.-ALUMNOS

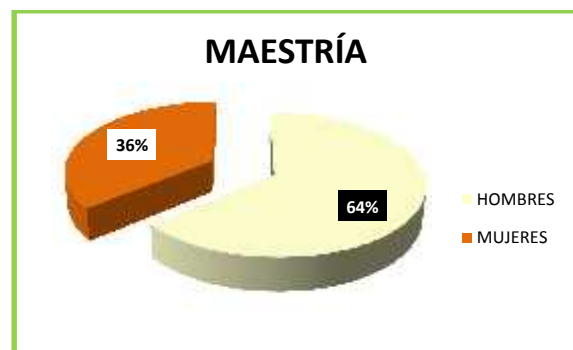
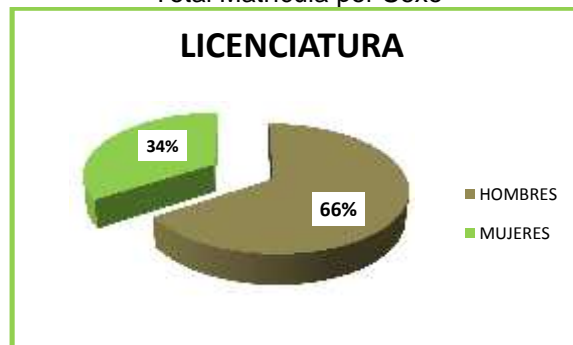
1.1 Población Escolar | Aporte a la Matrícula Nacional

Aporte a la Matrícula Nacional (Licenciatura y Maestría)

| Carreras | Alumnos Nuevo Ingreso | | | Alumnos Reinscritos | | | Total | | Total Matrícula | % |
|------------------------------|-----------------------|------------|------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| | H | M | SUMA | H | M | SUMA | H | M | | |
| Ing. Electrónica | 44 | 3 | 47 | 308 | 61 | 369 | 352 | 64 | 416 | 7.51 |
| Ing. Mecánica | 28 | 2 | 30 | 158 | 2 | 160 | 186 | 4 | 190 | 3.43 |
| Ing. Bioquímica | 26 | 38 | 64 | 128 | 280 | 408 | 154 | 318 | 472 | 8.52 |
| Ing. Química | 24 | 15 | 39 | 95 | 106 | 201 | 119 | 121 | 240 | 4.33 |
| Ing. Sistemas Comp. | 147 | 46 | 193 | 770 | 238 | 1008 | 917 | 284 | 1201 | 21.69 |
| Lic. en Informática | 82 | 51 | 133 | 499 | 347 | 846 | 581 | 398 | 979 | 17.68 |
| Lic. en Contaduría | 56 | 82 | 138 | 332 | 436 | 768 | 388 | 518 | 906 | 16.36 |
| Ing. Industrial | 47 | 14 | 61 | 414 | 154 | 568 | 461 | 168 | 629 | 11.36 |
| Ing. Mecatrónica | 54 | 3 | 57 | 412 | 36 | 448 | 466 | 39 | 505 | 9.12 |
| Subtotal | 508 | 254 | 762 | 3,116 | 1,660 | 4,776 | 3,624 | 1,914 | 5,538 | 100 |
| M. en C. Ingeniería Química | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4.35 |
| M. en C. Ing. Bioquímica | 0 | 0 | 0 | 5 | 9 | 14 | 5 | 9 | 14 | 15.22 |
| M. en Ing. en Sistemas Comp. | 11 | 5 | 16 | 33 | 18 | 51 | 44 | 23 | 67 | 72.83 |
| M. en C. Ing. Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 7 | 7 | 0 | 7 | 7.61 |
| Subtotal | 11 | 5 | 16 | 47 | 29 | 76 | 58 | 34 | 92 | 100.00 |
| Total | 519 | 259 | 778 | 3,163 | 1,689 | 4,852 | 3,682 | 1,948 | 5,630 | 100 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.
Período: 2012-1

Total Matrícula por Sexo



Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

Alumnos (Edad)

| Carreras | 18 o Menos | | 19 | | 20 | | 21 - 23 | | 24-27 | | 28-30 | | 31-33 | | 34-36 | | 37-39 | | 40-42 | | 43-45 | | Más de 45 | | Subtotal | | Total | |
|--|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|----|
| | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | | |
| Electrónica | 4 | 0 | 26 | 5 | 52 | 11 | 156 | 29 | 80 | 16 | 14 | 2 | 9 | 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 352 | 64 | 416 | |
| Mecánica | 4 | 1 | 29 | 0 | 28 | 2 | 78 | 0 | 34 | 1 | 7 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 186 | 4 | 190 | |
| Bioquímica | 0 | 5 | 15 | 42 | 15 | 46 | 69 | 131 | 39 | 75 | 9 | 16 | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154 | 318 | 472 | |
| Química | 3 | 2 | 8 | 11 | 12 | 17 | 48 | 54 | 38 | 30 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 119 | 121 | 240 | |
| Sistemas | 8 | 4 | 82 | 35 | 116 | 48 | 353 | 128 | 249 | 47 | 69 | 16 | 24 | 3 | 8 | 3 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 917 | 284 | 1201 | |
| Informática | 3 | 6 | 46 | 48 | 65 | 60 | 275 | 181 | 138 | 89 | 35 | 9 | 10 | 2 | 4 | 0 | 4 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 581 | 398 | 979 | |
| Contaduría | 7 | 5 | 32 | 60 | 43 | 92 | 164 | 209 | 102 | 105 | 18 | 25 | 12 | 8 | 3 | 7 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 | 2 | 388 | 518 | 906 | |
| Industrial | 8 | 2 | 32 | 11 | 54 | 23 | 187 | 77 | 129 | 38 | 28 | 10 | 15 | 6 | 4 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 461 | 168 | 629 | |
| Mecatrónica | 3 | 3 | 38 | 3 | 54 | 6 | 194 | 12 | 121 | 13 | 31 | 1 | 9 | 0 | 5 | 1 | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 466 | 39 | 505 | |
| Subtotal | 40 | 28 | 308 | 215 | 439 | 305 | 1524 | 821 | 930 | 414 | 215 | 81 | 88 | 25 | 32 | 12 | 25 | 6 | 10 | 2 | 3 | 2 | 10 | 3 | 3624 | 1914 | 5538 | |
| M. en C. Ing. Química | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| M. en C. Ing. Bioquímica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 9 | 14 |
| M. en C. Ing. Sistemas Computacionales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 5 | 5 | 9 | 10 | 6 | 7 | 3 | 6 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 44 | 23 | 67 | |
| M. en C. Ing. Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 7 |
| Subtotal | - | - | - | - | - | - | - | - | 18 | 13 | 7 | 11 | 15 | 6 | 7 | 4 | 6 | - | 2 | - | 2 | - | 1 | - | 58 | 34 | 92 | |
| TOTAL | 40 | 28 | 308 | 215 | 439 | 305 | 1,524 | 821 | 948 | 427 | 22 | 92 | 103 | 31 | 39 | 16 | 31 | 6 | 12 | 2 | 5 | 2 | 11 | 3 | 3,682 | 1,948 | 5,630 | |

Inicio de Cursos (Ciclo Escolar 2004-2005 al 2011-2012)

| | | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 2012-1 |
|-----------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| MATRÍCULA | Licenciatura | 5648 | 5720 | 5680 | 5683 | 5473 | 5404 | 5555 | 5538 |
| | Posgrado | 47 | 81 | 64 | 96 | 99 | 96 | 108 | 92 |
| DOCENTES | | 234 | 248 | 270 | 281 | 275 | 288 | 295 | 313 |
| CARRERAS | Licenciatura | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | Posgrado | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.2 ALUMNOS DE NUEVO INGRESO POR CARRERA Y TIPO DE BACHILLERATO

| CARRERA | PÚBLICO | | | | PRIVADO | | | | TOTAL |
|------------------------|------------|------------|------------|---------------|-----------|-----------|------------|---------------|------------|
| | H | M | TOTAL | % | H | M | TOTAL | % | |
| Ing. Electrónica | 27 | 1 | 28 | 59.57% | 17 | 2 | 19 | 40.43% | 47 |
| Ing. Mecánica | 28 | 2 | 30 | 100.00% | 0 | 0 | 0 | 0.00% | 30 |
| Ing. Bioquímica | 17 | 33 | 50 | 78.13% | 9 | 5 | 14 | 21.88% | 64 |
| Ing. Química | 18 | 13 | 31 | 79.49% | 6 | 2 | 8 | 20.51% | 39 |
| Ing. en Sistemas Comp. | 124 | 39 | 163 | 84.46% | 23 | 7 | 30 | 15.54% | 193 |
| Lic. en Informática | 68 | 40 | 108 | 81.20% | 14 | 11 | 25 | 18.80% | 133 |
| Lic. en Contaduría | 49 | 74 | 123 | 89.13% | 7 | 8 | 15 | 10.87% | 138 |
| Ing. Industrial | 42 | 13 | 55 | 90.16% | 5 | 1 | 6 | 9.84% | 61 |
| Ing. Mecatrónica | 43 | 3 | 46 | 80.70% | 11 | 0 | 11 | 19.30% | 57 |
| TOTAL | 416 | 218 | 634 | 83.20% | 92 | 36 | 128 | 16.80% | 762 |

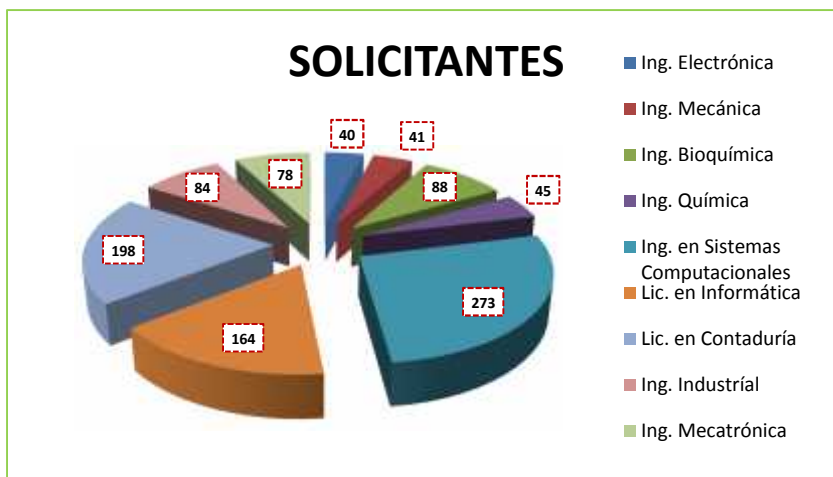
NOTA: Las carreras de baja demanda tienen alumnos aceptados de segunda opción.
Fuente: Unidad de Registro y Certificación, 2012.

1.3 ALUMNOS EN POSGRADO

| POSGRADO | TESE | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | H | M | TOTAL | % |
| M. en C. Ing. Química | 2 | 2 | 4 | 4.34 |
| M. en C. Ing. Bioquímica | 5 | 9 | 14 | 15.21 |
| M. en Ing. en Sistemas Comp. | 44 | 23 | 67 | 72.82 |
| M. en C. Ing. Mecatrónica | 7 | 0 | 7 | 7.60 |
| TOTAL | 58 | 34 | 92 | 99.97 |

Atención a la Demanda (nuevo ingreso)

| CARRERAS | NIVEL | SOLICITANTES | | | ACEPTADOS | | TOTAL |
|---------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | H | M | TOTAL | H | M | |
| Ing. Electrónica | Licenciatura | 38 | 2 | 40 | 44 | 3 | 47 |
| Ing. Mecánica | Licenciatura | 39 | 2 | 41 | 28 | 2 | 30 |
| Ing. Bioquímica | Licenciatura | 36 | 52 | 88 | 26 | 38 | 64 |
| Ing. Química | Licenciatura | 25 | 20 | 45 | 24 | 15 | 39 |
| Ing. en Sistemas Comp. | Licenciatura | 211 | 62 | 273 | 147 | 46 | 193 |
| Lic. en Informática | Licenciatura | 95 | 69 | 164 | 82 | 51 | 133 |
| Lic. en Contaduría | Licenciatura | 74 | 124 | 198 | 56 | 82 | 138 |
| Ing. Industrial | Licenciatura | 65 | 19 | 84 | 47 | 14 | 61 |
| Ing. Mecatrónica | Licenciatura | 71 | 7 | 78 | 54 | 3 | 57 |
| Subtotal | | 654 | 357 | 1,011 | 508 | 254 | 762 |
| M. en C. Ing. Química | Maestría | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| M. en C. Ing. Bioquímica | Maestría | 3 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| M. en Ing. Sistemas Comp. | Maestría | 41 | 20 | 61 | 11 | 5 | 16 |
| M. en C. Ing. Mecatrónica | Maestría | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Subtotal | | 47 | 22 | 69 | 11 | 5 | 16 |
| Total | | 701 | 379 | 1,080 | 519 | 259 | 778 |





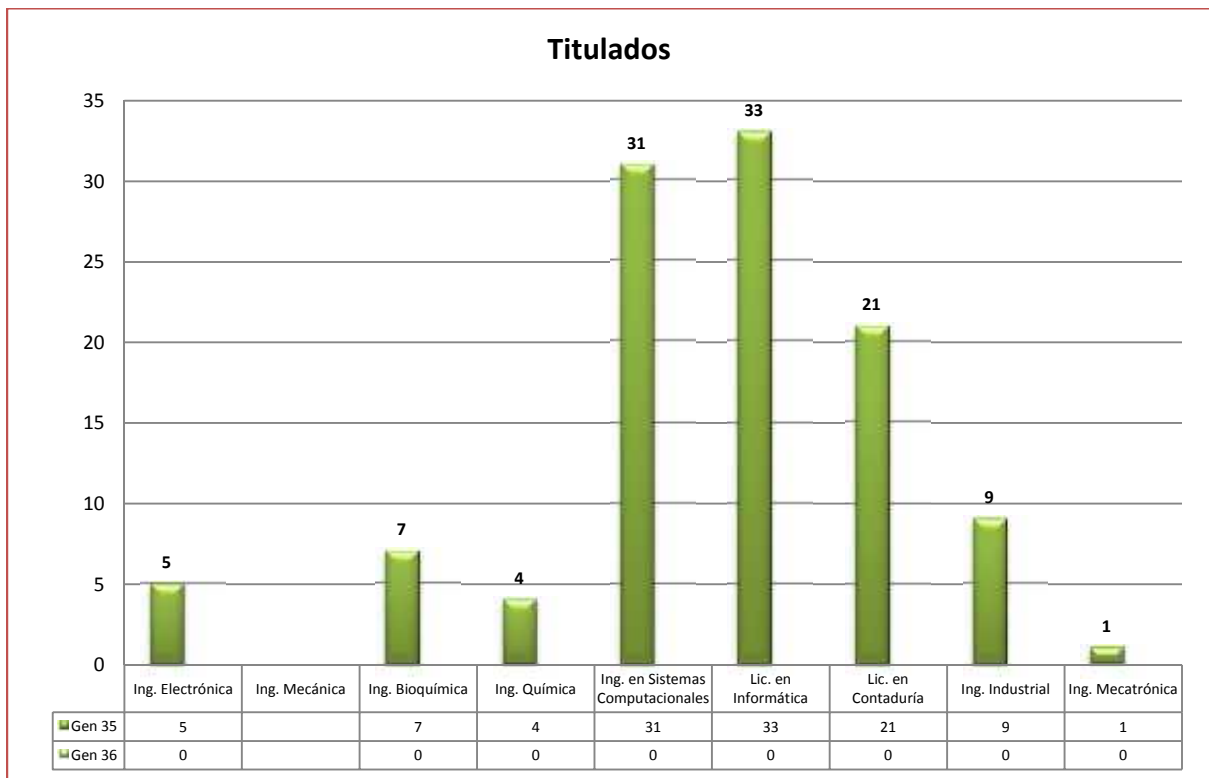
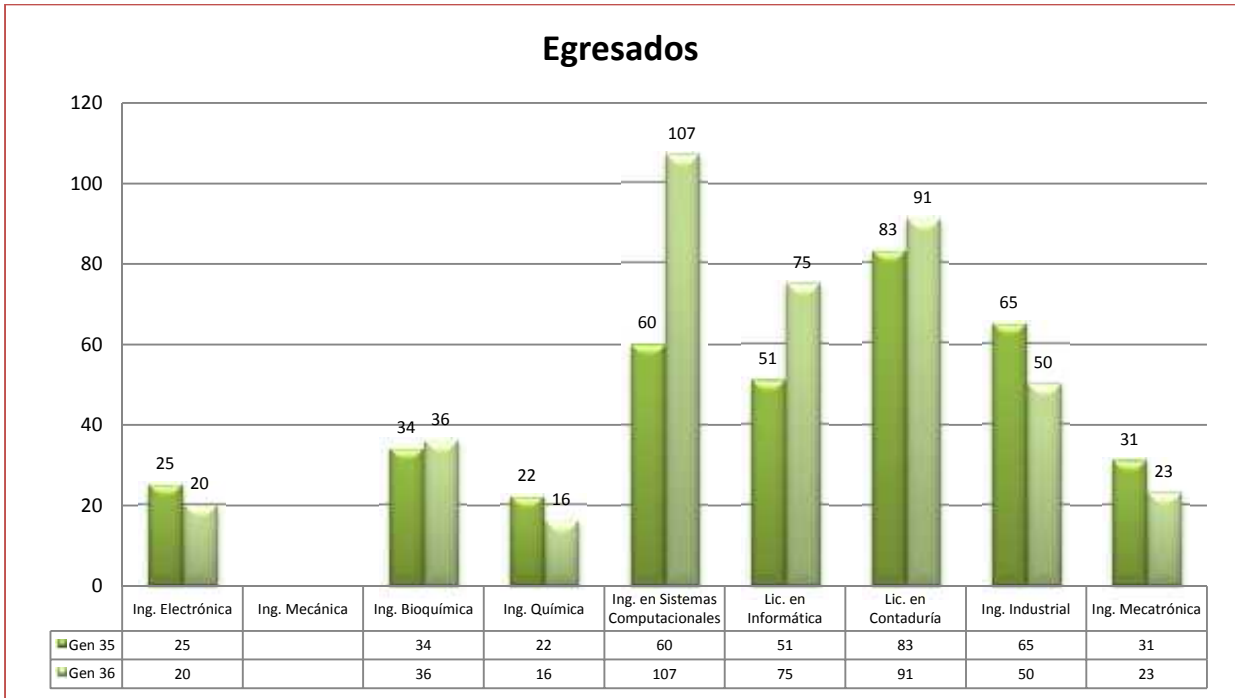
1.4 EGRESADOS Y TITULADOS

Egresados y Titulados (Licenciatura)

| CARRERA | EGRESADOS | | | | | | TITULADOS | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|------------|------------|-------------------------|------------|------------|------------|-------------------------|-----------|------------|-------------------------|----------|----------|------------|
| | 2011-1 Generación 35 | | | 2011-2 Generación 36 | | | TOTAL | 2011-1 Generación 35 | | | 2011-2 Generación 36 | | | TOTAL |
| | H | M | Suma | H | M | Suma | | H | M | Suma | H | M | Suma | |
| Ing. Electrónica | 21 | 4 | 25 | 16 | 4 | 20 | 45 | 4 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Ing. Mecánica | | | | 7 | 0 | | | | | | | | | |
| Ing. Bioquímica | 12 | 22 | 34 | 9 | 27 | 36 | 70 | 3 | 4 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Ing. Química | 11 | 11 | 22 | 5 | 11 | 16 | 38 | 2 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Ing. en Sistemas Comp. | 38 | 22 | 60 | 73 | 34 | 107 | 167 | 18 | 13 | 31 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| Lic. en Informática | 21 | 30 | 51 | 45 | 30 | 75 | 126 | 13 | 20 | 33 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| Lic. en Contaduría | 35 | 48 | 83 | 40 | 51 | 91 | 174 | 6 | 15 | 21 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| Ing. Industrial | 45 | 20 | 65 | 34 | 16 | 50 | 115 | 6 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Ing. Mecatrónica | 26 | 5 | 31 | 23 | 0 | 23 | 54 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TOTAL | 209 | 162 | 371 | 252 | 173 | 418 | 789 | 53 | 58 | 111 | 0 | 0 | 0 | 111 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

NOTA: La tabla contiene reporte de Egresados y Titulados por generación. Corte al 30 de marzo 2012.



1.5 BECARIOS

Alumnos Becados

| CARRERAS | PRONABES | | BECAS TRANSPORTE 2011-1 | | BECAS SUBSIDIO DE COLEGIATURA | | H. AYUNTAMIENTO DE ECATEPEC | |
|---------------------|------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|
| | Cantidad | Importe (\$) | Cantidad | Importe (\$) | Cantidad | Importe (\$) | Cant. | Importe (\$) |
| Ing. Electrónica | 55 | 241,920.00 | 27 | 27,000.00 | 74 | 60,680.00 | 156 | 329,600 |
| Ing. Mecánica | 17 | 94,080.00 | 21 | 21,000.00 | 24 | 19,680.00 | 62 | 134,760 |
| Ing. Bioquímica | 37 | 231,960.00 | 53 | 53,000.00 | 50 | 41,000.00 | 140 | 325,960 |
| Ing. Química | 16 | 164,160.00 | 30 | 30,000.00 | 28 | 22,960.00 | 74 | 217,120 |
| Ing. Sistemas Comp. | 95 | 460,200.00 | 87 | 87,000.00 | 193 | 158,260.00 | 375 | 705,460 |
| Lic. en Informática | 117 | 952,440.00 | 95 | 95,000.00 | 265 | 217,300.00 | 477 | 1,264,740 |
| Lic. en Contaduría | 225 | 2,108,040.00 | 59 | 59,000.00 | 424 | 347,680.00 | 708 | 2,514,720 |
| Ing. Industrial | 56 | 567,120.00 | 60 | 60,000.00 | 150 | 123,000.00 | 266 | 750,120 |
| Ing. Mecatrónica | 50 | 321,000.00 | 23 | 23,000.00 | 108 | 88,560.00 | 181 | 432,560 |
| suma | 668 | 5,140,920.00 | 455 | 455,000.00 | 1,316 | 1,079,120.00 | 2,439 | 6,675,040 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.
*Datos correspondientes al periodo 2011-2012.

1.6 INDICADORES DE ALUMNOS

1.6.1.1 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (Licenciatura)

$$\frac{\text{Alumnos inscritos a primer semestre}}{\text{Alumnos que solicitaron ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{762}{1011} \times 100 = 75.37\%$$

1.6.1.2 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (Maestría)

$$\frac{\text{Alumnos inscritos a primer semestre}}{\text{Alumnos que solicitaron ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{16}{69} \times 100 = 23.19\%$$

1.6.2 Porcentaje de deserción (Licenciatura)

$$\frac{\text{Alumnos dados de baja definitiva en el período actual}}{\text{Total de alumnos matriculados en el período anterior}} \times 100 = \frac{125}{5555} \times 100 = 2.25\%$$

1.6.3 Porcentaje de baja temporal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de alumnos con baja temporal}}{\text{Total de alumnos matriculados (período actual)}} \times 100 = \frac{32}{5538} \times 100 = 0.58\%$$

Fuente: Unidad de Registro y Certificación. Marzo 2012.

1.6.4 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura)

$$\frac{\text{Alumnos reprobados en la materia}^*}{\text{Número total de alumnos de la materia}^*} \times 100 = \frac{5}{30} \times 100 = 16.67\%$$

* Promedio de alumnos por materia

1.6.5 Porcentaje de reprobación por carrera (Licenciatura)

$$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por materia de carrera}}{\text{Número de materias de la carrera}} \times 100 \quad (\text{Ver tabla siguiente})$$

Porcentaje de Reprobación por Carrera

| CARRERA | Sumatoria de índices de reprobación por materia | Total de materias | Promedio de índices de reprobación por carrera |
|----------------------------------|---|-------------------|--|
| Ing. Electrónica | 1,711.34 | 84 | 20.37 |
| Ing. Mecánica | 855.93 | 38 | 22.52 |
| Ing. Bioquímica | 2,451.10 | 84 | 29.18 |
| Ing. Química | 2,264.26 | 63 | 35.94 |
| Ing. en Sistemas Computacionales | 2,472.97 | 143 | 17.29 |
| Lic. en Informática | 2,281.95 | 139 | 16.42 |
| Lic. en Contaduría | 1,185.65 | 101 | 11.74 |
| Ing. Industrial | 1,341.46 | 88 | 15.24 |
| Ing. Mecatrónica | 1,376.73 | 83 | 16.59 |
| TOTAL | 15,941.39 | 823 | 19.37 |

1.6.6 Porcentaje de reprobación total o Institucional (Licenciatura)

Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los semestres y carreras

$$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los semestres y carreras}}{\text{Número de materias en total (todas las materias de todos los semestres y carreras)}} \times 100 = \frac{15941.39}{823} \times 100 = 19\%$$

1.6.7 Porcentaje de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura)

Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre de la carrera

$$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre de la carrera}}{\text{Número de materias del semestre de la carrera}} \times 100 \quad (\text{Ver tabla siguiente})$$

Porcentaje de Reprobación por Semestre de cada Carrera

| CARRERA | SEMESTRE | | | | | | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ing. Electrónica | 17.7 | 10.66 | 14.5 | 19.42 | 10.7 | 13.64 | 11.06 | 10.67 | 0 |
| Ing. Mecánica | 26.1 | 17.51 | 20.38 | 12.5 | 14.08 | 0 | 12.12 | 5.56 | 0 |
| Ing. Bioquímica | 26.7 | 30.12 | 18.46 | 31.48 | 9.06 | 22.29 | 25.75 | 22.76 | 0 |
| Ing. Química | 25.8 | 35.29 | 17.14 | 30.05 | 8.9 | 22.67 | 21.18 | 10.67 | 0 |
| Ing. en Sistemas Comp. | 18.1 | 13.04 | 11.56 | 18.09 | 11.99 | 8.03 | 11.09 | 1.68 | 0 |
| Lic. en Informática | 13 | 10.62 | 7.04 | 15.38 | 7.99 | 9.78 | 7.57 | 0 | 0 |
| Lic. en Contaduría | 8.52 | 8.02 | 6.27 | 10.96 | 5.31 | 11.79 | 4.9 | 6.69 | 3.14 |
| Ing. Industrial | 14.2 | 14.08 | 8.48 | 7.92 | 8.63 | 12.86 | 18.46 | 11.14 | 0 |
| Ing. Mecatrónica | 18.3 | 19.63 | 15.43 | 9.09 | 7.14 | 3.85 | 8.13 | 5.19 | 0 |
| TOTAL | 18.7 | 17.7 | 13.3 | 17.2 | 9.3 | 13.1 | 13.4 | 9.3 | 3.1 |

1.6.8 Porcentaje de reprobación por semestre global (Licenciatura)

Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre (incluye todas las carreras)

$$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre (incluye todas las carreras)}}{\text{Número de materias del semestre (incluye todas las carreras)}} \times 100$$

Promedio de Índice de Reprobación por Semestre

| Semestre | Sumatoria índices | Total de materias | Promedio de índice de reprobación por semestre |
|--------------|-------------------|-------------------|--|
| 1 | 2450.78 | 60 | 40.85 |
| 2 | 2272.07 | 49 | 46.37 |
| 3 | 1550.22 | 36 | 43.06 |
| 4 | 1517.24 | 35 | 43.35 |
| 5 | 1063.6 | 24 | 44.32 |
| 6 | 1664.95 | 32 | 52.03 |
| 7 | 1219.19 | 27 | 45.16 |
| 8 | 741.3 | 14 | 52.95 |
| 9 | --- | --- | --- |
| TOTAL | 12479.36 | 277 | 45.05 |

Eficiencia Terminal Licenciatura (Generación 35)

| CARRERA | ALUMNOS NUEVO INGRESO Febrero 2007 | | | ALUMNOS EGRESADOS Agosto 2011 | | | % |
|--|------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|------------|------------|---------------|
| | H | M | Suma | H | M | Suma | |
| Ingeniería Electrónica | 46 | 5 | 51 | 21 | 4 | 25 | 49.02% |
| Ingeniería Mecánica | | | | 0 | 0 | | |
| Ingeniería Bioquímica | 23 | 37 | 60 | 12 | 22 | 34 | 56.67% |
| Ingeniería Química | 23 | 24 | 47 | 11 | 11 | 22 | 46.81% |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 137 | 50 | 187 | 38 | 22 | 60 | 32.09% |
| Licenciatura en Informática | 79 | 75 | 154 | 21 | 30 | 51 | 33.12% |
| Licenciatura en Contaduría | 61 | 79 | 140 | 35 | 48 | 83 | 59.29% |
| Ingeniería Industrial | 73 | 38 | 111 | 45 | 20 | 65 | 58.56% |
| Ingeniería Mecatrónica | 74 | 7 | 81 | 26 | 5 | 31 | 38.27% |
| TOTAL | 516 | 315 | 831 | 209 | 162 | 371 | 44.65% |

Eficiencia Terminal Maestría (Generación 9)

| CARRERA | ALUMNOS DE NUEVO INGRESO Agosto 2009 | | | ALUMNOS EGRESADOS Agosto 2011 | | | % |
|--|--------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------|-------------|
| | H | M | Suma | H | M | Suma | |
| M. en C. Ingeniería Química | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 33.3% |
| M. en C. Ingeniería Bioquímica | 5 | 2 | 7 | 5 | 2 | 7 | 100.0% |
| M. en Ing. en Sistemas Computacionales | 8 | 11 | 19 | 6 | 9 | 15 | 78.9% |
| M. en C. Ingeniería Mecatrónica | 0 | 10 | 10 | 0 | 8 | 8 | 80.0% |
| TOTAL | 13 | 26 | 39 | 11 | 20 | 31 | 0.79 |

Eficiencia Terminal Licenciatura (Generación 36)

| CARRERA | ALUMNOS DE NUEVO INGRESO Agosto 2007 | | | ALUMNOS EGRESADOS Febrero 2012 | | | % |
|--|--------------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|---------------|
| | H | M | Suma | H | M | Suma | |
| Ingeniería Electrónica | 35 | 3 | 38 | 16 | 4 | 20 | 52.63% |
| Ingeniería Mecánica | 20 | 1 | 21 | 7 | 0 | 7 | 33.33% |
| Ingeniería Bioquímica | 27 | 63 | 90 | 9 | 27 | 36 | 40.00% |
| Ingeniería Química | 24 | 30 | 54 | 5 | 11 | 16 | 29.63% |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 134 | 37 | 171 | 73 | 34 | 107 | 62.57% |
| Licenciatura en Informática | 70 | 67 | 137 | 45 | 30 | 75 | 54.74% |
| Licenciatura en Contaduría | 59 | 63 | 122 | 40 | 51 | 91 | 74.59% |
| Ingeniería Industrial | 65 | 31 | 96 | 34 | 16 | 50 | 52.08% |
| Ingeniería Mecatrónica | 83 | 8 | 91 | 23 | 0 | 23 | 25.27% |
| TOTAL | 517 | 303 | 820 | 252 | 173 | 425 | 51.83% |

Eficiencia Terminal Maestría (Generación 10)

| CARRERA | ALUMNOS NUEVO INGRESO Marzo 2010 | | | EGRESADOS Febrero 2012 | | | % |
|--|----------------------------------|-----------|-----------|------------------------|----------|-----------|-------------|
| | H | M | Suma | H | M | Suma | |
| M. en C. Ingeniería Química | - | - | - | - | - | - | - |
| M. en C. Ingeniería Bioquímica | - | - | - | - | - | - | - |
| M. en Ing. en Sistemas Computacionales | 4 | 10 | 14 | 4 | 6 | 10 | 71.4% |
| M. en C. Ingeniería Mecatrónica | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | 4 | 10 | 14 | 4 | 6 | 10 | 0.71 |

1.6.9 Porcentaje de Eficiencia Terminal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Alumnos egresados de la generación 36}^*}{\text{Alumnos que ingresaron en la misma 36}} \times 100 = \frac{425}{820} \times 100 = 51.83\%$$

*Generación egresada en Febrero 2012.

1.6.10 Porcentaje de Titulación (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de alumnos egresados titulados histórico}}{\text{Total de alumnos egresados}} \times 100 = \frac{7356}{9916} \times 100 = 74.18\%$$

FUENTE: Unidad de Registro y Certificación.
Dato histórico al mes de marzo 2012

1.6.11 Porcentaje de alumnos participantes en Residencias Profesionales

$$\frac{\text{Total de alumnos participantes en residencias profesionales}}{\text{Total de alumnos que deben realizar residencias profesionales}} \times 100 = \frac{345}{345} \times 100 = 100\%$$

1.6.12 Porcentaje de alumnos becarios (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de alumnos becarios}}{\text{Total de alumnos matriculados}} \times 100 = \frac{2439}{5538} \times 100 = 44.04\%$$

OTROS INDICADORES

Proporción de Matrícula en Programas de Ingeniería Tecnológica y Área Económico – Administrativa

| NIVEL | Matrícula en Ingeniería - Tecnológica | Matrícula | Porcentaje | Matrícula en Área Económico - Administrativas | Matricula | Porcentaje | Total |
|--------------|---------------------------------------|--------------|------------|---|--------------|------------|-------------|
| Licenciatura | 3,653 | 5538 | 66% | 1885 | 5538 | 34% | 100% |
| Maestría | 92 | 92 | 100% | 0 | 102 | 0 | 100% |
| SUMA | 3,745 | 5,630 | 67% | 1,885 | 5,630 | 33% | 100% |

Carreras Acreditadas (Licenciatura)

| CARRERAS | ACREDITADA | | FECHA ACREDITACIÓN | VIGENCIA | NÚMERO DE ALUMNOS EN LA CARRERA ACREDITADA | | |
|---------------------|------------|----|--------------------|------------|--|--------------|--------------|
| | SI | NO | | | H | M | SUMA |
| Ing. Electrónica | X | | 19/08/2010 | 18/08/2015 | 352 | 64 | 416 |
| Ing. Mecánica | X | | 19/08/2010 | 18/08/2015 | 186 | 4 | 190 |
| Ing. Bioquímica | X | | 19/08/2010 | 18/08/2015 | 154 | 318 | 472 |
| Ing. Química | X | | 19/08/2010 | 18/08/2015 | 119 | 121 | 240 |
| Ing. Sistemas Comp. | X | | 21/02/2008 | 20/02/2013 | 917 | 284 | 1201 |
| Lic. en Informática | X | | 02/02/2011 | 02/02/2016 | 581 | 398 | 979 |
| Lic. en Contaduría | X | | 10/12/2008 | 10/12/2013 | 388 | 518 | 906 |
| Ing. Industrial | X | | 19/08/2010 | 19/08/2015 | 461 | 168 | 629 |
| Ing. Mecatrónica | X | | 19/08/2010 | 19/08/2015 | 466 | 39 | 505 |
| TOTAL | | | | | 3,624 | 1,914 | 5,538 |

Posgrado con Reconocimiento (Maestría)

| CARRERAS | MODALIDAD | RECONOCIDO POR: | VIGENCIA | NÚMERO DE ALUMNOS EN LA CARRERA DEL POSGRADO | | |
|---|--------------|--|---------------|--|---|------|
| | | | | H | M | SUMA |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | Escolarizada | CONACYT Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) | 2 años (2014) | 5 | 9 | 14 |

Conformidad con el Aprendizaje (Licenciatura)

| CARRERAS | Total de Créditos | |
|--|-------------------------|---------------------------|
| | Asignados a los alumnos | Aprobados por los alumnos |
| Ingeniería Electrónica | 14925 | 11801 |
| Ingeniería Mecánica | 6084 | 5509 |
| Ingeniería Bioquímica | 16113 | 12456 |
| Ingeniería Química | 8249 | 6724 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 44936 | 33905 |
| Licenciatura en Informática | 40366 | 35513 |
| Licenciatura en Contaduría | 35276 | 33309 |
| Ingeniería Industrial | 25698 | 21694 |
| Ingeniería Mecatrónica | 18718 | 15845 |
| TOTAL | 210365 | 176756 |

Total de Grupos por Carrera

| Carrera | Total de Grupos |
|--|-----------------|
| Ingeniería Electrónica | 14 |
| Ingeniería Mecánica | 8 |
| Ingeniería Bioquímica | 16 |
| Ingeniería Química | 8 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 28 |
| Licenciatura en Informática | 22 |
| Licenciatura en Contaduría | 20 |
| Ingeniería Industrial | 16 |
| Ingeniería Mecatrónica | 16 |
| TOTAL | 148 |

Alumnos por rango de edad y grado de avance

| EDAD | PRIMERO | SEGUNDO | TERCERO | CUARTO | QUINTO | TOTAL |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| 19 o menos | 551 | 19 | 12 | 10 | 0 | 592 |
| 20 a 24 | 985 | 1026 | 796 | 639 | 161 | 3607 |
| 25 a 29 | 150 | 172 | 227 | 357 | 142 | 1048 |
| 30 o más | 46 | 48 | 61 | 100 | 36 | 291 |
| TOTAL | 1732 | 1265 | 1096 | 1106 | 339 | 5538 |

SERIES TEMPORALES CON COMPONENTES ESTACIONALES

2.- DOCENTES

2.1 NÚMERO DE ESTUDIANTES POR PERSONAL DOCENTE

Estudiantes por Personal Docente

| Carrera | Matrícula (1) (Licenciatura) | Docentes (2) | Estudiantes por Docente |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| Ing. Electrónica | 416 | 28 | 14.85 |
| Ing. Mecánica | 190 | 14 | 13.57 |
| Ing. Bioquímica | 472 | 24 | 19.67 |
| Ing. Química | 240 | 31 | 7.74 |
| Ing. en Sistemas Computacionales | 1201 | 53 | 22.66 |
| Lic. en Informática | 979 | 42 | 23.31 |
| Lic. en Contaduría | 906 | 39 | 23.23 |
| Ing. Industrial | 629 | 31 | 20.29 |
| Ing. Mecatrónica | 505 | 39 | 12.95 |
| Centro de Idiomas | --- | 12 | |
| TOTAL | 5538 | 313 | 17.69 |

FUENTE: 1) Matrícula de alumnos: Unidad de Registro y Certificación. 2) Departamento de Personal (corte 30 de marzo 2012)

*NOTA: El total de personal del Centro de Idiomas atiende la matrícula escolar de las carreras de la Institución.

La matrícula total de Licenciatura y Maestría es de 5630, atendida por 313 docentes, por lo que el indicador es de 5630/313 = 17.98.

2.2 TOTAL DE PROFESORES POR CARRERA Y TIPO DE CONTRATACIÓN

Personal Docente por Carrera y Tiempo de Contratación

| Carrera | Tiempo Completo | | | | % de Tiempo | | | | Medio Tiempo | | | | Horas Asignatura | | | | Total por Sexo | | | | Total |
|------------------------|-----------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|-----------|-------------|------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|------------|------------|------|------------|
| | M | % | H | % | M | % | H | % | M | % | H | % | M | % | H | % | M | % | H | % | |
| Ing. Bioquímica | 8 | 0.57 | 7 | 0.70 | 3 | 0.21 | 1 | 0.10 | 2 | 0.14 | 2 | 0.20 | 1 | 0.07 | 0 | 0.00 | 14 | 0.58 | 10 | 0.42 | 24 |
| Ing. Electrónica | 4 | 0.57 | 10 | 0.48 | 0 | 0 | 1 | 0.05 | 1 | 0.14 | 7 | 0.33 | 2 | 0.29 | 3 | 0.14 | 7 | 0.26 | 21 | 0.74 | 28 |
| Ing. Industrial | 4 | 0.50 | 9 | 0.39 | 1 | 0.13 | 3 | 0.13 | 1 | 0.13 | 3 | 0.13 | 2 | 0.25 | 8 | 0.35 | 8 | 0.26 | 23 | 0.74 | 31 |
| Ing. Mecatrónica | 2 | 0.40 | 18 | 0.53 | 1 | 0.2 | 2 | 0.06 | 0 | 0.00 | 5 | 0.15 | 2 | 0.40 | 9 | 0.26 | 5 | 0.13 | 34 | 0.87 | 39 |
| Ing. Mecánica | 1 | 0.50 | 7 | 0.58 | 1 | 0.5 | 2 | 0.17 | 0 | 0.00 | 1 | 0.08 | 0 | 0.00 | 2 | 0.17 | 2 | 0.14 | 12 | 0.86 | 14 |
| Ing. Química | 5 | 0.42 | 14 | 0.74 | 3 | 0.25 | 0 | 0.00 | 3 | 0.25 | 1 | 0.05 | 1 | 0.08 | 4 | 0.21 | 12 | 0.39 | 19 | 0.61 | 31 |
| Ing. en Sistemas Comp. | 11 | 0.52 | 15 | 0.47 | 3 | 0.14 | 8 | 0.25 | 3 | 0.14 | 3 | 0.09 | 4 | 0.19 | 6 | 0.19 | 21 | 0.40 | 32 | 0.60 | 53 |
| Lic. en Contaduría | 7 | 0.37 | 9 | 0.45 | 4 | 0.21 | 2 | 0.10 | 5 | 0.26 | 3 | 0.15 | 3 | 0.16 | 6 | 0.30 | 19 | 0.49 | 20 | 0.51 | 39 |
| Lic. en Informática | 5 | 0.31 | 11 | 0.42 | 3 | 0.19 | 11 | 0.42 | 1 | 0.06 | 3 | 0.12 | 7 | 0.44 | 1 | 0.04 | 16 | 0.38 | 26 | 0.62 | 42 |
| Centro de Idiomas | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 4 | 0.8 | 6 | 0.86 | 1 | 0.20 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 1 | 0.14 | 5 | 0.42 | 7 | 0.58 | 12 |
| Total Por Sexo | 47 | 0.43 | 100 | 0.5 | 23 | 0.21 | 36 | 0.18 | 17 | 0.16 | 28 | 0.14 | 22 | 0.20 | 40 | 0.20 | | | | | 313 |
| TOTAL | 147 | | | | 59 | | | | 45 | | | | 62 | | | | 109 | 204 | 313 | | |

FUENTE: Departamento de Personal (corte 30 de marzo 2012).

2.3 TOTAL DE PROFESORES POR GRADO DE ESTUDIOS Y TIPO DE CONTRATACIÓN

Docentes por Grado de Estudio y Tipo de Contratación

| Grado | Tiempo completo | % | ¾ de tiempo | % | Medio tiempo | % | Por horas asignatura | % | Cantidad |
|---------------------|-----------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|----------------------|-------|-------------|
| Licenciatura | 32 | 21.77 | 33 | 55.93 | 24 | 53.33 | 41 | 66.12 | 130 |
| Especialidad | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 |
| Maestría sin grado | 25 | 17.01 | 7 | 11.86 | 5 | 11.11 | 5 | 8.20 | 42 |
| Maestría con grado | 70 | 47.62 | 19 | 32.20 | 13 | 28.89 | 15 | 24.59 | 117 |
| Doctorado sin grado | 1 | 0.68 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 1 |
| Doctorado con grado | 19 | 12.93 | 0 | 0.00 | 3 | 6.67 | 1 | 1.64 | 23 |
| Total | 147 | | 59 | | 45 | | 62 | | 313 |
| % | 47% | | 19% | | 14% | | 20% | | 100% |

FUENTE: Departamento de Personal (corte 30 de marzo 2012)

2.4 TOTAL DE PROFESORES POR CARRERA, GRADO DE ESTUDIOS Y SEXO

Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo

| CARRERA | LICENCIATURA | | ESPECIALIDAD | | ESTUDIOS MAESTRÍA | | MAESTRÍA | | ESTUDIOS DOCTORADO | | DOCTORADO | | TOTAL | | TOTAL |
|---------------------|--------------|-----------|--------------|----------|-------------------|-----------|-------------|-----------|--------------------|----------|-------------|----------|------------|------------|------------|
| | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | |
| Ing. Electrónica | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 7 | 28 |
| Ing. Mecánica | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 2 | 14 |
| Ing. Bioquímica | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 7 | 0 | 0 | 4 | 5 | 10 | 14 | 24 |
| Ing. Química | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 8 | 6 | 0 | 0 | 5 | 3 | 19 | 12 | 31 |
| Ing. Sistemas Comp. | 18 | 3 | 0 | 0 | 4 | 4 | 10 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 21 | 53 |
| Lic. en Informática | 12 | 9 | 0 | 0 | 5 | 2 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 16 | 42 |
| Lic. en Contaduría | 7 | 7 | 0 | 0 | 7 | 3 | 5 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 20 | 19 | 39 |
| Ing. Industrial | 10 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 23 | 8 | 31 |
| Ing. Mecatrónica | 21 | 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 34 | 5 | 39 |
| Centro de Idiomas | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 12 |
| Total | 95 | 35 | 0 | 0 | 30 | 12 | 63 | 54 | 1 | 0 | 15 | 8 | 204 | 109 | 313 |
| Porcentaje | 0.42 | | 0 | | 0.13 | | 0.37 | | 0.00 | | 0.07 | | | 100 | |

FUENTE: Departamento de Personal (corte 30 de marzo 2012)

Personal Docente por Edad

| | menos de 18 | | 19 | | 20 | | 21a23 | | 24a27 | | 28a30 | | 31a33 | | 34a36 | | 37a39 | | 40a42 | | 43a45 | | 46a48 | | 49a51 | | 52a54 | | 55a57 | | 58a60 | | nas de 6 | | SUMA | | TOTAL |
|-------------------------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|------------|------------|
| | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | | | |
| Docente | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 9 | 4 | 12 | 14 | 22 | 11 | 23 | 17 | 18 | 9 | 26 | 17 | 20 | 13 | 18 | 5 | 12 | 7 | 10 | 4 | 11 | 1 | 11 | 2 | 197 | 104 | 301 |
| Docente del Centro de Idiomas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 12 |
| TOTAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 10 | 5 | 12 | 14 | 23 | 13 | 25 | 17 | 21 | 10 | 26 | 17 | 20 | 14 | 18 | 5 | 12 | 7 | 10 | 4 | 11 | 1 | 11 | 2 | 204 | 109 | 313 |

FUENTE: Departamento de Personal (corte 30 de marzo 2012)

2.5 INDICADORES DEL PERSONAL DOCENTE

2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación

$$\frac{\text{Total de docentes participantes en cursos de formación}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{153}{313} \times 100 = 48.88\%$$

2.5.2 Porcentaje de docentes en cursos de actualización

$$\frac{\text{Total de docentes participantes en cursos de actualización}^*}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{153}{313} \times 100 = 48.88\%$$

2.5.3 Porcentaje de docentes evaluados

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados}^* \text{ (EDA)}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{313}{313} \times 100 = 100\%$$

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados}^* \text{ (EDI)}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{313}{313} \times 100 = 100\%$$

*FUENTE: Departamento de Formación Actualización y Superación Académica.

**FUENTE: Departamento de Personal (corte al 30 de marzo 2012).

OTROS INDICADORES

Personal Docente por Nivel Académico y Funciones que Desempeña

| NIVEL ACADÉMICO | HOM | MUJ | SUMA | FUNCIONES | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|------------|------------|----------------------------------|--------------|----------|-----------|----------------|--------------|------------|----------|------------|----------|
| | | | | Docentes que imparten clases en: | | | | INVESTIGADORES | FUNCIONARIOS | DIRECTIVOS | DOCENTES | OTROS | |
| | | | | LICENCIATURA | ESPECIALIDAD | MAESTRÍA | DOCTORADO | | | | | | |
| BACHILLERATO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TÉCNICO | 1 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| PASANTE LICENCIATURA | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| LICENCIATURA | 93 | 33 | 126 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 126 | 0 |
| ESPECIALIZACIÓN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MAESTRÍA SIN GRADO | 30 | 12 | 42 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 |
| MAESTRÍA CON GRADO | 63 | 54 | 117 | 117 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 117 | 0 |
| DOCTORADO SIN GRADO | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| DOCTORADO CON GRADO | 15 | 8 | 23 | 23 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 |
| TOTAL | 204 | 109 | 313 | 313 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 313 | 0 |

FUENTE: Departamento de Personal (corte 30 de marzo 2012)

Profesores con Posgrado (Únicamente Docentes)

| NÚMERO DE PROFESORES – TIEMPO COMPLETO (40 HORAS) | | | | | | |
|--|--------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Licenciatura | M.C. con Grado | M.C. sin Grado | Dr. con Grado | Dr. sin Grado | Suma Docentes |
| Plaza | 32 | 70 | 25 | 19 | 1 | 147 |
| NÚMERO DE PROFESORES – TRES CUARTOS DE TIEMPO (30 HORAS) | | | | | | |
| | Licenciatura | M.C. con Grado | M.C. sin Grado | Dr. con Grado | Dr. sin Grado | |
| Plaza | 33 | 19 | 7 | 0 | 0 | 59 |
| NÚMERO DE PROFESORES – MEDIO TIEMPO (20 HORAS) | | | | | | |
| | Licenciatura | M.C. con Grado | M.C. sin Grado | Dr. con Grado | Dr. sin Grado | |
| Plaza | 24 | 13 | 5 | 3 | 0 | 45 |
| NÚMERO DE PROFESORES – HORAS DE ASIGNATURA | | | | | | |
| | Licenciatura | M.C. con Grado | M.C. sin Grado | Dr. con Grado | Dr. sin Grado | |
| Horas de Asignatura | 41 | 15 | 5 | 1 | 0 | 62 |
| TOTAL | 130 | 117 | 42 | 23 | 1 | 313 |

FUENTE: Departamento de Personal (corte 30 de marzo 2012)

Posgrado con Reconocimiento (Maestría)

| Carrera | Modalidad | Reconocido por: | Fecha del reconocimiento | Vigencia | Número de alumnos en la carrera del posgrado | | |
|---|--------------|--|--------------------------|----------|--|----------|-----------|
| | | | | | Hom. | Muj. | Suma |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | Escolarizada | CONACYT Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) | Enero 2012 | 2014 | 5 | 9 | 14 |
| TOTAL | | | | | 5 | 9 | 14 |

Total de Horas Prácticas a la Semana

| Carrera | Requeridas | Atendidas | Atendidas con equipo actualizado | Atendidas con equipo obsoleto | Atendidas / Requeridas |
|------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Ing. Electrónica | 132 | 106 | 90 | 16 | 80.30 |
| Ing. Mecánica | 158 | 152 | 106 | 46 | 96.20 |
| Ing. Bioquímica | 164 | 131 | 115 | 49 | 79.88 |
| Ing. Química | 166 | 133 | 116 | 50 | 80.12 |
| Ing. en Sistemas Comp. | 240 | 212 | 212 | 0 | 88.33 |
| Lic. en Informática | 251 | 233 | 233 | 0 | 92.83 |
| Lic. en Contaduría | 70 | 70 | 40 | 0 | 100 |
| Ing. Industrial | 76 | 72 | 51 | 21 | 94.74 |
| Ing. Mecatrónica | 162 | 158 | 111 | 47 | 97.53 |
| TOTAL | 1419 | 1267 | 1074 | 229 | 89.29 |

Evaluación a Docentes

| Carrera | Nivel | Calificación | Total Docentes |
|----------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| Ing. Electrónica | Licenciatura | 9.8 | 34 |
| Ing. Mecánica | Licenciatura | 9.8 | 48 |
| Ing. Bioquímica | Licenciatura | 9.7 | 59 |
| Ing. Química | Licenciatura | 9.7 | 42 |
| Ing. en Sistemas Computacionales | Licenciatura | 9.6 | 61 |
| Lic. en Informática | Licenciatura | 9.6 | 50 |
| Lic. en Contaduría | Licenciatura | 9.7 | 48 |
| Ing. Industrial | Licenciatura | 9.8 | 70 |
| Ing. Mecatrónica | Licenciatura | 9.7 | 77 |
| Promedio General | | 86.6 | |

NOTA: La variación corresponde a que a docentes del Centro de idiomas imparten clases en las distintas carreras.

NO-COAG-10EEN

3.- INVESTIGACIÓN

3.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR CARRERA, FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y MONTO.

Proyectos de Investigación | Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|---|----------------|
| 1 | Sustitución de grasa animal con mantecas vegetales en productos cárnicos emulsionados. | TESE |
| 2 | Regulación biológica de la actividad enzimática y poblaciones microbianas en alimentos modelo de origen marino. | TESE |
| 3 | Producción de biosurfactantes por microorganismos aislados de sitios contaminados con hidrocarburos. | TESE |
| 4 | Formulación de quesos funcionales. | TESE |
| 5 | Remoción y recuperación de metales pesados utilizando microorganismos bajo condiciones anaerobias y aerobias, y sus aplicaciones en ingeniería de procesos. | TESE |

Proyectos de Investigación | Maestría Ciencias en Ingeniería Mecatrónica

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|--|----------------|
| 1 | Sistema de control inteligente utilizando técnicas de procesamiento Neuro-difusas. | FOMIX |
| 2 | Control constructivo aplicado en reactores químicos y sistemas mecánicos. | FOMIX |
| 3 | Diseño y desarrollo de un Tele-laboratorio virtual para Robótica y Manipuladores. | FOMIX |
| 4 | Análisis y control de sistemas mecánicos mediante técnicas de estructura variable. | FOMIX |

Proyectos de Investigación | Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|---|----------------|
| 1 | Diseño e implementación de observadores en procesos químico-biológicos. | TESE |
| 2 | Síntesis, diseño y control del proceso de obtención de un bioplástico. | TESE |
| 3 | Estudios de sistemas de destilación con ahorro de energía. | TESE |
| 4 | Estudios de propiedades termodinámicas de fluidos de hombro/pozo cuadrado. | TESE |
| 5 | Remoción de metales de los enjuagues generados por la industria de la galvanoplastia por métodos electroquímicos. | TESE |

Proyectos de Investigación | **Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales**

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|--|----------------|
| 1 | Modelo de gestión de conocimiento para el posgrado de Maestría | Profesor |
| 2 | Sistema Web para administración de alumnos de posgrado. | Profesor |
| 3 | Localización de números primos en un rango dado de longitud menos a 20 dígitos por medio del Software rastreador | Profesor |

Proyectos de Investigación | **Ingeniería Bioquímica**

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|--|----------------|
| 1 | Bioestimulantes. | TESE |
| 2 | Degradación de un contaminante orgánico por un hongo filamentoso inmovilizado en alginato de calcio. | TESE |
| 3 | Elaboración de quesos reducidos en sal. | TESE |
| 4 | Perfil de producción de enzimas por sistemas bilógicos. | TESE |

Proyectos de Investigación | **Ingeniería Electrónica y Telemática**

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|--|----------------|
| 1 | Superluminosidad con C#. | TESE |
| 2 | Uso de la tecnología en el proceso de enseñanza-aprendizaje de las matemáticas en la carrera de Ingeniería Electrónica del TESE. | TESE |
| 3 | Alternativas sobre el uso de la tecnología en el proceso de enseñanza - aprendizaje. | TESE |
| 4 | Tarjeta de adquisición de datos genérica para almacenamiento de información MySQL. | TESE |
| 5 | Nuevas tecnologías de fabricación de elementos pasivos de líneas de comunicación en fibras ópticas. | TESE |
| 6 | Creación del sistema de control de planes de curso y avance programático. | TESE |

Proyectos de Investigación | **Ingeniería Mecatrónica**

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|---|----------------|
| 1 | Desarrollo de Conera de 4 hilos | PROPIO |
| 2 | Puesta en marcha de equipo Eagle 300 para el Laboratorio de CNC | TESE |
| 3 | Biodisel | TESE |

Proyectos de Investigación | **Ingeniería Química**

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|--|----------------|
| 1 | Remediación de suelos salinos sódicos del TESE a través de reciclaje de aguas residuales institucionales, adición de mejoradores de suelo y crecimiento de especies halófitas. | TESE |
| 2 | Manejo integral de residuos sólidos orgánicos urbanos. | TESE |
| 3 | Sistema experto para cálculos termodinámicos de fluidos en ingeniería química para teoría SAFT. | TESE |
| 4 | Producción de azúcares fermentables a partir de residuos lignocelulósicos. | TESE |

Proyectos de Investigación | **Ingeniería en Sistemas Computacionales**

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|--|----------------|
| 1 | Sistema web para la administración de alumnos de posgrado. | TESE |
| 2 | Módulo de gestión de conocimiento en el posgrado de ISC. | TESE |
| 3 | Desarrollo de plataforma para e-learning. | TESE |
| 4 | El POD CAST como estrategia de aprendizaje. | TESE |
| 5 | Robot autómatas limpiador. | TESE |

Proyectos de Investigación | **Licenciatura en Contaduría**

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|--|----------------|
| 1 | Análisis de las causas más comunes por la que los egresados no se titulan. | TESE |
| 2 | Análisis de las variables que influyen en el desempeño académico de la Licenciatura en Contaduría. | TESE |
| 3 | Indicadores de Sustentabilidad y Estados Financieros. | TESE |
| 4 | Diseño de un índice del Potencial de Desarrollo Humano como indicador de Sustentabilidad social. | TESE |

Proyectos de Investigación | Licenciatura en Informática

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento |
|-----|--|----------------|
| 1 | Inducir al alumno a crear hábitos de estudio a través de las clases de investigación social. | TESE |
| 2 | Pasos para la creación de una consultoría de acuerdo con la administración de proyectos. | TESE |
| 3 | Investigación y desarrollo de videojuegos. | TESE |
| 4 | La lectura como medio para desarrollar el razonamiento lógico del alumno y fomentar la educación integral del mismo. | TESE |
| 5 | Biblioteca virtual multimedia de estrategias de aprendizaje y enseñanza centradas en el alumno. | TESE |
| 6 | La educación en línea a través de redes sociales como una herramienta para fortalecer la enseñanza en el aula y generar aprendizaje significativo. | TESE |
| 7 | Desarrollo de un sistema LMS como herramienta de soporte en el proceso enseñanza aprendizaje en los estudiantes de licenciatura. | TESE |

3.2 NÚMERO DE INVESTIGADORES

Número de Investigadores y SNI

| POSGRADO | INVESTIGADORES | SNI | PORCENTAJE |
|--|----------------|----------|--------------|
| M. en C. en Ingeniería Bioquímica | 9 | 4 | 44.44 |
| M. en C. en Ingeniería Mecatrónica | 9 | 1 | 11.11 |
| M. en C. en Ingeniería Química | 8 | 3 | 37.5 |
| M. en Ing. en Sistemas Computacionales | 12 | 0 | 0.00 |
| TOTAL | 38 | 8 | 21.05 |

FUENTE: Dirección Académica.

3.3 DOCENTES Y ALUMNOS EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Docentes y Alumnos Participantes en Proyectos de Investigación
Nivel Maestría

| Posgrado | Docentes | Alumnos |
|--|-----------|-----------|
| M. en C. en Ingeniería Bioquímica | 9 | 14 |
| M. en C. en Ingeniería Mecatrónica | 3 | 6 |
| M. en C. en Ingeniería Química | 8 | 4 |
| M. en Ing. en Sistemas Computacionales | 12 | 59 |
| TOTAL | 32 | 83 |

FUENTE: Dirección Académica

Docentes y Alumnos Participantes en Proyectos de Investigación
Nivel Licenciatura

| Posgrado | Docentes | Alumnos |
|----------------------------------|-----------|------------|
| Ing. Electrónica | 8 | 10 |
| Ing. Mecánica | 2 | 2 |
| Ing. Bioquímica | 10 | 40 |
| Ing. Química | 10 | 40 |
| Ing. en Sistemas Computacionales | 15 | 15 |
| Lic. Informática | 9 | 9 |
| Lic. Contaduría | 6 | 6 |
| Ing. Industrial | 2 | 5 |
| Ing. Mecatrónica | 5 | 17 |
| TOTAL | 67 | 144 |

FUENTE: Dirección Académica

3.4 INDICADORES DE INVESTIGACIÓN

3.4.1 Porcentaje de alumnos participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría)

$$\frac{\text{Alumnos participantes en Proyectos de Investigación}}{\text{Total de alumnos de la Institución}} \times 100 = \frac{227}{5.630} \times 100 = 4.03\%$$

3.4.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría)

$$\frac{\text{Docentes participantes en Proyectos de Investigación}}{\text{Total de docentes en la Institución}} \times 100 = \frac{99}{313} \times 100 = 31.62\%$$

3.4.3 Porcentaje de investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores

$$\frac{\text{Investigadores miembros del SNI}}{\text{Número de Investigadores de la Institución}} \times 100 = \frac{8}{38} \times 100 = 21.05\%$$

3.4.4 Porcentaje de presupuesto para proyectos de Investigación*

$$\frac{\text{Total de Presupuesto asignado para Investigación}}{\text{Total de Presupuesto asignado para la operación de la Institución}} \times 100 = \frac{4.577.3}{147,486.9} \times 100 = 3.10\%$$

*Miles de pesos

**POPULOLOGIA
AL
CENSO
2010**

4. -APOYO A LA DOCENCIA

4.1 CENTRO DE INFORMACIÓN

Acervo del Centro de Información

| ACERVO | CANTIDAD |
|---|----------|
| Volúmenes (libros) | 56,653 |
| Títulos | 16,772 |
| Computadoras con acceso a Internet | 55 |
| Cartas geográficas en Mapoteca | 2,830 |
| Convenios interbibliotecarios vigentes | 53 |
| Suscripciones a revistas especializadas | 17 |
| Videos | 6,698 |
| CD-ROM | 4,319 |

FUENTE: Centro de Información.

Libros Básica y Complementaria por Carrera

| CARRERA | ÁREA DE CONOCIMIENTO | | |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| | Títulos Básica | Ejemplares Básica | Títulos Complementaria |
| Ing. Electrónica | 335 | 3,231 | 2,590 |
| Ing. Mecánica | 367 | 3,735 | 2,590 |
| Ing. Bioquímica | 468 | 4,085 | 1,267 |
| Ing. Química | 396 | 4,052 | 1,267 |
| Ing. en Sistemas Computacionales | 365 | 2,385 | 2,324 |
| Lic. en Informática | 365 | 2,983 | 2,048 |
| Lic. en Contaduría | 388 | 2,553 | 2,819 |
| Ing. Industrial | 291 | 1,979 | 2,590 |
| Ing. Mecatrónica | 349 | 2,643 | 2,590 |
| TOTAL | 3,419 | 30,810 | 20,085 |

Títulos de la bibliografía básica comprendidos en planes de estudio de las carreras.

FUENTE: Centro de Información.

Revistas por Área de Conocimiento por Carrera

| No. | Título | Área de Conocimiento | CARRERAS | | | | | | | | | |
|-----|--|---|------------|-------------|------------|----------|----------|-------------|-------------|---------|------------|---|
| | | | Contaduría | Mecatrónica | Industrial | Mecánica | Sistemas | Informática | Electrónica | Química | Bioquímica | |
| 1 | ANFEI | INGENIERÍA E INDUSTRIA | | X | X | X | X | X | X | | | |
| 2 | AZ : REVISTA DE EDUCACIÓN Y CULTURA | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | | | | | X | X | | | |
| 3 | CACECA | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | | | | | X | X | | | |
| 4 | CIENCIAS | FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA | | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| 5 | COMPUTACIÓN Y SISTEMAS | INGENIERÍA E INDUSTRIA | | X | X | X | X | X | X | | | |
| 6 | CONFLUENCIA | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | | | | X | X | X | | | |
| 7 | CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA | INGENIERÍA E INDUSTRIA | | X | X | X | | X | X | | | |
| 8 | GENERACIÓN ANÁHUAC | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | | | | | X | X | X | X | X |
| 9 | INGENIERÍA : INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA | INGENIERÍA E INDUSTRIA | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 10 | INGENIERÍAS | INGENIERÍA E INDUSTRIA | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 11 | INNOVACIÓN EDUCATIVA | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 12 | INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| 13 | INVESTIGACIÓN ECONÓMICA | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| 14 | OECD OBSERVER | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | | | | | X | X | | | |
| 15 | PANORAMA UNIVERSITARIO | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | | | | | X | X | | | |
| 16 | POLÍTICA DIGITAL | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | | | | | X | X | | | |
| 17 | REVISTA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR | SOCIALES Y ECONÓMICAS | | X | X | X | | X | X | X | X | X |
| 18 | TECNOCIENCIA CHIHUAHUA | FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA | | | | | | X | X | | | |
| 19 | TIP : REVISTA ESPECIALIZADA EN CIENCIAS QUÍMICO - BIOLÓGICAS | BIOLOGÍA Y QUÍMICA | | | | | | X | X | X | X | X |

NOTA: El número total de revistas con las que cuenta el Centro de Información son 19 al día 30 de marzo de 2012.

4.2 EQUIPO INFORMÁTICO

Impresoras Existentes

| IMPRESORAS | CANTIDAD |
|--------------------|------------|
| Inyección de tinta | 3 |
| Matriz de puntos | 11 |
| Láser | 76 |
| Láser a color | 15 |
| Plotter a color | 3 |
| TOTAL | 108 |

NOTA: Sólo se consideran las impresoras que actualmente están en operación.

FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

Equipo de Computo para uso de Docentes, Administrativos y Alumnos

| EQUIPO DE CÓMPUTO | CANTIDAD |
|--|--------------|
| Computadoras para uso de docentes | 210 |
| Computadoras para uso de administrativos | 177 |
| Computadoras para uso de alumnos | 674 |
| TOTAL | 1,061 |

NOTA: Sólo se considera el equipo de cómputo que actualmente está en operación.
FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

Número de Computadoras por Carrera

| CARRERA | NÚMERO DE COMPUTADORAS |
|----------------------------------|------------------------|
| Ing. Electrónica | 66 |
| Ing. Mecánica | 115* |
| Ing. Bioquímica | 78** |
| Ing. Química | 78** |
| Ing. en Sistemas Computacionales | 213*** |
| Lic. en Informática | 194*** |
| Lic. en Contaduría | 95 |
| Ing. Industrial | 115* |
| Ing. Mecatrónica | 115* |
| TOTAL | 761 |

Notas: *Se considera el equipo de cómputo con el que cuenta la División de Ingeniería Mecatrónica e Industrial.
**Se considera el equipo de cómputo con el que cuenta la División de Ingeniería Química y Bioquímica.
***Se considera el laboratorio de cómputo ubicado en el edificio "J" de Posgrado, el cual es un laboratorio compartido para los programas académicos de Maestría que se ofrecen en la División de Ingeniería Mecatrónica e Industrial, División de Ingeniería Química y Bioquímica y División de Ingeniería en Sistemas Computacionales.
FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

4.3 INDICADORES DE APOYO

4.3.1 Número de volúmenes por alumno

| | | | |
|---|---------------|---|--------|
| Número de volúmenes de las especialidades que ofrece la Institución | <u>56,653</u> | = | 10.06% |
| Total de alumnos de la Institución | 5,630 | | |

4.3.2 Número de alumnos por computadora

| | | | |
|--|--------------|---|--------|
| Total de alumnos | <u>5,630</u> | = | 63.68% |
| Computadoras para uso académico (alumnos y docentes) | 884 | | |

4.3.3 Número de docentes por computadora

| | | | |
|-------------------------------|------------|---|-------|
| Total de docentes | <u>313</u> | = | 1.49% |
| Computadoras para uso docente | 210 | | |

OTROS INDICADORES

Centro de Información

| | |
|---|---------|
| Tipo de Clasificador del Centro de Información (L.C. ó DEWEY) | DEWEY |
| Títulos | 16,772 |
| Títulos Clasificados | 16,772 |
| Volúmenes | 56,653 |
| Volúmenes Clasificados | 56,472 |
| Libros prestados en Sala | 63,334 |
| Libros prestados a Domicilio | 7,009 |
| Publicaciones Periódicas (Número de Títulos) | 22 |
| Total de Usuarios en el Período | 135,410 |
| Capacidad de Usuarios en Sala | 800 |
| PC'S con Internet en el Centro de Información | 55 |
| PC'S en el Centro de Información | 75 |
| Consultas a Bivitec por Alumnos (consultas en general) | 0 |
| Consultas a Bivitec por Profesores | 0 |

Listado de Servidores

| MARCA | MODELO | PLATAFORMA | ARQUITECTURA | PROCESADOR | MEMORIA | DISCO DURO | MONITOR | CACHE | TIPO | RED | SONIDO | VIDEO | RATÓN | TECLADO |
|--------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|---------|------------|--------------|----------|---------------|------------------------------------|--------|-----------------|--------|---------|
| COMPAQ | PROLIANT ML370 | WINDOWS SERVER 2000 | X86 | INTEL XEON 3.0 GHZ | 4 GB | 145.6 GB | COMPAQ 15" | 512 MHZ | WEB | COMPAQ NC7781 GIGABIT SERVER | N/A | ATI RAGE XL PCI | NORMAL | NORMAL |
| COMPAQ | PROLIANT ML370 | WINDOWS SERVER 2000 | X86 | INTEL XEON 3.0 GHZ | 4 GB | 145.6 GB | COMPAQ 15" | 512 MHZ | BASE DE DATOS | COMPAQ NC7781 GIGABIT SERVER | N/A | ATI RAGE XL PCI | NORMAL | NORMAL |
| COMPAQ | PROLIANT ML570 | WINDOWS SERVER 2003 | X86 | INTEL XEON 3.0 GHZ | 4 GB | 293.6 GB | COMPAQ 15" | 512 MHZ | WEB | COMPAQ NC7781 GIGABIT SERVER | N/A | ATI RAGE XL PCI | NORMAL | NORMAL |
| HP | PROLIANT ML350 G6 | WINDOWS SERVER 2008 | 64 BITS | INTEL XEON 2.27 GHZ | 10 GB | 600 GB | HP LCD 17" | 735 MHZ | WEB | HP NC326i GIGABIT SERVER | N/A | ATI ES1000 | NORMAL | NORMAL |
| HP | PROLIANT ML350 G6 | WINDOWS SERVER 2008 | 64 BITS | INTEL XEON 2.27 GHZ | 16 GB | 292 GB | HP LCD 17" | 735 MHZ | WEB | HP NC326i GIGABIT SERVER | N/A | ATI ES1000 | NORMAL | NORMAL |
| HP | PROLIANT ML350 G6 | WINDOWS SERVER 2008 | 64 BITS | INTEL XEON 2.27 GHZ | 12 GB | 292 GB | HP LCD 17" | 735 MHZ | WEB | HP NC326i GIGABIT SERVER | N/A | ATI ES1000 | NORMAL | NORMAL |
| DELL | POWER EDGE T710 | WINDOWS SERVER 2008 | 64 BITS | INTEL E5520 2.6 GHZ | 16 GB | 584 GB | DELL LCD 17" | 1066 MHZ | WEB | BROADCOM BCM5709C NETXTREM II GIGE | N/A | MATROX G200EW | NORMAL | NORMAL |
| DELL | POWER EDGE T710 | WINDOWS SERVER 2008 | 64 BITS | INTEL E5520 2.6 GHZ | 16 GB | 584 GB | HP LCD 17" | 1066 MHZ | WEB | BROADCOM BCM5709C NETXTREM II GIGE | N/A | MATROX G200EW | NORMAL | NORMAL |

Centro de Computación y Telemática

| | |
|---|-------------------|
| Núm. de personas dedicadas al área de operación y mantenimiento de equipo de cómputo. | 4 |
| Número de personas dedicadas al área de redes e Internet. | 1 |
| Número de personas dedicadas al área de desarrollo de software. | 2 |
| Tipo de enlace de la Institución. | 1 enlace dedicado |
| La velocidad del enlace. | 10 Mb |
| Número de laboratorios de redes. | 2 |
| Número de laboratorios de cómputo. | 16 |
| Número de laboratorios de bases de datos y desarrollo de software. | 0 |
| Rangos de números IP con los que cuenta la Institución. | 14 |

2012-2013

5. -VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

5.1 CONVENIOS VIGENTES

Total Convenios Vigentes

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|---|-----------|
| Convenios vigentes y suscritos antes de 2012 y vigentes | 65 |
| Suscritos en el 2012 (nuevos) | 1 |
| Vigentes al 30 de marzo de 2012 | 66 |

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica.
Fecha de corte 30 de marzo de 2012.

5.2 PROYECTOS EN CONCURSOS EXTERNOS

Total de Proyectos en Concursos Externos

| No. | Proyecto | Carrera | Participantes por Evento | | | | | | | |
|-----|--|--------------|--------------------------|----------|---|----------|---------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| | | | Innovación Tecnológica | | Feria Mexicana de Ciencias e Ingeniería | | Certamen de Emprendedores | | Expo Ingenio, Inventos y Negocios | |
| | | | Alumnos | Docentes | Alumnos | Docentes | Alumnos | Docentes | Alumnos | Docentes |
| 1 | NIBBLE+ | Sistemas | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - |
| 2 | Ik agua | Industrial | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 3 | Sistema de extinción de incendios en automóviles en caso de accidentes | Electrónica | - | - | - | - | - | - | 4 | 1 |
| 4 | Gomifib | Bioq./Elect. | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Sistema de ahorro de energía mediante un aerogenerador de control autónomo | Electrónica | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Mochila antirobo | Electrónica | 4 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Hands on speak | Sistemas | 5 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Localización Bracelet | Sistemas | 3 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Ensamblador de tirantes plano con muesca | Electrónica | - | - | 3 | 1 | - | - | - | - |
| 10 | Separador de SNAP-TYS | Electrónica | - | - | 3 | 1 | - | - | - | - |

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica.
Fecha de corte 30 de marzo de 2012

Participantes en Programas de Emprendedores

| Participación en el Programa de Emprendedores | Alumnos |
|---|---------|
| Alumnos con proyecto en proceso de incubación de empresa 2012 | 26 |

5.3 BOLSA DE TRABAJO

Indicadores de Bolsa de Trabajo

| Concepto | Enero-marzo de 2012 |
|--------------------------------------|---------------------|
| Juntas de Intercambio de personal | 12 |
| Vacantes obtenidas | 840 |
| Candidatos enviados | 101 |
| Juntas realizadas en el TESE | 0 |
| Reclutamientos realizados en el TESE | 0 |

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica.
Fecha de corte 30 de marzo de 2012.

5.4 CURSOS EXTRACURRICULARES

Participantes en Cursos de Educación Continua

| TIPO DE CURSO | No. CURSOS | PARTICIPANTES INTERNOS | | PARTICIPANTES EXTERNOS | BECADOS | TOTAL |
|---------------|------------|------------------------|-----------|------------------------|----------|------------|
| | | TESE | EGRESADOS | | | |
| Cursos | 13 | 18 | 54 | 51 | 4 | 127 |
| Diplomados | 2 | 13 | 13 | 14 | 1 | 41 |
| TOTAL | 15 | 31 | 67 | 65 | 5 | 168 |

FUENTE: Centro de Educación Continua.

(Corte al 30 de marzo 2012).

NOTA: Se reportan todos los alumnos inscritos.

Participantes en Cursos de Idiomas

| TIPO DE CURSO | TOTAL DE CURSOS | PARTICIPANTES INTERNOS | PARTICIPANTES EXTERNOS | TOTAL |
|-----------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-------|
| Inglés, francés, alemán, italiano | 52 | 235 | 583 | 818 |

| TIPO DE CURSO | TOTAL DE CURSOS | PARTICIPANTES INTERNOS | TOTAL |
|--|-----------------|------------------------|-------|
| Inglés carreras | 139 | 3236 | 3375 |
| Comprensión de textos científicos en inglés (posgrado) | 1 | 14 | 15 |

5.5 ESTUDIANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES

Estudiantes en Residencias Profesionales por Carrera y Sexo

| CARRERA | H | M | TOTAL |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| Ing. Electrónica | 16 | 4 | 20 |
| Ing. Mecánica | 14 | 0 | 14 |
| Ing. Bioquímica | 5 | 15 | 20 |
| Ing. Química | 3 | 7 | 10 |
| Ing. en Sistemas Computacionales | 54 | 15 | 69 |
| Lic. en Informática | 31 | 29 | 60 |
| Lic. en Contaduría | 34 | 31 | 65 |
| Ing. Industrial | 29 | 13 | 42 |
| Ing. Mecatrónica | 29 | 3 | 32 |
| TOTAL | 215 | 117 | 332 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación

5.6 SERVICIO SOCIAL POR CARRERA

Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera

| CARRERA | H | M | TOTAL |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| Ing. Electrónica | 12 | 23 | 35 |
| Ing. Mecánica | 29 | 8 | 37 |
| Ing. Bioquímica | 71 | 23 | 94 |
| Ing. Química | 45 | 23 | 68 |
| Ing. en Sistemas Computacionales | 9 | 1 | 10 |
| Lic. en Informática | 6 | 9 | 15 |
| Lic. en Contaduría | 45 | 56 | 101 |
| Ing. Industrial | 51 | 41 | 92 |
| Ing. Mecatrónica | 62 | 5 | 67 |
| TOTAL | 330 | 189 | 519 |

5.7 ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Estudiantes en Actividades Deportivas por Disciplina

| Disciplina | Electrónica | Mecánica | Bioquímica | Química | Sistemas Comp. | Informática | Contaduría | Industrial | Mecatrónica | Total |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Acondicionamiento físico | 20 | 5 | 17 | 4 | 36 | 44 | 31 | 11 | 26 | 194 |
| Banda de guerra | 7 | 0 | 4 | 6 | 3 | 13 | 1 | 2 | 5 | 41 |
| Básquetbol | 15 | 1 | 14 | 31 | 83 | 78 | 32 | 28 | 42 | 324 |
| Escolta | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 17 |
| Jazz | 0 | 0 | 19 | 0 | 21 | 24 | 29 | 12 | 15 | 120 |
| Fútbol rápido | 59 | 29 | 62 | 53 | 195 | 205 | 142 | 134 | 110 | 989 |
| Fútbol soccer | 49 | 28 | 14 | 10 | 27 | 44 | 111 | 35 | 20 | 338 |
| Voleibol | 8 | 11 | 30 | 17 | 48 | 70 | 108 | 43 | 39 | 374 |
| Tae Kwon Do | 33 | 9 | 17 | 10 | 35 | 10 | 8 | 30 | 18 | 170 |
| Atletismo | 10 | 18 | 43 | 15 | 38 | 13 | 23 | 12 | 26 | 198 |
| Gimnasia Aeróbica | 13 | 7 | 30 | 26 | 47 | 47 | 43 | 32 | 40 | 285 |
| TOTAL | 214 | 108 | 259 | 172 | 533 | 548 | 530 | 339 | 347 | 3050 |
| % | 51.44 | 56.84 | 54.87 | 71.67 | 44.38 | 55.98 | 58.50 | 53.90 | 68.71 | 55.07 |

Porcentaje respecto a la matrícula: 55.07

FUENTE: Departamento de Actividades Deportivas. Fecha de corte al 30 de marzo de 2012.

5.8 ACTIVIDADES CULTURALES

Estudiantes en Actividades Culturales por Disciplina

| Taller | Electrónica | Mecánica | Bioquímica | Química | Sistemas Computacionales | Informática | Contaduría | Industrial | Mecatrónica | Total |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Ajedrez | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 10 |
| Danza | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 9 | 3 | 1 | 22 |
| Música | 4 | 2 | 2 | 2 | 5 | 15 | 13 | 4 | 6 | 53 |
| Teatro | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Oratoria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 5 | 2 | 4 | 5 | 11 | 19 | 23 | 8 | 9 | 86 |
| % | 1.20 | 1.05 | 0.85 | 2.08 | 0.92 | 1.94 | 2.54 | 1.27 | 1.78 | 13.63 |

FUENTE: Departamento de Actividades Culturales. Fecha corte al 30 de marzo 2012.

5.9 INDICADORES DE VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

5.9.1 Porcentaje de alumnos en servicio social

$$\frac{\text{Alumnos en activo de servicio social}}{\text{Alumnos que deben realizar servicio social}} \times 100 = \frac{519}{837} \times 100 = 62.01\%$$

5.9.2 Porcentaje de alumnos en actividades deportivas

$$\frac{\text{Total de alumnos participantes en actividades deportivas}}{\text{Total de alumnos en la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{3050}{5538} \times 100 = 55.07\%$$

5.9.3 Porcentaje de alumnos en actividades culturales (internos)

$$\frac{\text{Total de alumnos participantes en actividades culturales}}{\text{Total de alumnos de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{86}{5538} \times 100 = 1.55\%$$

5.9.4 Porcentaje de proyectos en concursos externos

$$\frac{\text{Total de proyectos en concursos externos}}{\text{Total de alumnos de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{10}{5538} \times 100 = 0.18\%$$

5.9.5 Porcentaje de alumnos egresados en el sector laboral

$$\frac{\text{Egresados en el sector laboral}}{\text{Total de Egresados}} \times 100 = \frac{106}{371} \times 100 = 28.57\%$$

Egresados generación 35

5.9.6 Porcentaje de eficiencia de convenios

$$\frac{\text{Total de proyectos con resultados (por firma de convenios)}}{\text{Total de convenios firmados}} \times 100 = \frac{33}{66} \times 100 = 50.00\%$$

5.9.7 Porcentaje de solicitudes atendidas por la bolsa de trabajo

$$\frac{\text{Alumnos enviados a cubrir vacante}}{\text{Número de vacantes recibidas}} \times 100 = \frac{101}{840} \times 100 = 12.02\%$$

5.9.8 Porcentaje de alumnos en concursos externos (emprendedores)

$$\frac{\text{Total de alumnos participantes en concursos externos}}{\text{Total de alumnos de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{59}{5538} \times 100 = 1.07\%$$

5.10 CONVENIOS

| No. | Dependencia | Fecha de Firma | Tipo de DCI | Vigencia |
|-----|---|----------------|------------------------------|------------|
| 1 | Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. | 24/01/1995 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 2 | Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México | 05/07/1996 | Convenio General | Indefinido |
| 3 | Procuraduría Federal del Consumidor | 01/04/2001 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 4 | Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 54 | 02/04/2001 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 5 | Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 29 | 11/09/2001 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 6 | Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 119 | 11/09/2001 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 7 | Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 56 | 11/09/2001 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 8 | Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 65 | 11/09/2001 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 9 | Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática | 10/10/2001 | Convenio de Cooperación | Indefinido |
| 10 | Universidad Nacional Autónoma de México | 22/01/2002 | Convenio General | Indefinido |
| 11 | Universia México, S.A. de C.V. | 24/04/2002 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 12 | Universidad Tecnológica de Tecámac | 15/08/2002 | Convenio General | Indefinido |
| 13 | Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial | 29/10/2002 | Convenio General | Indefinido |
| 14 | Dirección General de Profesiones, SEP | 11/02/2003 | Convenio de Coordinación | Indefinido |
| 15 | Dirección General de Televisión Educativa | 17/02/2003 | Carta Compromiso | Indefinido |
| 16 | Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN | 31/03/2003 | Convenio General | Indefinido |
| 17 | Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónicas | 23/06/2003 | Convenio General | Indefinido |
| 18 | Gobierno Municipal de Ecatepec de Morelos | 08/09/2003 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 19 | El Colegio de Contadores Públicos de México, A.C. | 04/03/2004 | Convenio General | Indefinido |
| 20 | Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México | 05/07/2004 | Convenio General | Indefinido |
| 21 | Impulsa Estado de México | 14/09/2004 | Convenio General | Indefinido |
| 22 | Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica | 01/12/2004 | Convenio General | Indefinido |
| 23 | Banco Santander Serfin, S.A. | 06/10/2005 | Convenio Marco | 06/10/2013 |
| 24 | Banco Santander Serfin, S.A. | 06/10/2005 | Convenio Específico | Indefinido |
| 25 | ADIAT | 14/02/2006 | Convenio General | Indefinido |
| 26 | Grupo Nacional Provincial, S.A. (GNP) | 18/08/2006 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 27 | Metlife México, S.A. | 01/09/2006 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 28 | Universidad Estatal del Valle de Ecatepec | 31/10/2006 | Convenio General | Indefinido |
| 29 | Universidad de Sonora | 01/03/2007 | Convenio General | Indefinido |
| 30 | Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) | 21/05/2007 | Convenio General | Indefinido |
| 31 | Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) | 16/07/2007 | Carta Compromiso | 16/07/2012 |
| 32 | CONALEP Ciudad Azteca | 31/07/2007 | Convenio General | Indefinido |
| 33 | Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología | 25/02/2008 | Convenio General | Indefinido |
| 34 | DIMOTEC, S.A DE C.V | 01/09/2008 | Convenio General | Indefinido |
| 35 | Universidad Veracruzana | 07/05/2009 | Convenio General | 07/05/2012 |
| 36 | Fundación Educación Superior Empresa | 09/06/2009 | Convenio General | Indefinido |
| 37 | Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) | 17/07/2009 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 38 | IEBT-TESE - C. Diego Alejandro Campos | 31/07/2009 | Convenio de Confidencialidad | 31/07/2012 |
| 39 | IEBT-TESE - Lic. Elizabeth Quiroz García | 31/07/2009 | Convenio de Confidencialidad | 31/07/2012 |
| 40 | Secretaría de Educación Pública | 11/08/2009 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 41 | Academia Mexicana de Ciencias | 02/09/2009 | Convenio Específico | Indefinido |
| 42 | Tecnológico de Estudios Superiores de Tlanguistenco | 09/12/2009 | Convenio General | Indefinido |
| 43 | Tecnológico de Estudios Superiores de Valle de Bravo | 15/02/2010 | Convenio Específico | 15/08/2012 |
| 44 | Ihualia Software, S. A. de C. V. | 20/02/2010 | Convenio Específico | 20/02/2012 |
| 45 | Westphalia University of Applied Sciences (SWU) | 26/02/2010 | Convenio de Cooperación | 26/02/2013 |
| 46 | Banco Nacional de México (BANAMEX) | 25/03/2010 | Convenio Marco | 01/12/2012 |
| 47 | Ford Motor Company, S. A. de C. V. | 28/05/2010 | Convenio Específico | Indefinido |
| 48 | Instituto Politécnico Nacional | 30/06/2010 | Convenio General | 30/06/2013 |
| 49 | Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica Plantel Venustiano Carran | 30/08/2010 | Convenio Específico | Indefinido |
| 50 | Instituto Nacional de Migración | 30/08/2010 | Convenio Específico | Indefinido |
| 51 | IEBT-TESE - M. en A. Edith Noemí García García | 01/09/2010 | Convenio de Confidencialidad | 01/09/2012 |
| 52 | IEBT-TESE - M. en A. Gerardo Nava Serrano | 01/09/2010 | Convenio de Confidencialidad | 01/09/2012 |
| 53 | Colegio Universitario del Valle | 14/09/2010 | Convenio Específico | 14/09/2012 |
| 54 | Universidad Mexiquense del Bicentenario | 14/12/2010 | Convenio General | 14/12/2013 |
| 55 | Grupo Coimbra dirigentes de Universidades Brasileñas | 17/02/2011 | Convenio Específico | 17/02/2014 |

| No. | Dependencia | Fecha de Firma | Tipo de DCI | Vigencia |
|-----|---|----------------|------------------------------|------------|
| 56 | Online Career Center México, S. A. de C. V. | 30/03/2011 | Convenio Específico | 30/03/2012 |
| 57 | IEBT-TESE - M. en ISC. Francisco Jacob Ávila Camacho | 01/04/2011 | Convenio de Confidencialidad | 01/04/2013 |
| 58 | Instituto Tecnológico Superior de Cosamaloapan | 08/06/2011 | Convenio General | 08/06/2014 |
| 59 | Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca | 22/06/2011 | Convenio General | Indefinido |
| 60 | Tecnológico de Estudios Superiores de Tlanguistenco | 14/07/2011 | Convenio Específico | 14/01/2014 |
| 61 | Tecnológico de Estudios Superiores de Tlanguistenco | 14/07/2011 | Convenio Específico | 14/01/2014 |
| 62 | Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán | 20/07/2011 | Convenio General | 20/07/2014 |
| 63 | Laboratorios Agroenzymas, S. A. de C. V. | 11/08/2011 | Convenio Específico | 11/04/2012 |
| 64 | Tecnológico de Estudios Superiores de Ixtapaluca | 23/09/2011 | Convenio General | 23/09/2013 |
| 65 | Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) | 27/09/2011 | Convenio Marco | 27/06/2013 |
| 66 | Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) | 20/12/2011 | Convenio de Colaboración | 20/12/2012 |

Fuente: Centro de Gestión Tecnológica.
Fecha de corte al 30 de marzo 2012.

MANEJO DE INFORMACIÓN

6. – ADMINISTRACIÓN

6.1 SERVIDORES PÚBLICOS DEL TESE

Personal Docente, Administrativo y Directivo

| Funciones | Cantidad |
|----------------------------------|------------|
| Docentes | 313 |
| Directivos | 31 |
| Personal de apoyo administrativo | 158 |
| TOTAL | 502 |

FUENTE: Departamento de Personal.

6.2 PERSONAL ADMINISTRATIVO

Personal Administrativo por nivel Académico, Sexo y Funciones

| NIVEL ACADÉMICO | SEXO | | TOTAL | FUNCIONES | | TOTAL |
|-----------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------------|------------|
| | HOMBRES | MUJERES | | DIRECTIVAS | ADMINISTRATIVAS | |
| Primaria | 3 | 0 | 3 | 0 | 3 | 3 |
| Secundaria | 11 | 5 | 16 | 0 | 16 | 16 |
| Bachillerato | 12 | 8 | 20 | 0 | 20 | 20 |
| Técnico | 14 | 42 | 56 | 1 | 55 | 56 |
| Pasante licenciatura | 10 | 14 | 24 | 0 | 24 | 24 |
| Licenciatura titulado | 38 | 16 | 54 | 17 | 37 | 54 |
| Maestría | 8 | 8 | 16 | 13 | 3 | 16 |
| Doctorado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 96 | 93 | 189 | 31 | 158 | 189 |

FUENTE: Departamento de Personal 30 de marzo 2012.

6.3 PRESUPUESTO

Presupuesto por Concepto y Función

| Por concepto | Miles de pesos | % |
|----------------------------------|------------------|------------|
| Servicios personales | 109,514.5 | 64 |
| Operación, servicios e inversión | 60,493.0 | 36 |
| TOTAL | 170,007.5 | 100 |
| POR FUNCIÓN | | |
| Docencia | 60,527.9 | 36 |
| Administración | 53,807.8 | 32 |
| Investigación | 4,577.3 | 3 |
| Planeación | 1,935.3 | 1 |
| Inversión | 22,520.6 | 13 |
| Vinculación y Extensión | 26,638.6 | 16 |
| TOTAL | 170,007.5 | 100 |

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

Presupuesto por Aportación

| Por aportación | Miles de pesos | Porcentaje |
|--|------------------|------------|
| Gobierno Estatal | 69,758.7 | 47 |
| Gobierno Federal, menos gasto de inversión | 69,758.7 | 47 |
| Ingresos propios, menos gasto de inversión | 7,969.5 | 5 |
| TOTAL | 147,486.9 | 100 |

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.4 COSTO ANUAL POR ALUMNO 2012

Presupuesto Anual por Alumno

| Por concepto | Miles de pesos |
|----------------------|----------------|
| Total de presupuesto | 170,007.5 |
| Gasto de inversión | 22,520.6 |
| Gasto de operación | 147,486.9 |
| Alumnos | 5,630.0 |
| Costo por alumno | 26.20 |

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.5 INDICADORES DE ADMINISTRACIÓN

6.5.1 Porcentaje de cobertura en el entorno

$$\frac{\text{Total de alumnos (Licenciatura y Maestría)}}{\text{Población municipal de 20 a 24 años}^*} \times 100 = \frac{5630}{152278} \times 100 = 3.71\%$$

*INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2010.

6.5.2. Porcentaje de aulas ocupadas

$$\frac{\text{Total Aulas ocupadas}}{\text{Total de aulas}} \times 100 = \frac{123}{123} \times 100 = 100\%$$

6.5.3 Número de alumnos por personal administrativo

$$\frac{\text{Total de alumnos}^*}{\text{Total de personal administrativo}} = \frac{5,630}{189} = 33.57\%$$

*Se considera alumnos de licenciatura y maestría

6.5.4 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa

$$\frac{\text{Personal administrativo participante en cursos de capacitación}^*}{\text{Total de personal administrativo}} = \frac{120}{189} \times 100 = 63.49\%$$

*El personal puede cursar uno o más cursos.

6.5.5 Costo por alumno

$$\frac{\text{Presupuesto de operación (miles de pesos)}}{\text{Total de alumnos}^*} = \frac{147,486.9}{5630} = \$26,196.60$$

*Se considera alumnos de licenciatura y maestría

OTROS INDICADORES

Presupuesto Autorizado

| AÑO | SERVICIOS PERSONALES 1000 | MATERIALES Y SUMINISTROS 2000 | SERVICIOS GENERALES 3000 | TRANSFERENCIAS 4000 | BIENES MUEBLES 5000 | OBRA PUBLICA 6000 | INVERSIONES FINANCIERAS 7000 | TOTAL AUTORIZADO COMUNICADO |
|--------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1999 | 28,510.00 | 3,799.00 | 7,378.40 | | 4,570.70 | | | 44,258.10 |
| 2000 | 33,528.40 | 3,649.50 | 7,534.50 | 25.3 | 3,497.60 | | | 48,235.30 |
| 2001 | 28,374.80 | 4,086.00 | 10,121.30 | 48 | 12,456.90 | | | 65,087.00 |
| 2002 | 46,709.70 | 8,142.50 | 11,312.10 | 205.6 | 4,492.30 | 13,343.30 | | 84,205.50 |
| 2003 | 53,603.00 | 10,155.80 | 11,876.50 | 441.9 | 15,446.20 | 10,798.00 | | 102,321.40 |
| 2004 | 60,306.50 | 3,682.90 | 12,757.10 | 868.8 | 3,536.70 | 15,515.50 | | 96,667.50 |
| 2005 | 70,060.30 | 2,753.90 | 11,494.50 | 800 | 4,204.30 | 18,624.70 | | 107,937.70 |
| 2006 | 76,011.60 | 5,835.80 | 13,821.20 | 1,078.00 | 5,854.20 | 7,859.10 | | 110,459.90 |
| 2007 * | 84,489.20 | 7,882.60 | 16,390.60 | 856.6 | 6,675.80 | 10,917.20 | | 127,212.00 |
| 2008 * | 93,394.80 | 8,270.40 | 19,796.30 | 888.2 | 4,111.50 | 11,320.00 | | 137,781.20 |
| 2009 * | 97,646.70 | 8,823.00 | 22,836.00 | 922 | 11,803.60 | 11,750.20 | | 153,781.50 |
| 2010 | 100,465.40 | 8,998.30 | 23,144.40 | 952.4 | 11,573.30 | 12,137.90 | | 157,271.70 |
| 2011 | 110,194.10 | 10,811.60 | 26,647.70 | 5723.6 | 11,920.50 | 12,502.10 | | 177,799.60 |
| 2012 | 109,514.5 | 9,906.2 | 27,055.8 | 1,010.4 | 9,643.5 | 12,877.1 | | 170,007.5 |

*NOTA: En lo correspondiente al año.

Cursos de Capacitación

| Nombre del curso | ADMINISTRATIVOS | | | Número de Horas | INSTRUCTORES | | |
|--|-----------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|----------|----------|
| | H | M | TOTAL | | H | M | TOTAL |
| HERRAMIENTAS DE OFFICE 2010 | 7 | 7 | 14 | 20 | 1 | | 1 |
| CONGRESO INTERNACIONAL DE IMAGEN PUBLICA | | 1 | 1 | 6 | | | |
| LA ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS DE TRÁMITE Y CONCENTRACIÓN | | 23 | 23 | 20 | 1 | | 1 |
| ORTOGRAFIA Y REDACCION | 11 | | 11 | 20 | | 1 | 1 |
| COMUNICACIÓN EFECTIVA | 6 | 7 | 13 | 20 | 1 | | 1 |
| ELABORACION DE MANUALES DE PROCEDIMIENTOS | 8 | 9 | 17 | 6 | 1 | | 1 |
| REFORMAS FISCALES | 6 | 6 | 12 | 3 | | 2 | 2 |
| | 38 | 53 | 91 | 95 | 4 | 3 | 7 |

FUENTE: Departamento de Personal.
Cursos impartidos de octubre 2011 a 30 de marzo 2012.
Corte al 30 de marzo 2012.

Instalaciones

| AULAS | | | LABORATORIOS LIGEROS | | TALLERES | | ANEXOS | |
|--|-------|------------|---------------------------|----|---|---|---------------------------|-------------|
| 2 1/2 | E / E | 123 | CÓMPUTO 2 NIV. | 2 | ELECTRÓNICA | 1 | ADMINISTRACIÓN 1 NIVEL | 1 |
| SUMA | | 123 | FÍSICA | 1 | MATTO. INTERNO | 1 | ADMINISTRACIÓN 2 NIVEL | 1 |
| UNIDAD.ACADEMICA. DEPARTAMENTAL | | | IDIOMAS | 1 | MECÁNICA | 1 | AUDIOVISUAL | 2 |
| TIPO II | | 9 | RESISTENCIA DE MATERIALES | 1 | OTROS | 2 | BIBLIOTECA 600 LECT. | 1 |
| SUMA | | 9 | ING. ELECTRÓNICA | 2 | SUMA | | CTRO DE COMPUTO 5 E/E | 1 |
| LABORATORIOS PESADOS | | | METROLOGÍA | 1 | INSTALACIONES DEPORTIVAS | | CUBÍCULO P/PROFESORES | 111 |
| BÁSICO BIOQUÍMICA | | 2 | QUÍMICA GRAL. | 1 | BASQUETBOL TECHADA | 1 | CAFETERÍA | 1 |
| BIOQUÍMICA | | 1 | OTROS | 14 | ESTADIO (FUTBOL RÁPIDO) | 1 | AUDITORIO | 1 |
| ING. QUÍMICA | | 1 | SUMA | | FUTBOL PASTO | 1 | MOD. SERV. GENERALES | 1 |
| MANUFACTURA | | 1 | | | GIMNASIO - AUDITORIO | 1 | ALMACÉN | 1 |
| ING. DE MÉTODOS | | 1 | | | MIXTA BASQUETBOL / VOLEIBOL / FUTBOL RAPIDO | 8 | EDITORIAL | 0 |
| ELECTRÓNICA 2 NIV. | | 3 | | | PISTA DE ATLETISMO | 1 | SUMA | |
| ING. MECÁNICA | | 1 | | | SUMA | | 121 | |
| SUMA | | 10 | | | | | SERVICIOS | |
| | | | | | | | CALDERA | 1 |
| | | | | | | | CISTERNA | 19 |
| | | | | | | | ESTACIONAMIENTO | 4 |
| | | | | | | | PLAZA CÍVICA | 2 |
| | | | | | | | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | 8 |
| | | | | | | | SUMA | |
| | | | | | | | 34 | |
| | | | | | | | ÁREAS (TERRENOS) | |
| | | | | | | | ÁREA TOTAL DEL TERRENO M2 | 218.310 |
| | | | | | | | ÁREA TOTAL CONSTRUIDA M2 | 152,853.000 |
| | | | | | | | ÁREA VERDE M2 | 70,000.000 |
| | | | | | | | ÁREA ESTACIONAMIENTO M2 | 14.353 |
| | | | | | | | PREDIO LEGALIZADO | SI X |

Instalaciones por Edificio

| No Prog. | No. de Niveles | Nombre del Edificio | Aulas | Laboratorios de : | Talleres de : |
|--------------|----------------|--|------------|-------------------|---------------|
| | | | Oficiales | Oficiales | Oficiales |
| 1 | 2 | EDIFICIO "B" ELECTRÓNICA | 14 | 1 | - |
| 2 | 2 | EDIFICIO "C" BIOQUÍMICA Y QUÍMICA | 20 | - | - |
| 3 | 2 | EDIFICIO "D" UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN, DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y SUPERACIÓN ACADÉMICA Y TESORERÍA | 12 | - | - |
| 4 | 2 | EDIFICIO "E" ELECTRÓNICA, QUÍMICA, MECATRÓNICA (FÍSICA) | - | 6 | 2 |
| 5 | 2 | EDIFICIO "G" CENTRO DE INFORMACIÓN | 4 | 1 | - |
| 6 | 2 | EDIFICIO "H" CONTADURÍA | 10 | 1 | - |
| 7 | 1 | EDIFICIO "I" VINCULACIÓN | - | 8 | - |
| 8 | 2 | EDIFICIO "J" INVESTIGACIÓN | 4 | 7 | - |
| 9 | 2 | EDIFICIO "K" MECATRÓNICA | 12 | 1 | - |
| 10 | 1 | EDIFICIO "L" MECÁNICA, QUÍMICA Y ELECTRÓNICA | 7 | 6 | - |
| 11 | 2 | EDIFICIO "N" CENTRO DE CÓMPUTO | - | - | - |
| 12 | 2 | EDIFICIO "P" CENTRO DE IDIOMAS | 12 | - | - |
| 13 | 1 | NAVES DE ACT. CULTURALES | - | - | 3 |
| 14 | 2 | EDIFICIO "Q" SISTEMAS COMPUTACIONALES | 14 | - | - |
| 15 | 2 | EDIFICIO "S" INFORMÁTICA | 14 | - | - |
| TOTAL | | | 123 | 31 | 5 |

Total de Edificios

| No Prog. | No. de Niveles | Nombre del Edificio | N° de Edificios |
|--------------|----------------|---|-----------------|
| 1 | 2 | EDIFICIO "A" GOBIERNO | 1 |
| 2 | 2 | EDIFICIO "B" ELECTRÓNICA | 1 |
| 3 | 2 | EDIFICIO "C" QUÍMICA Y BIOQUÍMICA | 1 |
| 4 | 2 | EDIFICIO "D" UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN, TESORERÍA, DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y SUPERACIÓN ACADÉMICA | 1 |
| 5 | 2 | EDIFICIO "E" LABORATORIOS ELECTRÓNICA, QUÍMICA Y MECATRÓNICA (FÍSICA) | 1 |
| 6 | 1 | EDIFICIO "F" CAFETERÍA | 1 |
| 7 | 2 | EDIFICIO "G" CENTRO DE INFORMACIÓN | 1 |
| 8 | 2 | EDIFICIO "H" CONTADURÍA | 1 |
| 9 | 1 | EDIFICIO "I" VINCULACIÓN | 1 |
| 10 | 2 | EDIFICIO "J" INVESTIGACIÓN | 1 |
| 11 | 2 | EDIFICIO "K" MECATRÓNICA | 1 |
| 12 | 1 | EDIFICIO "L" LABORATORIOS MECÁNICA, QUÍMICA Y ELECTRÓNICA | 1 |
| 13 | 2 | EDIFICIO "N" CENTRO DE CÓMPUTO | 1 |
| 14 | 2 | EDIFICIO "P" CENTRO DE IDIOMAS | 1 |
| 15 | 1 | NAVES DE ACT. CULTURALES | 3 |
| 16 | 1 | NAVES DE AULAS PROVISIONALES | 5 |
| 17 | 1 | NAVE DE ALMACÉN GENERAL | 1 |
| 18 | 1 | AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES | 1 |
| 19 | 1 | CENTRO DE ACOPIO | 1 |
| 20 | 1 | CASSETAS DE VIGILANCIA | 10 |
| 21 | 1 | SUBESTACIONES ELÉCTRICAS | 8 |
| 22 | 1 | PALAPAS | 7 |
| 23 | 1 | CANCHAS DE FÚTBOL RÁPIDO | 1 |
| 24 | 2 | EDIFICIO "Q" POSGRADO | 1 |
| 25 | 2 | EDIFICIO "S" INFORMÁTICA | 1 |
| 26 | 1 | NAVE DE ARCHIVO MUERTO | 1 |
| TOTAL | | | 54 |

| INDICADOR | 2010-1 | 2010-2 | 2011-1 | 2011-2 | 2012-1 |
|--|--------|--------|--------|--------|-----------|
| % ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE | 78.18 | 59.32 | 80.43 | 58.46 | 75.37 |
| % DESERCIÓN | 1.95 | 5.61 | 4.68 | 5.54 | 2.25 |
| REPROBACIÓN % TOTAL O INSTITUCIONAL | 19.19 | 18.09 | 18.48 | 18.57 | 19.00 |
| % EFICIENCIA TERMINAL | 55.41 | 54.27 | 48.10 | 43.75 | 51.83 |
| % TITULACIÓN | 59.09 | 73.55 | 71.23 | 73.55 | 74.18 |
| % ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES | 97.48 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| % ALUMNOS BECARIOS | 20.78 | 39.97 | 40.71 | 37.80 | 44.04 |
| % BAJA TEMPORAL | 0.53 | 0.49 | 0.92 | 0.50 | 0.58 |
| No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE | 18.90 | 19.09 | 17.51 | 18.83 | 17.69 |
| % DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN | 14.33 | 74.43 | 21.78 | 46.10 | 48.88 |
| % DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN | 14.33 | 74.43 | 21.78 | 46.10 | 48.88 |
| % DOCENTES CON POSGRADO | 79.92 | 50.69 | 55.12 | 56.94 | 58.46 |
| % DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS | 38.35 | | 30.84 | | 0 |
| % DE DOCENTES EVALUADOS | 100 | 97.08 | 100 | 100 | 100 |
| % ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL | 41.08 | 21.73 | 37.87 | 57.33 | 62.01 |
| % ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS | 53.11 | 53.66 | 54.66 | 54.01 | 55.07 |
| % ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES | 3.81 | 1.85 | 2.32 | 4.77 | 1.55 |
| % ALUMNOS EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES | 2.95 | 3.94 | 1.32 | 0.72 | 1 1.07 |
| % ALUMNOS EN PROGRAMAS DE CREATIVIDAD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| % EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL | 34.54 | 35.60 | 36.79 | 31.58 | 28.57 |
| % EFICIENCIA DE CONVENIOS | 100 | 88 | 55.13 | 69.15 | 50.00 |
| % ALUMNOS PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | 3.85 | 4.05 | 3.84 | 3.92 | 4.03 |
| % DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | 35.84 | 30.90 | 29.70 | 34.57 | 31.62 |
| % INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES | 28.21 | 37.14 | 27.03 | 27.02 | 21.05 |
| % DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 | 3.10 |
| % COBERTURA EN EL ENTORNO | 3.50 | 3.59 | 3.54 | 3.71 | 3.71 |
| % AULAS OCUPADAS | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| No. DE VOLÚMENES POR ALUMNO | 9.36 | 9.71 | 10.03 | 10.16 | 10.06 |
| No. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA | 6.23 | 7.35 | 6.39 | 6.74 | 63.68 |
| No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO | 30.46 | 36.42 | 29.08 | 34.08 | 33.57 |
| % PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA | 30.68 | 35.76 | 71.50 | 62.17 | 63.49 |
| COSTO POR ALUMNOS (\$) (DIVIDIDO ENTRE 1000) | 24.90 | 24.28 | 28.48 | 27.20 | 26.19 |
| MATRÍCULA | 5362 | 5500 | 5410 | 5663 | 5630 |

DIRECTORIO

Autoridades del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec

LIC. SERGIO MANCILLA GUZMÁN

Director General.

M. en C. ARMANDO ALCALDE MARTÍNEZ

Director Académico.

M. en A. ÁLVARO GÓMEZ CARMONA

Director de Apoyo y Desarrollo Académico.

LIC. JORGE ROJAS SÁNCHEZ

Director de Vinculación y Extensión.

LIC. NOÉ PÉREZ MORALES

Director de Administración y Finanzas.

LIC. GILBERTO VEGA UGALDE

Abogado General.

L.S. JOSÉ LUIS GARCÍA Y MEDINA

Contralor Interno.

L.P.T. ENRIQUE ZAIR RODRÍGUEZ BERNAL

Jefe de la Unidad de Planeación.

T.S.U. JUAN PABLO MARTÍNEZ MATA

Jefe del Departamento de Evaluación y Calidad Institucional.