



TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC

Estadística Básica

2024-2



PRESENTACIÓN

El Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec basa su modelo educativo en los valores y el desarrollo de competencias; a través de sus programas acreditados y sus certificaciones, permitiéndole a sus egresadas(os) tener una formación competitiva, con lo cual se satisfacen las necesidades de los sectores productivos, logrando contribuir al desarrollo de la región, del estado y del país.

En este ámbito para poder desarrollar su encomienda, el Tecnológico se ve en la necesidad de realizar y contar con indicadores que le permitan establecer la directriz a seguir con el objeto de cumplir en tiempo y forma las actividades programadas; por lo que para el periodo 2024-2 se presenta la Estadística Básica Institucional, la cual muestra información referente al estado de los estudiantes, docentes, investigación, apoyo a la docencia, vinculación y extensión, administración, entre otras, que en suma plasman el acontecer de las actividades que le dan vida a la Institución.

Octubre 2024

CONTENIDO

ESTUDIANTES6

1.- ESTUDIANTES.....7

1.1 Población escolar total por sexo, carrera y edad (Licenciatura y Maestría)..... 7

1.1.1 Población Escolar Total por Rango de Edad 8

1.1.2 Inicio de cursos (ciclo escolar 2020-2021 al 2024-2) 9

1.2 Estudiantes de nuevo ingreso por carrera y tipo de bachillerato (nuevo ingreso) 9

1.2.1 Total de estudiantes de nuevo ingreso por carrera y tipo de bachillerato 9

1.3 Atención a la Demanda (Licenciatura y Maestría) 10

1.3.1 Atención a la demanda (nuevo ingreso) 10

1.4 Egresadas(os) y Tituladas(os) 11

1.4.1 Egresadas(os) y Tituladas(os) (Licenciatura) Competencias 11

1.4.2 Egresadas(os) y Graduasdas(os) (Maestría) 12

1.5 Becarias(os) y Exenciones de Pago 12

1.6 Indicadores de Estudiantes 13

1.6.1 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (Licenciatura) 13

1.6.2 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (Maestría) 13

1.6.3 Porcentaje de deserción (Licenciatura) 13

1.6.4 Porcentaje de baja temporal (Licenciatura) 13

1.6.5 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Competencia) 13

1.6.6 Promedio de reprobación| por carrera (Licenciatura competencias) 13

1.6.6.1 Promedio de reprobación por carrera competencias 13

1.6.7 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura Competencias) 14

1.6.8 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Competencias) 14

1.6.8.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Competencias) 14

1.6.9 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura competencias) 14

1.6.9.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global competencias 14

1.6.10 Eficiencia Terminal 15

1.6.10.1 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 60) 15

1.6.10.2 Eficiencia terminal Maestría (Generación 34)..... 15

1.6.10.3 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 61) 15

1.6.10.4 Eficiencia terminal Maestría (Generación 35)..... 16

1.6.11 Porcentaje de eficiencia terminal (Licenciatura) 16

1.6.12 Porcentaje de titulación (Licenciatura) 16

1.6.13 Porcentaje de estudiantes participantes en residencias profesionales 16

1.6.14 Porcentaje de estudiantes becarias(os) (Licenciatura) 16

1.6.15 Porcentaje de cobertura en el entorno 16

1.7 Otros Indicadores..... 16

1.7.1 Proporción de matrícula en programas de ingeniería Tecnológica y Área Económico – Administrativa 16

1.7.2 Carreras Acreditadas (Licenciatura) 17

1.7.3 Carreras no Acreditadas (Licenciatura) 17

1.7.4 Posgrado con Reconocimiento (Maestría)..... 17

1.7.5 Conformidad con el Aprendizaje (Licenciatura Competencias) 18

1.7.6 Conformidad con el Aprendizaje (Maestría) 18

1.7.7 Total de grupos por Licenciatura y Maestría 19

1.7.8 Estudiantes por rango de edad y grado de avance (Licenciatura) 2024-2 19

1.7.9 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2024-2 desglosado por sexo y grado de avance (Licenciatura) ... 19

1.7.10 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2024-2 desglosado por sexo y grado de avance (Maestría) 20

1.7.11 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2024-2 desglosado por sexo y grado de avance (Doctorado) 20

1.7.12 Estudiantes inscritos por discapacidad y sexo 20

1.7.13 Mujeres estudiantes embarazadas (Licenciatura) 21

DOCENTES22

2.- DOCENTES 23

2.1 Número de estudiantes por personal docente 23

2.1.1 Estudiantes por personal docente..... 23

| | |
|---|-----------|
| 2.2 Total de docentes por carrera y tipo de contratación | 24 |
| 2.2.1 Personal docente por carrera y tipo de contratación | 24 |
| 2.3 Total de Docentes por grado de estudios y tipo de contratación..... | 25 |
| 2.3.1 Docentes por grado de estudios y tipo de contratación..... | 25 |
| 2.4 Total de Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo..... | 26 |
| 2.4.1 Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo | 26 |
| 2.4.2 Personal docente por rango de edad | 27 |
| 2.4.3 Docentes en programa de Estímulos al Desempeño..... | 27 |
| 2.5 Indicadores del personal docente | 27 |
| 2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación | 27 |
| 2.5.2 Porcentaje de docentes evaluados | 27 |
| 2.5.3 Porcentaje de docentes en programas de estímulos..... | 28 |
| 2.6 Otros Indicadores..... | 28 |
| 2.6.1 Personal docente por nivel académico y funciones que desempeña | 28 |
| 2.6.2 Docentes por tiempo de contratación..... | 28 |
| 2.6.3 Total de horas prácticas a la semana | 29 |
| 2.6.4 Personal docente con alguna discapacidad | 29 |
| 2.6.5 Evaluación Docente | 30 |
| INVESTIGACIÓN | 31 |
| 3.- INVESTIGACIÓN | 32 |
| 3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto. | 32 |
| 3.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura | 32 |
| 3.1.1.1 Proyectos de Investigación de Ingeniería Química..... | 32 |
| 3.1.1.2 Proyectos de Investigación de Ingeniería Informática | 32 |
| 3.1.1.3 Proyectos de Investigación de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial verificar si es sumatoria | 33 |
| 3.1.1.4 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Sistemas Computacionales | 33 |
| 3.1.1.5 Proyectos de Investigación de Ingeniería Aeronáutica | 34 |
| 3.1.1.6 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Gestión Empresarial | 34 |
| 3.1.2 Proyectos de investigación Nivel Maestría | 35 |
| 3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Bioquímica | 35 |
| 3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Química | 35 |
| 3.1.2.3 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Mecatrónica..... | 35 |
| 3.1.2.4 Proyectos de investigación Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables..... | 36 |
| 3.1.2.5 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales..... | 36 |
| 3.1.2.6 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa..... | 36 |
| 3.2 Número de investigadoras(es)..... | 37 |
| 3.2.1 Número de investigadoras(es) y SNII | 37 |
| 3.2.2 Docentes con perfil PRODEP | 37 |
| 3.3 Docentes y estudiantes en proyectos de investigación | 38 |
| 3.3.1 Docentes y estudiantes participantes en proyectos de investigación (Nivel Maestría) | 38 |
| 3.3.2 Docentes y estudiantes participantes en proyectos de investigación (Nivel Licenciatura) | 38 |
| 3.4 Cuerpos Académicos..... | 39 |
| 3.4.1 Cuerpos académicos registrados ante PRODEP (Tecnológico Nacional de México) | 39 |
| 3.5 Modelo Talento Emprendedor..... | 39 |
| 3.6 Líneas de Investigación por carrera | 40 |
| 3.7 Indicadores de investigación | 41 |
| 3.7.1 Porcentaje de estudiantes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría) | 41 |
| 3.7.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría) | 41 |
| 3.7.3 Porcentaje de investigadoras(es) miembros del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores | 41 |
| 3.7.4 Porcentaje de presupuesto asignado para investigación* | 41 |
| APOYO A LA DOCENCIA | 42 |
| 4. –APOYO A LA DOCENCIA | 43 |
| 4.1 Centro de Información | 43 |
| 4.1.1 Acervo del Centro de Información..... | 43 |

| | |
|--|-----------|
| 4.1.2 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo con el modelo educativo Siglo XXI | 43 |
| 4.1.3 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo con el modelo educativo por Competencias | 43 |
| 4.1.4 Revistas por área de conocimiento por carrera | 44 |
| 4.2 Equipo informático..... | 44 |
| 4.2.1 Impresoras existentes | 44 |
| 4.2.2 Equipo de cómputo para uso de docentes, administrativos y estudiantes | 44 |
| 4.2.3 Número de computadoras por carrera | 45 |
| 4.3 Indicadores de apoyo..... | 45 |
| 4.3.1 Número de volúmenes por estudiante | 45 |
| 4.3.2 Número de computadoras por estudiante..... | 45 |
| 4.3.3 Número de computadoras por docente | 45 |
| 4.4 Servicio Social por carrera | 45 |
| 4.4.1 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera Modelo por Competencias | 45 |
| 4.4.2 Indicadores de Servicio Social | 46 |
| 4.4.2.1 Porcentaje de estudiantes en servicio social por Competencias | 46 |
| 4.5 Seguimiento de Egresadas(os) | 46 |
| 4.5.1 Egresadas(os) contactadas(os) (Licenciatura) | 46 |
| 4.5.2 Egresadas(os) contactadas(os) (Maestría)..... | 46 |
| 4.5.3 Indicadores Egresadas(os) en el Sector Laboral | 46 |
| 4.5.3.1 Porcentaje de egresadas(os) en el Sector Laboral Licenciatura..... | 46 |
| 4.5.3.2 Porcentaje de egresadas(os) en el Sector Laboral Posgrado..... | 47 |
| 4.6 Otros Indicadores..... | 47 |
| 4.6.1 Centro de Información | 47 |
| 4.6.2 Listado de servidores..... | 47 |
| 4.6.3 Centro de Computación y Telemática | 48 |
| VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN | 49 |
| 5.- VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN | 50 |
| 5.1 Convenios Vigentes | 50 |
| 5.1.1 Total Convenios Vigentes | 50 |
| 5.2 Proyectos en concursos externos..... | 50 |
| 5.2.1 Total de Proyectos en Concursos Externos..... | 50 |
| 5.2.2 Participantes en Programas de Emprendedores..... | 50 |
| 5.3 Bolsa de trabajo | 51 |
| 5.3.1 Indicadores de Bolsa de Trabajo | 51 |
| 5.4 Cursos Extracurriculares..... | 51 |
| 5.4.1 Participantes en cursos de Educación Continua | 51 |
| 5.4.2 Participantes en Cursos de Idiomas | 51 |
| 5.4.3 Estudiantes en Cursos de Idiomas por Carrera, Sexo y Tipo de Curso | 52 |
| 5.5 Estudiantes en Residencias Profesionales..... | 52 |
| 5.5.1 Estudiantes en residencias profesionales por carrera y sexo (COMPETENCIAS) | 52 |
| 5.6 Actividades Deportivas..... | 53 |
| 5.6.1 Estudiantes en actividades deportivas por disciplina | 53 |
| 5.7 Actividades Culturales..... | 54 |
| 5.7.1 Estudiantes en actividades culturales por disciplina | 54 |
| 5.8 Estudiantes en el Programa de Educación Dual | 54 |
| 5.8.1 Estudiantes en el Programa de Educación | 54 |
| 5.9 Indicadores de vinculación y extensión..... | 55 |
| 5.9.1 Porcentaje de estudiantes en actividades deportivas..... | 55 |
| 5.9.2 Porcentaje de estudiantes en actividades culturales (internos) | 55 |
| 5.9.3 Porcentaje de estudiantes y docentes que participan en proyectos de concursos externos | 55 |
| 5.9.4 Porcentaje de eficiencia de convenios | 55 |
| 5.9.5 Porcentaje de candidatas(os) atendidas(os) en la bolsa de trabajo | 55 |
| 5.9.6 Porcentaje de Estudiantes en Programas de Emprendedores | 55 |
| 5.9.7 Porcentaje de Estudiantes en el Programa de Educación Dual | 55 |

| | |
|---|-----------|
| 5.10 Convenios | 55 |
| ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | 62 |
| 6.- ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | 63 |
| 6.1 Personal Docente, Administrativo y Directivo | 63 |
| 6.1.1 Personal por Funciones | 63 |
| 6.1.2 Personal Docente por Rango de Edad y Sexo | 63 |
| 6.1.3 Personal Administrativo por Rango de Edad y Sexo | 63 |
| 6.1.4 Personal Docente por Rango de Ingresos Mensual y Sexo | 63 |
| 6.1.5 Personal Administrativo por Rango de Ingresos Mensual y Sexo | 63 |
| 6.2 Personal Administrativo | 64 |
| 6.2.1 Personal Administrativo por nivel Académico, Sexo y Funciones | 64 |
| 6.2.2 Personal Administrativo con alguna discapacidad por nivel Académico, Sexo y Funciones | 64 |
| 6.3 Presupuesto..... | 64 |
| 6.3.1 Presupuesto por concepto y función | 64 |
| 6.3.2 Presupuesto por aportación | 65 |
| 6.4 Costo Anual por Estudiante | 65 |
| 6.4.1 Presupuesto anual por estudiantes..... | 65 |
| 6.5 Indicadores de Administración | 65 |
| 6.5.1 Porcentaje de aulas ocupadas | 65 |
| 6.5.2 Número de estudiantes por personal administrativo | 65 |
| 6.5.3 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa | 65 |
| 6.5.4 Costo por estudiante..... | 65 |
| 6.6 Otros Indicadores..... | 66 |
| 6.6.1 Presupuesto autorizado (miles de pesos) | 66 |
| 6.6.2 Capacitación y Desarrollo del Personal Administrativo | 67 |
| 6.6.3 Instalaciones | 68 |
| 6.6.4 Instalaciones Académicas por Edificio | 69 |
| 6.6.5 Total de Edificios | 70 |
| 6.6.6 Indicadores 2019-2 a 2024-2..... | 71 |

ESTUDIANTES

1.- ESTUDIANTES

1.1 Población escolar total por sexo, carrera y edad (Licenciatura y Maestría)

| Carreras | Estudiantes Nuevo | | | Estudiantes Reinscritos | | | Total | | Total | % |
|---|-------------------|------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | Ingreso | | Suma | Por Competencias | | Suma | H | M | | |
| | H | M | | H | M | | | | | |
| Ingeniería Electrónica | 43 | 7 | 50 | 223 | 31 | 254 | 266 | 38 | 304 | 4.30% |
| Ingeniería Mecánica | 82 | 14 | 96 | 298 | 18 | 316 | 380 | 32 | 412 | 5.83% |
| Ingeniería Bioquímica | 23 | 47 | 70 | 188 | 377 | 565 | 211 | 424 | 635 | 8.98% |
| Ingeniería Química | 20 | 38 | 58 | 155 | 219 | 374 | 175 | 257 | 432 | 6.11% |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 119 | 52 | 171 | 674 | 249 | 923 | 793 | 301 | 1,094 | 15.47% |
| Ingeniería Informática | 80 | 48 | 128 | 411 | 148 | 559 | 491 | 196 | 687 | 9.72% |
| Contador Público | 81 | 70 | 151 | 249 | 321 | 570 | 330 | 391 | 721 | 10.20% |
| Ingeniería Industrial | 56 | 28 | 84 | 301 | 144 | 445 | 357 | 172 | 529 | 7.48% |
| Ingeniería Mecatrónica | 84 | 17 | 101 | 419 | 60 | 479 | 503 | 77 | 580 | 8.20% |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 56 | 83 | 139 | 268 | 377 | 645 | 324 | 460 | 784 | 11.09% |
| Ingeniería Aeronáutica | 81 | 36 | 117 | 439 | 113 | 552 | 520 | 149 | 669 | 9.46% |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | 35 | 16 | 51 | 36 | 10 | 46 | 71 | 26 | 97 | 1.37% |
| Subtotal | 760 | 456 | 1,216 | 3,661 | 2,067 | 5,728 | 4,421 | 2,523 | 6,944 | 98.20% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 0 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6 | 7 | 0.10% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 3 | 4 | 7 | 11 | 14 | 25 | 14 | 18 | 32 | 0.45% |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 6 | 2 | 8 | 6 | 4 | 10 | 12 | 6 | 18 | 0.25% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 2 | 1 | 3 | 5 | 0 | 5 | 7 | 1 | 8 | 0.11% |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 3 | 2 | 5 | 2 | 0 | 2 | 5 | 2 | 7 | 0.10% |
| Maestría en Gestión Administrativa | 3 | 8 | 11 | 12 | 20 | 32 | 15 | 28 | 43 | 0.61% |
| Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 5 | 7 | 12 | 0.17% |
| Subtotal | 18 | 24 | 42 | 41 | 44 | 85 | 59 | 68 | 127 | 1.80% |
| Total | 778 | 480 | 1,258 | 3,702 | 2,111 | 5,813 | 4,480 | 2,591 | 7,071 | 100% |

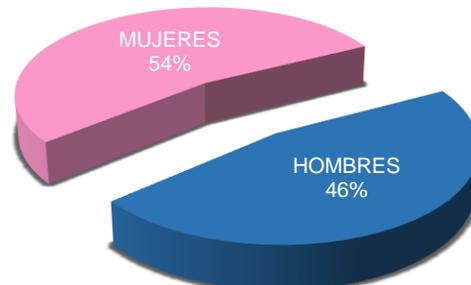
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.
 Periodo: 2024-2. (30 de septiembre de 2024).

Matrícula por sexo (Licenciatura)



Fuente: Unidad de Registro y Certificación

Matrícula por sexo (Maestría)



Fuente: Unidad de Registro y Certificación

1.1.1 Población Escolar Total por Rango de Edad

| Carrera | menos de 18 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | | 30 a34 | | 35 a 39 | | más de 39 | | 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 | H | M | H | M | H | M | H | M | | |
| Ingeniería Electrónica | 5 | 0 | 25 | 4 | 30 | 5 | 40 | 4 | 26 | 7 | 37 | 5 | 23 | 3 | 28 | 2 | 13 | 1 | 14 | 2 | 7 | 0 | 6 | 2 | 2 | 1 | 7 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 266 | 38 | 304 | |
| Ingeniería Mecánica | 19 | 2 | 40 | 12 | 52 | 5 | 47 | 6 | 56 | 2 | 47 | 3 | 38 | 0 | 20 | 1 | 28 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 380 | 32 | 412 | |
| Ingeniería Bioquímica | 5 | 7 | 20 | 37 | 16 | 52 | 23 | 60 | 18 | 63 | 26 | 68 | 26 | 45 | 22 | 40 | 22 | 22 | 10 | 7 | 9 | 7 | 7 | 6 | 4 | 2 | 2 | 6 | 1 | 2 | 0 | 0 | 211 | 424 | 635 | |
| Ingeniería Química | 6 | 3 | 13 | 22 | 21 | 31 | 10 | 37 | 22 | 36 | 22 | 45 | 21 | 30 | 17 | 21 | 9 | 14 | 7 | 7 | 8 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 11 | 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 175 | 257 | 432 | |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 24 | 12 | 85 | 41 | 132 | 56 | 112 | 51 | 121 | 45 | 90 | 40 | 72 | 25 | 43 | 7 | 33 | 7 | 26 | 5 | 19 | 1 | 7 | 3 | 5 | 2 | 17 | 5 | 5 | 1 | 2 | 0 | 793 | 301 | 1,094 | |
| Ingeniería en Informática | 9 | 9 | 50 | 25 | 83 | 41 | 79 | 33 | 75 | 40 | 60 | 18 | 38 | 15 | 32 | 6 | 19 | 5 | 19 | 0 | 9 | 3 | 4 | 0 | 6 | 1 | 4 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 491 | 196 | 687 | |
| Contador Público | 15 | 7 | 46 | 48 | 39 | 94 | 48 | 60 | 57 | 61 | 27 | 58 | 36 | 23 | 21 | 12 | 8 | 10 | 10 | 4 | 6 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 330 | 391 | 721 | |
| Ingeniería Industrial | 11 | 3 | 32 | 24 | 44 | 17 | 51 | 33 | 51 | 33 | 46 | 28 | 39 | 13 | 17 | 9 | 26 | 3 | 13 | 1 | 13 | 5 | 4 | 0 | 5 | 0 | 4 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 357 | 172 | 529 | |
| Ingeniería Mecatrónica | 14 | 2 | 65 | 15 | 86 | 9 | 73 | 12 | 68 | 10 | 52 | 11 | 47 | 5 | 30 | 6 | 18 | 4 | 13 | 2 | 4 | 0 | 12 | 1 | 5 | 0 | 12 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 503 | 77 | 580 | |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 8 | 15 | 27 | 63 | 54 | 84 | 48 | 81 | 54 | 74 | 43 | 61 | 27 | 28 | 16 | 23 | 17 | 13 | 9 | 8 | 8 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 324 | 460 | 784 | |
| Ingeniería Aeronáutica | 6 | 5 | 58 | 23 | 85 | 30 | 88 | 25 | 69 | 27 | 67 | 17 | 47 | 11 | 34 | 5 | 19 | 2 | 12 | 1 | 9 | 0 | 7 | 2 | 5 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 | 520 | 149 | 669 | |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | 0 | 0 | 7 | 3 | 10 | 2 | 5 | 0 | 6 | 4 | 7 | 2 | 7 | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3 | 11 | 4 | 2 | 2 | 6 | 2 | 71 | 26 | 97 | |
| Subtotal Competencias | 122 | 65 | 468 | 317 | 652 | 426 | 624 | 402 | 623 | 402 | 524 | 356 | 421 | 198 | 283 | 133 | 213 | 82 | 142 | 38 | 100 | 24 | 70 | 27 | 42 | 13 | 94 | 23 | 25 | 10 | 18 | 7 | 4,421 | 2,523 | 6,944 | |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 7 | |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 6 | 2 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | 18 | 32 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 12 | 6 | 18 | |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería en Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 7 | 1 | 8 | |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 2 | 7 | |
| Maestría en Gestión Administrativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 9 | 2 | 4 | 6 | 6 | 15 | 28 | 43 | |
| Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 7 | 12 | |
| Subtotal | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 | 4 | 3 | 3 | 8 | 8 | 6 | 5 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 9 | 13 | 8 | 6 | 16 | 14 | 59 | 68 | 127 | |
| Total | 122 | 65 | 468 | 317 | 652 | 426 | 624 | 402 | 623 | 402 | 524 | 357 | 421 | 207 | 287 | 136 | 216 | 90 | 150 | 44 | 105 | 26 | 72 | 30 | 46 | 16 | 103 | 36 | 33 | 16 | 34 | 21 | 4,480 | 2,591 | 7,071 | |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.1.2 Inicio de cursos (ciclo escolar 2020-2021 al 2024-2)

| | | 20-21 | 21-22 | 22-23 | 23-24 | 24-25 |
|-----------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Matrícula | Licenciatura | 7,588 | 6,844 | 7,191 | 6,705 | 6,944 |
| | Posgrado | 89 | 85 | 110 | 109 | 127 |
| | Docentes | 356 | 356 | 337 | 352 | 352 |
| Carreras | Licenciatura Presencial | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | Licenciatura a Distancia | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Posgrado | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Doctorado | - | 1 | 1 | 1 | 1 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación, Departamento de Personal.

1.2 Estudiantes de nuevo ingreso por carrera y tipo de bachillerato (nuevo ingreso)

1.2.1 Total de estudiantes de nuevo ingreso por carrera y tipo de bachillerato

| Carrera | Público | | | | Privado | | | | Total |
|--|------------|------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| | H | M | Total | % | H | M | Total | % | |
| Ingeniería Electrónica | 39 | 7 | 46 | 4.12% | 4 | 0 | 4 | 4.04% | 50 |
| Ingeniería Mecánica | 73 | 14 | 87 | 7.79% | 9 | 0 | 9 | 9.09% | 96 |
| Ingeniería Bioquímica | 20 | 46 | 66 | 5.91% | 3 | 1 | 4 | 4.04% | 70 |
| Ingeniería Química | 18 | 35 | 53 | 4.74% | 2 | 3 | 5 | 5.05% | 58 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 109 | 48 | 157 | 14.06% | 10 | 4 | 14 | 14.14% | 171 |
| Ingeniería Informática | 75 | 46 | 121 | 10.83% | 5 | 2 | 7 | 7.07% | 128 |
| Contador Público | 79 | 65 | 144 | 12.89% | 2 | 5 | 7 | 7.07% | 151 |
| Ingeniería Industrial | 52 | 27 | 79 | 7.07% | 4 | 1 | 5 | 5.05% | 84 |
| Ingeniería Mecatrónica | 77 | 15 | 92 | 8.24% | 7 | 2 | 9 | 9.09% | 101 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 48 | 77 | 125 | 11.19% | 8 | 6 | 14 | 14.14% | 139 |
| Ingeniería Aeronáutica | 71 | 31 | 102 | 9.13% | 10 | 5 | 15 | 15.15% | 117 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | 32 | 13 | 45 | 4.03% | 3 | 3 | 6 | 6.06% | 51 |
| Total | 693 | 424 | 1,117 | 100% | 67 | 32 | 99 | 100% | 1,216 |

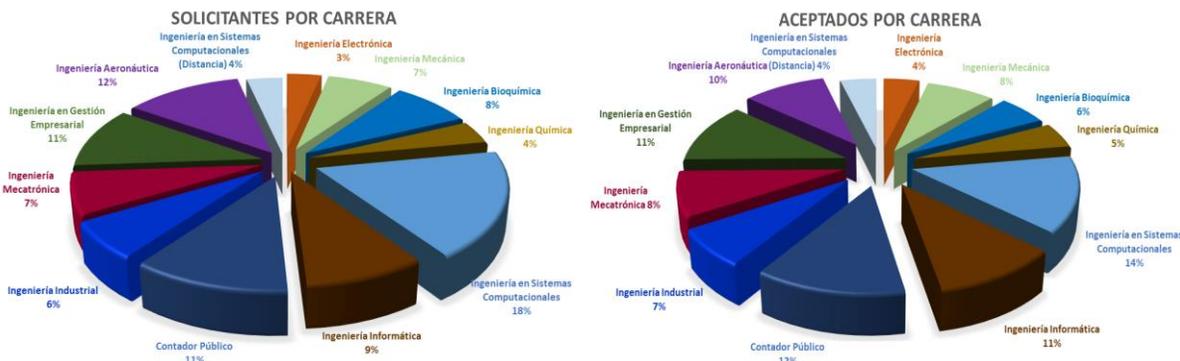
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.3 Atención a la Demanda (Licenciatura y Maestría)

1.3.1 Atención a la demanda (nuevo ingreso)

| Carreras | Nivel | Solicitantes | | | Aceptados | | |
|---|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
| | | H | M | Total | H | M | Total |
| Ingeniería Electrónica | Licenciatura | 43 | 8 | 51 | 43 | 7 | 50 |
| Ingeniería Mecánica | Licenciatura | 82 | 14 | 96 | 82 | 14 | 96 |
| Ingeniería Bioquímica | Licenciatura | 38 | 80 | 118 | 23 | 47 | 70 |
| Ingeniería Química | Licenciatura | 20 | 38 | 58 | 20 | 38 | 58 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | Licenciatura | 183 | 83 | 266 | 119 | 52 | 171 |
| Ingeniería Informática | Licenciatura | 80 | 48 | 128 | 80 | 48 | 128 |
| Contador Público | Licenciatura | 86 | 80 | 166 | 81 | 70 | 151 |
| Ingeniería Industrial | Licenciatura | 61 | 32 | 93 | 56 | 28 | 84 |
| Ingeniería Mecatrónica | Licenciatura | 89 | 16 | 105 | 84 | 17 | 101 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | Licenciatura | 63 | 92 | 155 | 56 | 83 | 139 |
| Ingeniería Aeronáutica | Licenciatura | 126 | 48 | 174 | 81 | 36 | 117 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | Licenciatura | 37 | 16 | 53 | 35 | 16 | 51 |
| Subtotal | | 908 | 555 | 1,463 | 760 | 456 | 1,216 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | Maestría | 0 | 5 | 5 | 0 | 5 | 5 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | Maestría | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | Maestría | 6 | 2 | 8 | 6 | 2 | 8 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | Maestría | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | Maestría | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 5 |
| Maestría en Gestión Administrativa | Maestría | 3 | 8 | 11 | 3 | 8 | 11 |
| Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | Doctorado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Subtotal | | 17 | 22 | 39 | 17 | 22 | 39 |
| Total | | 925 | 577 | 1,502 | 777 | 478 | 1,255 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.



Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.4 Egresadas(os) y Tituladas(os)

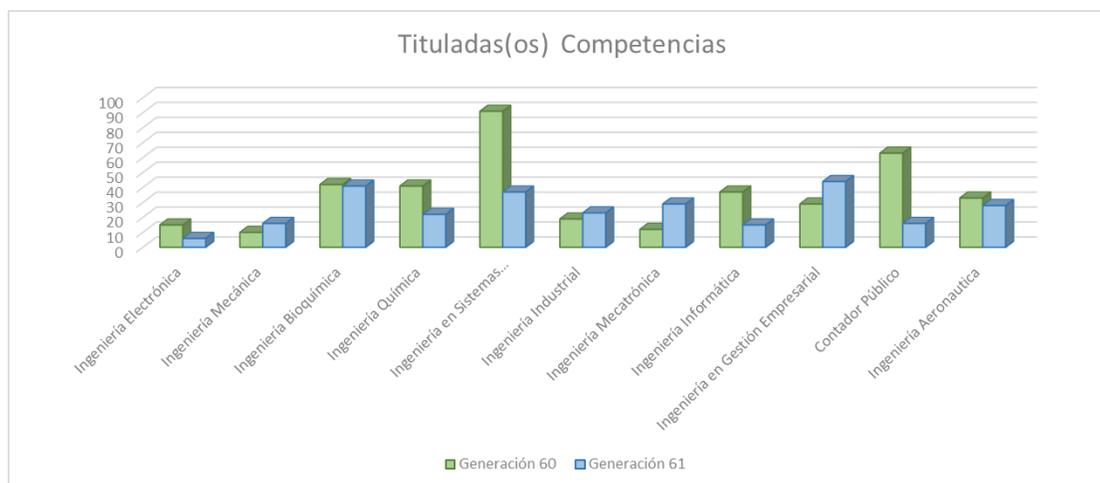
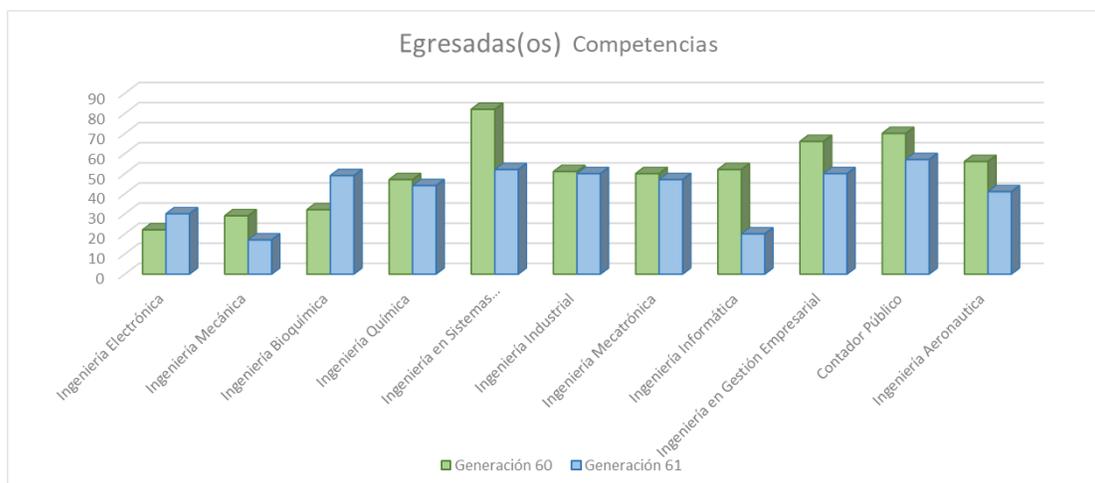
1.4.1 Egresadas(os) y Tituladas(os) (Licenciatura) Competencias

| Egresadas(os) y Tituladas(os) (Competencias) Carrera | Egresadas(os) | | | | | | Tituladas(os) | | | | | | Total | |
|--|----------------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|--------------|
| | 2023-2 Generación 60 | | | 2024-1 Generación 61 | | | 2023-2 Generación 60 | | | 2024-1 Generación 61 | | | | |
| | H | M | Suma | | |
| Ingeniería Electrónica | 18 | 4 | 22 | 24 | 6 | 30 | 52 | 13 | 2 | 15 | 5 | 1 | 6 | 21 |
| Ingeniería Mecánica | 26 | 3 | 29 | 15 | 2 | 17 | 46 | 9 | 1 | 10 | 14 | 2 | 16 | 26 |
| Ingeniería Bioquímica | 9 | 23 | 32 | 12 | 37 | 49 | 81 | 12 | 30 | 42 | 13 | 28 | 41 | 83 |
| Ingeniería Química | 21 | 26 | 47 | 19 | 25 | 44 | 91 | 16 | 25 | 41 | 10 | 12 | 22 | 63 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 56 | 26 | 82 | 37 | 15 | 52 | 134 | 59 | 32 | 91 | 25 | 12 | 37 | 128 |
| Ingeniería Industrial | 26 | 25 | 51 | 35 | 15 | 50 | 101 | 8 | 11 | 19 | 14 | 9 | 23 | 42 |
| Ingeniería Mecatrónica | 41 | 9 | 50 | 38 | 9 | 47 | 97 | 12 | 0 | 12 | 27 | 2 | 29 | 41 |
| Ingeniería Informática | 35 | 17 | 52 | 16 | 4 | 20 | 72 | 21 | 16 | 37 | 11 | 4 | 15 | 52 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 24 | 42 | 66 | 22 | 28 | 50 | 116 | 11 | 18 | 29 | 9 | 35 | 44 | 73 |
| Contador Público | 35 | 35 | 70 | 25 | 32 | 57 | 127 | 17 | 46 | 63 | 7 | 9 | 16 | 79 |
| Ingeniería Aeronáutica | 44 | 12 | 56 | 31 | 10 | 41 | 97 | 29 | 4 | 33 | 22 | 6 | 28 | 61 |
| Total | 335 | 222 | 557 | 274 | 183 | 457 | 1,014 | 207 | 185 | 392* | 157 | 120 | 277 | 669** |

*Nota: El dato de tituladas(os) corresponde al periodo julio-diciembre 2023.

** El dato representa el total de titulados en el periodo incluyendo generaciones anteriores.

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.



1.4.2 Egresadas(os) y Graduas(os) (Maestría)

| Carrera | Egresadas(os) | | | | | | | Graduas(os) | | | | | | |
|---|---------------|----------|----------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------------|----------|-------------|---------------|----------|-----------|------------|
| | Generación 34 | | | Generación 35 | | | Total | Generación 34 | | | Generación 35 | | | Total |
| | H | M | Suma | H | M | Suma | | H | M | Suma | H | M | Suma | |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 0 | 3 | 3 | 1 | 5 | 6 | 9 | 1 | 3 | 4 | 1 | 4 | 5 | 9 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 6 | 9 | 3 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 6 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 3 | 4 |
| Maestría en Gestión Administrativa | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 5 |
| Maestría en Energías Energética y Energías Renovables | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 | 9 | 9 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Total | 1 | 5 | 6 | 12 | 12 | 24 | 30 | 8 | 7 | 15** | 9 | 7 | 16 | 31* |

Notas:

* El dato representa el total de graduados en el periodo incluyendo generaciones anteriores.

** El dato de graduadas(os) corresponden al periodo julio-diciembre 2023.

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.5 Becarias(os) y Exenciones de Pago

| Carreras | Becas de Transporte | | | Exención de Pago | | | Beca Ciencia COMECYT | | | Apoyo a madres mexicanas Jefas de Familia | | |
|--|---------------------|------------|------------------|------------------|------------|--------------------|----------------------|-----------|------------------|---|----------|--------------------|
| | Cantidad | | Importe (\$) | Cantidad | | Importe (\$) | Cantidad | | Importe (\$) | Cantidad | | Importe (\$) |
| | H | M | | H | M | | H | M | | H | M | |
| Ingeniería Electrónica | 5 | 0 | \$5,000 | 31 | 3 | 31,315 | 5 | 0 | \$30,000 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Ingeniería Mecánica | 5 | 1 | \$6,000 | 40 | 6 | 48,799 | 7 | 0 | \$42,000 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Ingeniería Bioquímica | 4 | 20 | \$24,000 | 25 | 73 | 100,748 | 4 | 10 | \$84,000 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Ingeniería Química | 9 | 11 | \$20,000 | 24 | 27 | 53,948 | 7 | 3 | \$60,000 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Ingeniería Sistemas Computacionales | 13 | 8 | \$21,000 | 158 | 70 | 238,794 | 14 | 2 | \$96,000 | 0 | 1 | \$42,000.00 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | 0 | 0 | \$0 | 12 | 5 | 14,987 | 1 | 0 | \$6,000 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Ingeniería Industrial | 2 | 8 | \$10,000 | 74 | 45 | 131,640 | 6 | 5 | \$66,000 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Ingeniería Mecatrónica | 7 | 2 | \$9,000 | 114 | 17 | 126,912 | 18 | 6 | \$144,000 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Ingeniería Informática | 5 | 5 | \$10,000 | 181 | 72 | 256,529 | 31 | 19 | \$300,000 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 9 | 15 | \$24,000 | 90 | 178 | 281,533 | 0 | 0 | \$0 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Contador Público | 14 | 24 | \$38,000 | 92 | 185 | 284,967 | 0 | 0 | \$0 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Ingeniería Aeronáutica | 17 | 6 | \$23,000 | 171 | 60 | 237,225 | 12 | 9 | \$126,000 | 0 | 0 | \$0.00 |
| Suma | 90 | 100 | \$190,000 | 1,012 | 741 | \$1,807,397 | 105 | 54 | \$954,000 | 0 | 1 | \$42,000.00 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6 Indicadores de Estudiantes

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

$$\frac{\text{Estudiantes inscritos a primer semestre}}{\text{Estudiantes que solicitan ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{1,216}{1,463} \times 100 = 83.11\%$$

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

$$\frac{\text{Estudiantes inscritos a primer semestre}}{\text{Estudiantes que solicitaron ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{39}{39} \times 100 = 100\%$$

1.6.3 Porcentaje de deserción (Licenciatura)

$$\frac{\text{Estudiantes dados de baja definitiva en el periodo actual (2024-2 al 30/09/2024)}}{\text{Total de estudiantes matriculados en el periodo anterior (2024-1)}} \times 100 = \frac{429}{6,705} \times 100 = 6.39\%$$

1.6.4 Porcentaje de baja temporal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes con baja temporal (al 14/03/2024)}}{\text{Total de estudiantes matriculados (periodo actual) (al 14/03/2024)}} \times 100 = \frac{36}{6,944} \times 100 = 0.52\%$$

1.6.5 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Competencia)

$$\frac{\text{Estudiantes reprobados en la materia *}}{\text{Número total de estudiantes de la materia *}} \times 100 = \frac{5.58}{29.00} \times 100 = 19.25\%$$

* Promedio de estudiantes por materia.
Reprobación del periodo anterior (2024-1).

1.6.6 Promedio de reprobación| por carrera (Licenciatura competencias)

$$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por materia de carrera}}{\text{Número de materias de la carrera}} = \text{Ver tabla siguiente}$$

1.6.6.1 Promedio de reprobación por carrera competencias

| Carrera | Sumatoria de Índices de reprobación por materia | Total de Materias | Promedio de índices de reprobación por carrera |
|--|---|-------------------|--|
| Ingeniería Electrónica | 1496.73 | 70 | 21.38 |
| Ingeniería Mecánica | 1903.00 | 79 | 24.09 |
| Ingeniería Bioquímica | 2076.94 | 99 | 20.98 |
| Ingeniería Química | 2020.48 | 79 | 25.58 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 4163.51 | 197 | 21.13 |
| Ingeniería Industrial | 2080.10 | 104 | 20.00 |
| Ingeniería Mecatrónica | 2180.05 | 102 | 21.37 |
| Ingeniería Informática | 1120.55 | 99 | 11.32 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 2181.37 | 119 | 18.33 |
| Contador Público | 1501.14 | 122 | 12.30 |
| Ingeniería Aeronáutica | 1693.25 | 107 | 15.82 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | 754.47 | 27 | 27.94 |
| Total | 23171.58 | 1204.00 | 19.25 |

Nota: Reprobación del periodo anterior (2024-1).
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.7 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura Competencias)

Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los semestres y carreras
 Número de materias en total (todas las materias de todos los semestres y carreras) = $\frac{23,171.58}{1,204} = 19.25$
 Nota: Reprobación del periodo anterior (2024-1).

1.6.8 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Competencias)

Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre de la carrera
 Número de materias del semestre de la carrera = (Ver tabla siguiente)

1.6.8.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Competencias)

| Carrera | Semestre |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Ingeniería Electrónica | 23.83 | 21.83 | 26.79 | 23.77 | 13.47 | 28.16 | 25.67 | 11.47 | 1.52 |
| Ingeniería Mecánica | 40.99 | 36.77 | 21.61 | 25.24 | 21.87 | 17.63 | 13.31 | 10.76 | 0.00 |
| Ingeniería Bioquímica | 32.72 | 33.09 | 21.23 | 20.77 | 13.58 | 10.34 | 16.34 | 22.82 | 6.09 |
| Ingeniería Química | 46.54 | 39.03 | 26.25 | 27.10 | 28.52 | 15.47 | 13.74 | 21.59 | 11.70 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 36.39 | 31.96 | 28.28 | 16.99 | 18.89 | 13.11 | 4.47 | 3.82 | 7.02 |
| Ingeniería Industrial | 36.55 | 26.04 | 29.24 | 10.60 | 16.05 | 10.04 | 17.00 | 16.53 | 12.28 |
| Ingeniería Mecatrónica | 34.62 | 27.58 | 27.30 | 23.79 | 20.48 | 16.66 | 11.03 | 14.91 | 2.17 |
| Ingeniería Informática | 11.53 | 14.55 | 11.22 | 10.06 | 13.09 | 9.03 | 15.41 | 4.83 | 16.67 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 26.12 | 27.90 | 21.96 | 11.29 | 20.69 | 10.28 | 5.20 | 10.15 | 15.36 |
| Contador Público | 25.60 | 17.92 | 4.22 | 7.42 | 14.64 | 4.78 | 8.03 | 13.48 | 11.09 |
| Ingeniería Aeronáutica | 15.98 | 28.33 | 22.18 | 12.27 | 14.67 | 16.66 | 8.03 | 4.27 | 12.88 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | 48.74 | 21.64 | 36.94 | 9.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total | 31.13 | 27.38 | 22.50 | 16.28 | 17.34 | 13.29 | 11.75 | 11.75 | 10.05 |

Nota: Reprobación del periodo anterior (2024-1).
 Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.9 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura competencias)

Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre (incluye todas las carreras)
 Número de materias del semestre (incluye todas las carreras) = (Ver tabla siguiente)

1.6.9.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global competencias

| Semestre | Sumatoria índices | Total de materias | Promedio de índice de reprobación por semestre |
|--------------|-------------------|-------------------|--|
| 1 | 3953.70 | 127 | 31.13 |
| 2 | 5475.76 | 200 | 27.38 |
| 3 | 3622.92 | 161 | 22.50 |
| 4 | 2686.57 | 165 | 16.28 |
| 5 | 2410.29 | 139 | 17.34 |
| 6 | 1887.60 | 142 | 13.29 |
| 7 | 1621.22 | 138 | 11.75 |
| 8 | 1292.36 | 110 | 11.75 |
| 9 | 221.16 | 22 | 10.05 |
| TOTAL | 23171.58 | 1204 | 19.25 |

Nota: Reprobación del periodo anterior (2024-1).
 Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.10 Eficiencia Terminal

1.6.10.1 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 60)

| CARRERA | ESTUDIANTES NUEVO INGRESO AGOSTO 2019 | | | ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) ENERO 2024 | | | % |
|--|---|------------|--------------|--|------------|------------|---------------|
| | H | M | TOTAL | H | M | TOTAL | |
| Ingeniería Electrónica | 79 | 8 | 87 | 18 | 4 | 22 | 25.29% |
| Ingeniería Mecánica | 77 | 5 | 82 | 26 | 3 | 29 | 35.37% |
| Ingeniería Bioquímica | 24 | 63 | 87 | 9 | 23 | 32 | 36.78% |
| Ingeniería Química | 29 | 50 | 79 | 21 | 26 | 47 | 59.49% |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 121 | 37 | 158 | 56 | 26 | 82 | 51.90% |
| Ingeniería Industrial | 59 | 36 | 95 | 26 | 25 | 51 | 53.68% |
| Ingeniería Mecatrónica | 80 | 8 | 88 | 41 | 9 | 50 | 56.82% |
| Ingeniería Informática | 68 | 26 | 94 | 35 | 17 | 52 | 55.32% |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 48 | 60 | 108 | 24 | 42 | 66 | 61.11% |
| Contador Público | 52 | 50 | 102 | 35 | 35 | 70 | 68.63% |
| Ingeniería Aeronáutica | 79 | 14 | 93 | 44 | 12 | 56 | 60.22% |
| Total | 716 | 357 | 1,073 | 335 | 222 | 557 | 51.91% |

Nota: El comparativo que se presenta en esta tabla, es conforme al egreso del periodo.
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.10.2 Eficiencia terminal Maestría (Generación 34)

| CARRERA | ESTUDIANTES NUEVO INGRESO FEBRERO 2022 | | | ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) ENERO 2024 | | | % |
|---|--|----------|-----------|--|----------|----------|---------------|
| | H | M | SUMA | H | M | SUMA | |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 100.00% |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 4 | 3 | 7 | 1 | 2 | 3 | 42.86% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Maestría en Gestión Administrativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Total | 4 | 6 | 10 | 1 | 5 | 6 | 60.00% |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.10.3 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 61)

| CARRERA | ESTUDIANTES NUEVO INGRESO FEBRERO 2020 | | | ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) SEPTIEMBRE 2024 | | | % |
|--|--|------------|------------|---|------------|------------|---------------|
| | H | M | TOTAL | H | M | TOTAL | |
| Ingeniería Electrónica | 28 | 3 | 31 | 24 | 6 | 30 | 96.77% |
| Ingeniería Mecánica | 70 | 4 | 74 | 15 | 2 | 17 | 22.97% |
| Ingeniería Bioquímica | 40 | 61 | 101 | 12 | 37 | 49 | 48.51% |
| Ingeniería Química | 31 | 45 | 76 | 19 | 25 | 44 | 57.89% |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 115 | 33 | 148 | 37 | 15 | 52 | 35.14% |
| Ingeniería Industrial | 59 | 24 | 83 | 35 | 15 | 50 | 60.24% |
| Ingeniería Mecatrónica | 69 | 8 | 77 | 38 | 9 | 47 | 61.04% |
| Ingeniería Informática | 39 | 7 | 46 | 16 | 4 | 20 | 43.48% |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 56 | 51 | 107 | 22 | 28 | 50 | 46.73% |
| Contador Público | 56 | 42 | 98 | 25 | 32 | 57 | 58.16% |
| Ingeniería Aeronáutica | 84 | 15 | 99 | 31 | 10 | 41 | 41.41% |
| Total | 647 | 293 | 940 | 274 | 183 | 457 | 48.62% |

Nota: El comparativo que se presenta en esta tabla, es conforme al egreso del periodo.
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.10.4 Eficiencia terminal Maestría (Generación 35)

| CARRERA | ESTUDIANTES NUEVO INGRESO SEPTIEMBRE 2022 | | | ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) SEPTIEMBRE 2024 | | | % |
|---|---|-----------|-----------|---|-----------|-----------|---------------|
| | H | M | SUMA | H | M | SUMA | |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 1 | 3 | 4 | 1 | 5 | 6 | 150.00% |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 6 | 150.00% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 4 | 0 | 4 | 1 | 0 | 1 | 25.00% |
| Maestría en Gestión Administrativa | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 50.00% |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 7 | 3 | 10 | 6 | 3 | 9 | 90.00% |
| Total | 18 | 10 | 28 | 12 | 12 | 24 | 85.71% |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.11 Porcentaje de eficiencia terminal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Estudiantes egresados en la generación 61}^*}{\text{Estudiantes que ingresaron en el periodo 2020-1}} \times 100 = \frac{457}{940} \times 100 = 48.62\%$$

Nota: El comparativo que se presenta en esta tabla, es conforme al egreso del periodo.

*Generación egresada en enero 2024.

1.6.12 Porcentaje de titulación (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes egresados titulados histórico}^*}{\text{Total de estudiantes egresados}^*} \times 100 = \frac{15,191}{20,388} \times 100 = 74.50\%$$

*Dato histórico actualizado al 30 de junio de 2024.

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.13 Porcentaje de estudiantes participantes en residencias profesionales

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en residencias profesionales}}{\text{Total de estudiantes que deben realizar residencias profesionales}} \times 100 = \frac{562}{729} \times 100 = 77.10\%$$

1.6.14 Porcentaje de estudiantes becarias(os) (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes becarias(os) (becas de exención)}}{\text{Total de estudiantes matriculados}} \times 100 = \frac{1,753}{6,944} \times 100 = 25.24\%$$

1.6.15 Porcentaje de cobertura en el entorno

$$\frac{\text{Total de estudiantes (Licenciatura)}}{\text{Población de 18 a 22 años}} \times 100 = \frac{6,944}{136,308} \times 100 = 5.09\%$$

Fuente: Unidad de Planeación.

1.7 Otros Indicadores

1.7.1 Proporción de matrícula en programas de ingeniería Tecnológica y Área Económico – Administrativa

| Nivel | Matrícula en Ingeniería - Tecnológica | Porcentaje | Matrícula en Área Económico-Administrativas* | Porcentaje | Matrícula Total |
|--------------|---------------------------------------|---------------|--|---------------|-----------------|
| Licenciatura | 6,223 | 89.62% | 721 | 10.38% | 6,944 |
| Maestría | 72 | 62.61% | 43 | 37.39% | 115 |
| Doctorado | 12 | 100.00% | 0 | 0.00% | 12 |
| Suma | 6,307 | 89.20% | 764 | 10.80% | 7,071 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.2 Carreras Acreditadas (Licenciatura)

| Carreras | Fecha de acreditación | Vigencia | Organismo Acreditador | Número de estudiantes en la carrera acreditada | | |
|-----------------------------------|-----------------------|------------|-----------------------|--|--------------|--------------|
| | | | | H | M | Suma |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 01/01/2023 | 31/12/2025 | CACEI | 324 | 460 | 784 |
| Ingeniería Informática | 29/08/2023 | 28/08/2028 | CONAIC | 491 | 196 | 687 |
| Contador Público | 19/07/2024 | 19/07/2029 | CASECA | 330 | 391 | 721 |
| TOTAL | | | | 1,145 | 1,047 | 2,192 |

Fuente: Divisiones Académicas.

1.7.3 Carreras no Acreditadas (Licenciatura)

| Carreras* | Fecha de acreditación | Vigencia | Organismo Acreditador | Número de estudiantes en la carrera | | |
|--|---|------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| | | | | H | M | Suma |
| Ingeniería Electrónica | | En proceso | CACEI | 266 | 38 | 304 |
| Ingeniería Mecánica | | En proceso | CACEI | 380 | 32 | 412 |
| Ingeniería Bioquímica | | En proceso | CACEI | 211 | 424 | 635 |
| Ingeniería Química | | En proceso | CACEI | 175 | 257 | 432 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | | En proceso | CACEI | 793 | 301 | 1,094 |
| Ingeniería Industrial | | En proceso | CACEI | 357 | 172 | 529 |
| Ingeniería Mecatrónica | | En proceso | CACEI | 503 | 77 | 580 |
| Ingeniería Aeronáutica | | En proceso | CACEI | 520 | 149 | 669 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | De reciente creación, aún no reúne los requisitos para la Acreditación. | | CACEI | 71 | 26 | 97 |
| TOTAL | | | | 3,276 | 1,476 | 4,752 |

Fuente: Divisiones Académicas

1.7.4 Posgrado con Reconocimiento (Maestría)

| Carreras | Modalidad | Reconocido por: | Vigencia | Número de estudiantes en la carrera de posgrado | | |
|---|--------------|--|-----------|---|-----------|-----------|
| | | | | H | M | Suma |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | Escolarizada | Sistema Nacional de Posgrados (SEP)-CONAHCYT | 2023-2026 | 14 | 18 | 32 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | Escolarizada | Sistema Nacional de Posgrados (SEP)-CONAHCYT | 2023-2026 | 5 | 2 | 7 |
| Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | Escolarizada | Sistema Nacional de Posgrados (SEP)-CONAHCYT | 2023-2026 | 5 | 7 | 12 |
| TOTAL | | | | 24 | 27 | 51 |

Fuente: Dirección Académica.

1.7.5 Conformidad con el Aprendizaje (Licenciatura Competencias)

| CARRERAS | Total de Créditos | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| | Asignados a los Estudiantes | Aprobados por los Estudiantes |
| Ingeniería Electrónica | 7222 | 5621 |
| Ingeniería Mecánica | 9444 | 6984 |
| Ingeniería Bioquímica | 15623 | 12450 |
| Ingeniería Química | 10508 | 7729 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 25716 | 20242 |
| Ingeniería Industrial | 13768 | 10974 |
| Ingeniería Mecatrónica | 14086 | 10780 |
| Ingeniería Informática | 16458 | 14622 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 20121 | 16515 |
| Contador Público | 18121 | 15619 |
| Ingeniería Aeronáutica | 17608 | 14740 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | 1964 | 1273 |
| TOTAL | 170639 | 137549 |

Nota: Conformidad con el aprendizaje periodo anterior (2024-1).

Fuente: Departamento de Control Escolar.

1.7.6 Conformidad con el Aprendizaje (Maestría)

| CARRERAS | Total de Créditos | |
|---|-----------------------------|-------------------------------|
| | Asignados a los Estudiantes | Aprobados por los Estudiantes |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 62 | 62 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 602 | 602 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 384 | 304 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 168 | 168 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 312 | 312 |
| Maestría en Gestión Administrativa | 538 | 522 |
| Total | 2066 | 1970 |

Nota: Conformidad con el aprendizaje periodo anterior (2024-1).

Fuente: Departamento de Control Escolar.

1.7.7 Total de grupos por Licenciatura y Maestría

| Carreras | Total Grupos |
|---|--------------|
| Ingeniería Electrónica | 9 |
| Ingeniería Mecánica | 13 |
| Ingeniería Bioquímica | 16 |
| Ingeniería Química | 13 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 23 |
| Ingeniería Industrial | 15 |
| Ingeniería Mecatrónica | 12 |
| Ingeniería Informática | 15 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 20 |
| Contador Público | 19 |
| Ingeniería Aeronáutica | 18 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | 5 |
| Subtotal | * 178 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 3 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 3 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 4 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 3 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 2 |
| Maestría en Gestión Administrativa | 14 |
| Subtotal | ** 29 |
| Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica *** | — |
| Total | 207 |

*Nota: No se cuenta con un dato preciso, ya que, por circunstancias académicas, los estudiantes pueden tomar clase en más de un grupo. Se considera Grupo al tener asignadas 4 o más asignaturas.

**Nota: No se consideran grupos con una asignatura.

***Nota: Para el periodo 2024-2, los estudiantes se encuentran asignados a un docente investigador, por lo tanto no se conforman grupos donde se impartan más de una asignatura.

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.8 Estudiantes por rango de edad y grado de avance (Licenciatura) 2024-2

| Edad | AÑO | | | | | Total |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| | Primero | Segundo | Tercero | Cuarto | Quinto | |
| 19 o menos | 1,291 | 682 | 77 | 0 | 0 | 2,050 |
| 20 a 24 | 496 | 1,063 | 1,026 | 1,009 | 372 | 3,966 |
| 25 a 29 | 54 | 82 | 145 | 295 | 175 | 751 |
| 30 o más | 35 | 31 | 27 | 54 | 30 | 177 |
| Total | 1,876 | 1,858 | 1,275 | 1,358 | 577 | 6,944 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.9 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2024-2 desglosado por sexo y grado de avance (Licenciatura)

| Año | H | M | Total |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Primero | 1,215 | 661 | 1,876 |
| Segundo | 1,198 | 660 | 1,858 |
| Tercero | 825 | 450 | 1,275 |
| Cuarto | 840 | 518 | 1,358 |
| Quinto | 343 | 234 | 577 |
| Total | 4,421 | 2,523 | 6,944 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.10 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2024-2 desglosado por sexo y grado de avance (Maestría)

| Año | H | M | Total |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| Primero | 21 | 29 | 50 |
| Segundo | 33 | 32 | 65 |
| Total | 54 | 61 | 115 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.11 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2024-2 desglosado por sexo y grado de avance (Doctorado)

| Año | H | M | Total |
|--------------|----------|----------|-----------|
| Primero | 1 | 2 | 3 |
| Segundo | 2 | 4 | 6 |
| Tercero | 2 | 1 | 3 |
| Cuarto | 0 | 0 | 0 |
| Total | 5 | 7 | 12 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.12 Estudiantes inscritos por discapacidad y sexo

| Discapacidad/Carrera | Ingeniería Electrónica | | Ingeniería Mecánica | | Ingeniería Bioquímica | | Ingeniería Química | | Ingeniería en Sistemas Computacionales | | Ingeniería Industrial | | Ingeniería Mecatrónica | | Ingeniería Informática | | Ingeniería en Gestión Empresarial | | Contador Público | | Ingeniería Aeronáutica | | Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia) | | 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 |
| Física/Motriz | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 18 | 6 |
| Intelectual | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 2 |
| Múltiple (no se ha preguntado en el cuestionario) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Auditiva (Hipoacusia) | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 |
| Auditiva (Sordera) (no se ha preguntado en el cuestionario) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| Baja visión | 10 | 3 | 19 | 4 | 8 | 35 | 12 | 14 | 62 | 22 | 17 | 11 | 24 | 4 | 32 | 23 | 17 | 27 | 23 | 32 | 20 | 5 | 1 | 2 | 245 | 182 |
| Ceguera | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Psicosocial | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 |
| Subtotal | 15 | 3 | 21 | 4 | 9 | 37 | 15 | 15 | 70 | 24 | 19 | 12 | 31 | 5 | 38 | 25 | 19 | 29 | 24 | 33 | 23 | 6 | 3 | 2 | 287 | 195 |
| Total | 18 | 25 | 46 | 30 | 94 | 31 | 36 | 63 | 48 | 57 | 29 | 5 | 482 | | | | | | | | | | | | | |

NOTA: Basado en el cuestionario de registro de admisión, el Departamento de Control Escolar no confirma los casos ya que no cuenta con los medios para realizarlo.
Fuente: Departamento de Control Escolar.

1.7.13 Mujeres estudiantes embarazadas (Licenciatura)

| Carrera | Total |
|--|----------|
| Ingeniería Electrónica | - |
| Ingeniería Mecánica | - |
| Ingeniería Bioquímica | - |
| Ingeniería Química | - |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | - |
| Ingeniería Industrial | - |
| Ingeniería Mecatrónica | - |
| Ingeniería Informática | - |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | - |
| Contador Público | - |
| Ingeniería Aeronáutica | - |
| TOTAL | - |

Nota: No se cuenta con datos recabados a la fecha.
Fuente: Departamento de Control Escolar.

DOCENTES

2.- DOCENTES

2.1 Número de estudiantes por personal docente

2.1.1 Estudiantes por personal docente

| Carrera | Matrícula (1) (Licenciatura) | Docentes (2) | % Estudiantes por Docente |
|---|---------------------------------|--------------|------------------------------|
| Ingeniería Electrónica | 304 | 21 | 14.48 |
| Ingeniería Mecánica | 412 | 20 | 20.60 |
| Ingeniería Bioquímica | 635 | 20 | 31.75 |
| Ingeniería Química | 432 | 26 | 16.62 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales* | 1,191 | 35 | 34.03 |
| Ingeniería Informática | 687 | 34 | 20.21 |
| Contador Público | 721 | 31 | 23.26 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 784 | 28 | 28.00 |
| Ingeniería Industrial | 529 | 21 | 25.19 |
| Ingeniería Mecatrónica | 580 | 36 | 16.11 |
| Ingeniería Aeronáutica | 669 | 34 | 19.68 |
| Subtotal | 6,944 | 306 | 22.69 |
| (Maestría) | | | |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 7 | 4 | 1.75 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica** | 44 | 9 | 4.89 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 18 | 8 | 2.25 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 8 | 3 | 2.67 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 7 | 2 | 3.50 |
| Maestría en Gestión Administrativa | 43 | 5 | 8.60 |
| Subtotal | 127 | 31 | 4.10 |
| Subtotal | 7,071 | 337 | 20.98 |
| Centro de Idiomas | | 7 | |
| Actividades Deportivas | | 8 | |
| Total | | 352 | |

FUENTE: 1) Matrícula de estudiantes: Unidad de Registro y Certificación. 2) Departamento de Personal.

NOTA 1: El total de personal del Centro de Idiomas atiende la matrícula escolar de las carreras de la Institución.

* Incluye matrícula de la Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia).

** Incluye matrícula del Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica.

NOTA 2: El Dato de Docentes aún no se desagrega para la presente estadística básica, ya que tanto la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales a Distancia, como el Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica son de reciente creación, por lo que el dato antes referido está en proceso de integración.

2.2 Total de docentes por carrera y tipo de contratación

2.2.1 Personal docente por carrera y tipo de contratación

| Carrera | Tiempo Completo | | | | ¼ de Tiempo | | | | Medio Tiempo | | | | Horas Asignatura | | | | Total por Sexo | | | | TOTAL |
|---|-----------------|--------|-----|--------|-------------|-------|----|-------|--------------|-------|----|-------|------------------|-------|----|--------|----------------|--------|-----|--------|-------|
| | M | % | H | % | M | % | H | % | M | % | H | % | M | % | H | % | M | % | H | % | |
| Ingeniería Electrónica | 3 | 0.85% | 9 | 2.56% | 0 | 0.00% | 2 | 0.57% | 0 | 0.00% | 5 | 1.42% | 1 | 0.28% | 1 | 0.28% | 4 | 1.14% | 17 | 4.83% | 21 |
| Ingeniería Mecánica | 2 | 0.57% | 7 | 1.99% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 1 | 0.28% | 4 | 1.14% | 6 | 1.70% | 6 | 1.70% | 14 | 3.98% | 20 |
| Ingeniería Bioquímica | 3 | 0.85% | 5 | 1.42% | 4 | 1.14% | 1 | 0.28% | 2 | 0.57% | 2 | 0.57% | 3 | 0.85% | 0 | 0.00% | 12 | 3.41% | 8 | 2.27% | 20 |
| Ingeniería Química | 4 | 1.14% | 12 | 3.41% | 2 | 0.57% | 0 | 0.00% | 3 | 0.85% | 1 | 0.28% | 0 | 0.00% | 4 | 1.14% | 9 | 2.56% | 17 | 4.83% | 26 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 9 | 2.56% | 12 | 3.41% | 2 | 0.57% | 5 | 1.42% | 1 | 0.28% | 2 | 0.57% | 3 | 0.85% | 1 | 0.28% | 15 | 4.26% | 20 | 5.68% | 35 |
| Ingeniería Informática | 5 | 1.42% | 11 | 3.13% | 1 | 0.28% | 8 | 2.27% | 1 | 0.28% | 2 | 0.57% | 4 | 1.14% | 2 | 0.57% | 11 | 3.13% | 23 | 6.53% | 34 |
| Contador Público | 8 | 2.27% | 10 | 2.84% | 2 | 0.57% | 2 | 0.57% | 2 | 0.57% | 2 | 0.57% | 3 | 0.85% | 2 | 0.57% | 15 | 4.26% | 16 | 4.55% | 31 |
| Ing. en Gestión Empresarial | 1 | 0.28% | 1 | 0.28% | 3 | 0.85% | 3 | 0.85% | 3 | 0.85% | 3 | 0.85% | 6 | 1.70% | 8 | 2.27% | 13 | 3.69% | 15 | 4.26% | 28 |
| Ingeniería Industrial | 4 | 1.14% | 6 | 1.70% | 0 | 0.00% | 1 | 0.28% | 2 | 0.57% | 4 | 1.14% | 0 | 0.00% | 4 | 1.14% | 6 | 1.70% | 15 | 4.26% | 21 |
| Ingeniería Mecatrónica | 3 | 0.85% | 12 | 3.41% | 4 | 1.14% | 5 | 1.42% | 1 | 0.28% | 4 | 1.14% | 1 | 0.28% | 6 | 1.70% | 9 | 2.56% | 27 | 7.67% | 36 |
| Ingeniería Aeronáutica | 1 | 0.28% | 5 | 1.42% | 0 | 0.00% | 2 | 0.57% | 1 | 0.28% | 2 | 0.57% | 8 | 2.27% | 15 | 4.26% | 10 | 2.84% | 24 | 6.82% | 34 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 2 | 0.57% | 2 | 0.57% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 2 | 0.57% | 2 | 0.57% | 4 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 5 | 1.42% | 3 | 0.85% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 1 | 0.28% | 5 | 1.42% | 4 | 1.14% | 9 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 4 | 1.14% | 4 | 1.14% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 4 | 1.14% | 4 | 1.14% | 8 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 0 | 0.00% | 3 | 0.85% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 3 | 0.85% | 3 |
| Maestría en Gestión Administrativa | 3 | 0.85% | 1 | 0.28% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 1 | 0.28% | 0 | 0.00% | 4 | 1.14% | 1 | 0.28% | 5 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 0 | 0.00% | 2 | 0.57% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 2 | 0.57% | 2 |
| Centro de Idiomas | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 3 | 0.85% | 4 | 1.14% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 3 | 0.85% | 4 | 1.14% | 7 |
| Actividades Deportivas | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 0 | 0.00% | 1 | 0.28% | 2 | 0.57% | 3 | 0.85% | 0 | 0.00% | 2 | 0.57% | 2 | 0.57% | 6 | 1.70% | 8 |
| Total Por Sexo | 57 | 16.19% | 105 | 29.83% | 21 | 5.97% | 34 | 9.66% | 18 | 5.11% | 31 | 8.81% | 34 | 9.66% | 52 | 14.77% | 130 | 36.93% | 222 | 63.07% | 352 |
| Total | 162 | | | | 55 | | | | 49 | | | | 86 | | | | 352 | | | | |

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 2ª Quincena de septiembre 2024)

2.3 Total de Docentes por grado de estudios y tipo de contratación

2.3.1 Docentes por grado de estudios y tipo de contratación

| Grado | Tiempo completo | | % | ³ / ₄ de tiempo | | % | Medio tiempo | | % | Por horas asignatura | | % | Total |
|-------------------------|-----------------|----|---------------|---------------------------------------|----|---------------|--------------|---|---------------|----------------------|----|---------------|----------------|
| | H | M | | H | M | | H | M | | H | M | | |
| | Bachillerato | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 1 | 0.28% | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | |
| Técnico | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 1 | 0.28% | 2 | 0 | 0.57% | 0 | 0 | 0.00% | 3 |
| Pasante de Licenciatura | 0 | 0 | 0.00% | 3 | 0 | 0.85% | 1 | 2 | 0.85% | 0 | 0 | 0.00% | 6 |
| Licenciatura | 26 | 6 | 9.09% | 1 2 | 2 | 3.98% | 9 | 6 | 4.26% | 29 | 16 | 12.78% | 106 |
| Maestría sin grado | 8 | 4 | 3.41% | 2 | 0 | 0.57% | 4 | 0 | 1.14% | 1 | 3 | 1.14% | 22 |
| Maestría con grado | 47 | 37 | 23.86% | 1 6 | 14 | 8.52% | 13 | 9 | 6.25% | 16 | 9 | 7.10% | 161 |
| Doctorado sin grado | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.00% | 0 | 0 | 0.00% | 1 | 0 | 0.28% | 1 |
| Doctorado con grado | 24 | 10 | 9.66% | 1 | 3 | 1.14% | 2 | 1 | 0.85% | 5 | 6 | 3.13% | 52 |
| Total | 162 | | | 55 | | | 49 | | | 86 | | | 352 |
| % | | | 46.02% | | | 15.63% | | | 13.92% | | | 24.43% | 100.00% |

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 2ª Quincena de septiembre 2024)

2.4 Total de Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo

2.4.1 Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo

| Carrera | Bachillerato | | Técnico | | Pasante de Licenciatura | | Licenciatura | | Especialidad | | Maestría sin grado | | Maestría con grado | | Doctorado o sin grado | | Doctorado con grado | | Total | | Total |
|---|------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------------|----------|--------------------|-----------|-----------------------|----------|---------------------|-----------|------------|------------|------------|
| | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | |
| | Ingeniería Electrónica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 17 | |
| Ingeniería Mecánica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 14 | 6 | 20 |
| Ingeniería Bioquímica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | 0 | 0 | 2 | 2 | 8 | 12 | 20 |
| Ingeniería Química | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 7 | 0 | 0 | 5 | 2 | 17 | 9 | 26 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 13 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 15 | 35 |
| Ingeniería Informática | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 23 | 11 | 34 |
| Contador Público | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 11 | 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 16 | 15 | 31 |
| Ingeniería Industrial | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 15 | 6 | 21 |
| Ingeniería Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 7 | 4 | 1 | 0 | 2 | 1 | 27 | 9 | 36 |
| Ingeniería Aeronáutica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11 | 3 | 0 | 0 | 4 | 0 | 24 | 10 | 34 |
| Ing. En Gestión Empresarial | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 15 | 13 | 28 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 4 | 5 | 9 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 4 | 8 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Maestría en Gestión Administrativa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Centro de Idiomas | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 7 |
| Actividades Deportivas | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 | 8 |
| Total | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 76 | 30 | 0 | 0 | 15 | 7 | 92 | 69 | 1 | 0 | 32 | 20 | 222 | 130 | 352 |
| Porcentaje | 0.28% | 0.85% | 1.70% | 30.11% | 0.00% | 6.25% | 45.74% | 0.28% | 14.77% | 100% | | | | | | | | | | | |

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 2ª Quincena de septiembre 2024).

2.4.2 Personal docente por rango de edad

| | menos de 18 | | 19 | | 20 | | 21a23 | | 24a27 | | 28a30 | | 31a33 | | 34a36 | | 37a39 | | 40a42 | | 43a45 | | 46a48 | | 49a51 | | 52a54 | | 55a57 | | 58a60 | | más de 61 | | 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 de Actividades Deportivas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 2 | 8 | |
| Docente del Centro de Idiomas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 3 | 7 |
| Docentes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 5 | 1 | 6 | 3 | 9 | 2 | 9 | 4 | 14 | 12 | 11 | 18 | 24 | 13 | 21 | 14 | 20 | 10 | 26 | 17 | 17 | 14 | 46 | 16 | 212 | 125 | 337 | |
| TOTAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 5 | 1 | 7 | 3 | 9 | 2 | 9 | 4 | 15 | 12 | 12 | 19 | 25 | 14 | 22 | 14 | 22 | 12 | 26 | 17 | 17 | 15 | 48 | 16 | 222 | 130 | 352 | |

FUENTE: Departamento de Personal.

2.4.3 Docentes en programa de Estímulos al Desempeño

| Licenciatura | Docentes Participantes | | Total |
|--|------------------------|-----------|-----------|
| | H | M | |
| Ingeniería Electrónica | 2 | 0 | 2 |
| Ingeniería Mecánica | 3 | 0 | 3 |
| Ingeniería Bioquímica | 3 | 6 | 9 |
| Ingeniería Química | 6 | 4 | 10 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 6 | 6 | 12 |
| Ingeniería Informática | 5 | 0 | 5 |
| Contador Público | 0 | 1 | 1 |
| Ingeniería Industrial | 1 | 0 | 1 |
| Ingeniería Mecatrónica | 5 | 1 | 6 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Aeronáutica | 4 | 0 | 4 |
| Total | 35 | 18 | 53 |

Nota: El dato corresponde a docentes beneficiados con el pago de estímulos en el ejercicio 2023, ya que para el ejercicio 2024 aún está en proceso la evaluación del personal docente participante.

Fuente: Dirección Académica.

2.5 Indicadores del personal docente

2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación

$$\frac{\text{Total de docentes participantes en cursos de formación}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{114}{352} \times 100 = 32.38\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo del 01 de abril al 30 de septiembre de 2024, se reportan los docentes capacitados en cursos de formación y actualización docente y profesional que participaron en más de un curso o diplomado, sin repetirse en el periodo 2024 de acuerdo con FO-TESE-UP-04.

** FUENTE: Departamento de Personal (Corte 2da. Quincena de septiembre 2024), incluyendo docentes de Licenciatura, Maestría, Centro de Idiomas y Deportivas.

2.5.2 Porcentaje de docentes evaluados

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados (EDA 2024-1)}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{339}{373} \times 100 = 90.88\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo EDA 2024-1.

**Fuente Plantilla del Departamento de Personal, corte 1ra Quincena de mayo 2024, incluyendo docentes de Licenciatura y Maestría.

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados (Evaluación Departamental 2024-1)}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{335}{373} \times 100 = 89.81\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo ED 2024-1.

**Fuente: Plantilla del Departamento de Personal, corte 1ra Quincena de junio 2024, incluyendo docentes de Licenciatura y Maestría.

2.5.3 Porcentaje de docentes en programas de estímulos

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados en programas de estímulos}}{\text{Total de docentes del periodo 2023-2}} \times 100 = \frac{53^*}{337} \times 100 = 15.72\%$$

* El dato corresponde a docentes beneficiados con el pago de estímulos en el ejercicio 2023, ya que para el ejercicio 2024 aún está en proceso la evaluación del personal docente participante.

2.6 Otros Indicadores

2.6.1 Personal docente por nivel académico y funciones que desempeña

| | H M TOTAL | | | Docentes que imparten clases en: | | | | Funciones | | | | |
|-------------------------|------------|------------|------------|----------------------------------|-----------|----------|------------|----------------|--------------------------|------------|--------------------|---|
| | | | | Licenciatura | Maestría | Idiomas | Deportivas | Investigadores | Superior o mandos medios | Docentes | Extra curriculares | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Bachillerato | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Técnico | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Pasante de Licenciatura | 4 | 2 | 6 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Licenciatura | 76 | 30 | 106 | 101 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 102 | 4 | 4 |
| Especialización | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maestría sin grado | 15 | 7 | 22 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 |
| Maestría con grado | 92 | 69 | 161 | 151 | 9 | 1 | 0 | 13 | 0 | 147 | 1 | 1 |
| Doctorado sin grado | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Doctorado con grado | 32 | 20 | 52 | 31 | 21 | 0 | 0 | 3 | 0 | 49 | 0 | 0 |
| Total | 222 | 130 | 352 | 306 | 31 | 7 | 8 | 16 | 0 | 321 | 15 | |

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 2a. Quincena de septiembre 2024).

2.6.2 Docentes por tiempo de contratación

| Número de Docentes – Tiempo Completo (40 horas) | | | | | | | | | |
|--|--------------|----------|-------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | Bachillerato | Técnico | Pasante de Licenciatura | Licenciatura | MAESTRÍA EN CIENCIAS con Grado | MAESTRÍA EN CIENCIAS sin Grado | Dr. con Grado | Dr. sin Grado | Suma Docentes |
| Plaza | 0 | 0 | 0 | 32 | 84 | 12 | 34 | 0 | 162 |
| Número de Docentes – Tres Cuartos de Tiempo (30 horas) | | | | | | | | | |
| | Bachillerato | Técnico | Pasante de Licenciatura | Licenciatura | MAESTRÍA EN CIENCIAS con Grado | MAESTRÍA EN CIENCIAS sin Grado | Dr. con Grado | Dr. sin Grado | Suma Docentes |
| Plaza | 1 | 1 | 3 | 14 | 30 | 2 | 4 | 0 | 55 |
| Número de Docentes – Medio Tiempo (20 horas) | | | | | | | | | |
| | Bachillerato | Técnico | Pasante de Licenciatura | Licenciatura | MAESTRÍA EN CIENCIAS con Grado | MAESTRÍA EN CIENCIAS sin Grado | Dr. con Grado | Dr. sin Grado | Suma Docentes |
| Plaza | 0 | 2 | 3 | 15 | 22 | 4 | 3 | 0 | 49 |
| Número de Docentes – Horas de Asignatura | | | | | | | | | |
| | Bachillerato | Técnico | Pasante de Licenciatura | Licenciatura | MAESTRÍA EN CIENCIAS con Grado | MAESTRÍA EN CIENCIAS sin Grado | Dr. con Grado | Dr. sin Grado | Suma Docentes |
| Horas de Asignatura | 0 | 0 | 0 | 45 | 25 | 4 | 11 | 1 | 86 |
| Total | 1 | 3 | 6 | 106 | 161 | 22 | 52 | 1 | 352 |

FUENTE: Departamento de Personal (Corte: 2a. Quincena de septiembre 2024).

2.6.3 Total de horas prácticas a la semana

| Carrera | Requeridas | Atendidas | Atendidas con equipo actualizado | Atendidas con equipo obsoleto | % de horas Atendidas / Requeridas |
|--|--------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Ingeniería Electrónica | 130 | 130 | 71 | 59 | 100.00% |
| Ingeniería Mecánica | 288 | 288 | 0 | 288 | 100.00% |
| Ingeniería Bioquímica | 227 | 190 | 150 | 40 | 83.70% |
| Ingeniería Química | 201 | 168 | 76 | 92 | 83.58% |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 178 | 178 | 0 | 178 | 100.00% |
| Ingeniería Informática | 180 | 90 | 0 | 90 | 50.00% |
| Contador Público | 60 | 60 | 60 | 0 | 100.00% |
| Ingeniería Industrial | 399 | 399 | 0 | 399 | 100.00% |
| Ingeniería Mecatrónica | 417 | 417 | 0 | 417 | 100.00% |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 260 | 260 | 260 | 0 | 100.00% |
| Ingeniería Aeronáutica | 56 | 52 | 50 | 2 | 92.86% |
| Total Competencias | 2,396 | 2,232 | 667 | 1,565 | 93.16% |

FUENTE: Dirección Académica.

2.6.4 Personal docente con alguna discapacidad

| Carrera | Hombre | Mujer | Total | % |
|--|----------|----------|----------|--------------|
| Ingeniería Electrónica | 1 | 0 | 1 | 0.27% |
| Ingeniería Mecánica | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Ingeniería Bioquímica | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Ingeniería Química | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 0 | 1 | 1 | 0.27% |
| Licenciatura en Informática | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Licenciatura en Contaduría | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Ingeniería Industrial | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Ingeniería Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Ingeniería Informática | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Contador Público | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Ingeniería Aeronáutica | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Centro de Idiomas | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| Actividades deportivas | 0 | 0 | 0 | 0.00% |
| TOTAL | 1 | 1 | 2 | 0.54% |

FUENTE: Departamento de Personal.

2.6.5 Evaluación Docente

| Carrera | Nivel | Calificación | Docente |
|---|--------------|---------------------|----------------|
| Ingeniería Electrónica | Licenciatura | 8.7 | 21 |
| Ingeniería Mecánica | Licenciatura | 8.5 | 32 |
| Ingeniería Bioquímica | Licenciatura | 8.5 | 11 |
| Ingeniería Química | Licenciatura | 8.4 | 33 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | Licenciatura | 8.6 | 32 |
| Ingeniería Informática | Licenciatura | 8.6 | 29 |
| Contador Público | Licenciatura | 8.7 | 30 |
| Ingeniería Industrial | Licenciatura | 8.3 | 16 |
| Ingeniería Mecatrónica | Licenciatura | 8.4 | 20 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | Licenciatura | 8.5 | 33 |
| Ingeniería Aeronáutica | Licenciatura | 8.6 | 36 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | Maestría | 9.9 | 7 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | Maestría | 9.1 | 9 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | Maestría | 9.6 | 11 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | Maestría | 9.7 | 5 |
| Maestría en Gestión Administrativa | Maestría | 9.4 | 7 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | Maestría | 9.4 | 7 |
| Promedio General (Cualitativa y cuantitativa) | | 8.9 | 339 |
| | | Muy Bien | |

FUENTE: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, EDA-2024-1.

INVESTIGACIÓN

3.- INVESTIGACIÓN

3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto.

3.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura

3.1.1.1 Proyectos de Investigación de Ingeniería Química

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|--|--------------------------------|----------|----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Evaluación de un sistema anaerobio-aerobio para el tratamiento conjunto de residuos de fruta y hortalizas. | COMECYT-TESE \$1,000,000.00 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 2. | Aula invertida y material escrito: Estrategias que fortalecen el aprendizaje matemático en el área de ingeniería | TecNM-TESE \$50,000.00 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| TOTAL | | \$1,050,000.00 | 2 | 4 | 3 | 3 |

FUENTE: División de Ingeniería Química y Bioquímica.

3.1.1.2 Proyectos de Investigación de Ingeniería Informática

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | *Docentes | | Estudiantes | |
|-----|--|----------------|-----------|---|-------------|---|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Algoritmo para la minería de flujos de datos masivos evolutivos. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 2. | Integración de Carpeta de evidencias para mayor y mejor comprensión de la Contabilidad, así como la importancia la formación profesional del Ing. Informática. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 3. | Desarrollo e implementación de curso de habilidades blandas para alumnos de la División de Informática. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 4. | Habilidades no cognitivas, un factor de adaptabilidad y éxito para los residentes de la Ingeniería en Informática dentro de la empresa. | N/A | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Importancia y necesidades de las relaciones internacionales a través de las TI para los estudiantes de Ingeniería Informática. | N/A | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Desarrollo e Implementación de Prácticas que permitan una mayor comprensión de los dispositivos discretos (activos y pasivos) en alumnos de 1er. Semestre de Ingeniería Informática. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 7. | Competencias matemáticas en el Curso propedéutico. | N/A | 2 | 0 | 1 | 1 |
| 8. | Estrategias de aprendizaje y su influencia con el rendimiento académico, deserción e índices de Egreso. | N/A | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | La estadística como herramienta en la investigación científica. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 10. | Sistema de gestión para la automatización de los procesos CCAI. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 11. | Algoritmos de búsqueda para robots autónomos. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 12. | Estudio y desarrollo de habilidades Blandas de los alumnos de la División de Informática. | N/A | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 13. | Simulador de reconocimiento facial para la industria cosmética en México. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 14. | ¿Las Computadoras Cuánticas sustituirán a las actuales, mito o realidad? | N/A | 0 | 1 | 1 | 1 |

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | *Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|---|---------------------------|-----------|----------|-------------|-----------|
| | | | H | M | H | M |
| 15. | Sistema de monitoreo para un biodigestor generador de Oxígeno mediante algas Marinas | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 16. | Sistema de monitorea ambiental con modelo predictivo basado en IA. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 17. | Educación con Tecnología: Evaluar Recursos Didácticos en Sistemas Electrónicos. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 18. | Prototipo de sistema de clasificación de perfiles de conducta humana a partir de la morfo-psicología, con ayuda de inteligencia artificial y un sistema embebido. | TecNM-TESE \$30,000.00 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 19. | Prototipo de dispositivo auxiliar auditivo para personas con hipoacusia con eliminación de retroalimentación a partir de nuevos algoritmos de filtraje adaptativo y sistemas embebidos. | TecNM-TESE \$30,000.00 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 20. | Sistema de visión artificial con internet de las cosas para la clasificación de plagas en el jitomate bajo invernadero. | TecNM-TESE \$30,000.00 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 21. | El uso del Ajedrez y Cubing para el desarrollo y fortalecimiento del pensamiento lógico. | N/A | 1 | 0 | 1 | 1 |
| TOTAL | | \$90,000.00 | 13 | 5 | 23 | 23 |

*Este dato no es sumatorio debido a que existen Docentes que participan en más de un proyecto.
FUENTE: División de Informática.

3.1.1.3 Proyectos de Investigación de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial verificar si es sumatoria

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|--|----------------|----------|----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | TRITURADORA DE NEUMATICOS | N/A | 2 | 0 | 7 | 1 |
| 2. | MOVILIDAD ELECTRICA | N/A | 2 | 0 | 6 | 0 |
| 3. | ELEVADOR PARA PERSONAS DISCAPACITADAS | N/A | 2 | 0 | 6 | 0 |
| 4. | EXTRACTO DE ESCENCIAS FLORALES Y FRUTALES | N/A | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | MANTENIMIENTO CORRECTIVO E IMPLEMENTACION DE SISTEMAS DE SOLDADURA | N/A | 2 | 0 | 6 | 2 |
| TOTAL | | N/A | 9 | 1 | 26 | 4 |

FUENTE: División de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial.

3.1.1.4 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Sistemas Computacionales

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | * Docentes | | Estudiantes | |
|-----|---|----------------|------------|---|-------------|---|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Sistema integral de medición meteorológica portátil e inteligente con medición de partículas suspendidas, contaminantes en aire, suelo, lluvia y radiación solar. | N/A | 4 | 0 | 1 | 0 |
| 2. | Arco medidor de velocidad para concursos de velocistas. | N/A | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 3. | Robot móvil de péndulo invertido. | N/A | 3 | 0 | 1 | 0 |
| 4. | Desarrollo de un Prototipo para el Prediagnóstico de Artritis mediante Análisis de Imágenes Termográficas con Inteligencia Artificial. | N/A | 4 | 0 | 2 | 2 |
| 5. | Método de la Centena, nuevo Generador Congruencia Lineal (GCL's) de números pseudoaleatorios, comparativa generacional de otros métodos (SOFTWARE). | N/A | 2 | 2 | 0 | 0 |

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | * Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|---|---------------------------|------------|-----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 6. | Sniffer para la detección de intrusiones de red con análisis de capa de Red y Transporte del Modelo de Comunicaciones TCP/IPN (SOFTWARE). | N/A | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 7. | Robot móvil mediante Arduino para desplazamiento y seguimiento de línea en el remolque de objetos pequeños (PROTOTIPO). | N/A | 2 | 2 | 1 | 0 |
| 8. | Plataforma robótica neuro controlada con mapeo y trazado de rutas. | COMECYT \$1,000,000.00 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| 9. | Aplicación multiplataforma para la gestión y difusión de la sociedad y del Congreso Internacional de Proyectos de Investigación e Innovación Tecnología y Robótica. | N/A | 2 | 2 | 0 | 2 |
| 10. | Diseño de una casa Inteligente con Mbot. | N/A | 3 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | | \$1,000,000.00 | 11 | 10 | 9 | 4 |

*Este dato no es sumatorio debido a que existen docentes y estudiantes que participan en más de un proyecto.
FUENTE: División de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

3.1.1.5 Proyectos de Investigación de Ingeniería Aeronáutica

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|---|---------------------------|----------|----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Análisis temporal de observaciones satelitales de la NASA y ESA sobre regiones agrícolas en México. | TecNM-TESE \$15,000.00 | 3 | 0 | 2 | 1 |
| 2. | Caracterización de partículas producidas en un modelo físico de atomizador centrífugo con variación de geometrías de la superficie de impacto empleando análisis computacional de imágenes. | TecNM-TESE \$48,400.00 | 3 | 0 | 2 | 1 |
| TOTAL | | \$63,400.00 | 6 | 0 | 4 | 2 |

FUENTE: División de Ingeniería Aeronáutica.

3.1.1.6 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Gestión Empresarial

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|---|----------------|----------|----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Reciclado de desperdicio de lija en la empresa Fandeli. | N/A | 1 | 1 | 0 | 1 |
| TOTAL | | N/A | 1 | 1 | 0 | 1 |

FUENTE: División de Ingeniería en Gestión Empresarial.

3.1.2 Proyectos de investigación Nivel Maestría

3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Bioquímica

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|-----|---|------------------------------|----------|---|-------------|---|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Aprovechamiento de recursos agroindustriales subutilizados: Recuperación de compuestos antioxidantes de tuna roja utilizando aceite vegetal como solvente en la extracción asistida con ultrasonido o impulsores de alto corte. | COMECYT-TESE \$966,170.70 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| 2. | Identificación de variantes patogénicas de distrofia de retina y la ceguera nocturna y/o sin color. | TecNM \$100,000.00 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Intensificación de la secuencia sacarificación enzimática de residuos lignocelulósicos - fermentación de azúcares fermentables mediante pulsos eléctricos. | TecNM \$100,000.00 | 1 | 3 | 2 | 5 |

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|--|----------------------------|----------|----------|-------------|-----------|
| | | | H | M | H | M |
| 4. | Desarrollo de un proceso biotecnológico sostenible para la obtención de quitosano a partir de cáscara de camarón mediante pulsos de ultrasonido. | TecNM \$100,000.00 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| 5. | Inmovilización de lactobacillus Delbrueckii para la producción de ácido láctico y su recuperación in situ a través de una celda de electrodesionización. | TecNM-TESE \$100,000.00 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| TOTAL | | \$1,366,170.70 | 9 | 8 | 7 | 12 |

FUENTE: División de Ingeniería Química y Bioquímica.

3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Química

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|--|----------------------------|----------|----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Propiedades dinámicas y estructurales de líquidos poliméricos densos en dos dimensiones: ¿reptación o fractalidad? | CONAHCYT \$1,000,000.00 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 2. | Estudio computacional del mecanismo de difusión boro en una superficie ferrosa. | N/A | 1 | 2 | 1 | 0 |
| 3. | Estudio computacional del comportamiento electroquímico de materiales ferrosos utilizando Gromacs. | COMECYT \$100,000.00 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| TOTAL | | \$1,100,000.00 | 4 | 4 | 3 | 2 |

FUENTE: División de Ingeniería Química y Bioquímica.

3.1.2.3 Proyectos de investigación Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|--|-------------------------|----------|----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Investigación e implementación de metales de inercia rotacional en un aerogenerador no convencional de eje vertical retráctil. | COMECYT \$300,000.00 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| TOTAL | | \$300,000.00 | 2 | 1 | 1 | 0 |

FUENTE: División de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial.

3.1.2.4 Proyectos de investigación Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | *Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|--|-------------------------|-----------|----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Análisis de la hidrodinámica y transferencia de calor de un flujo oscilatorio en una tubería con medio poroso. | TECNM-TESE \$200,000 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | Producción de Biodiésel con catalizadores heterogéneos promovidos a partir de residuos avícolas. | TECNM-TESE \$200,000 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| 3. | Análisis termoeconómico de las configuraciones de los sistemas de licuefacción de gas natural. | N/A | 2 | 0 | 0 | 2 |
| TOTAL | | \$400,000.00 | 9 | 1 | 0 | 2 |

*Este dato no es sumatorio debido a que existen Docentes que participan en más de un proyecto.
FUENTE: División de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial.

3.1.2.5 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|--|----------------|----------|----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | La minería de datos en el perfilamiento y conformación de cartera de clientes potenciales. | N/A | 1 | 2 | 0 | 1 |
| TOTAL | | N/A | 1 | 2 | 0 | 1 |

FUENTE: División de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

3.1.2.6 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa

| No. | Nombre de Proyecto | Financiamiento | Docentes | | Estudiantes | |
|--------------|---|-------------------------------------|----------|----------|-------------|----------|
| | | | H | M | H | M |
| 1. | Carencia de acceso a servicios para la salud y seguridad social. Un análisis sobre el gasto catastrófico y empobrecedor y su incidencia en la pobreza por ingresos en los hogares del Municipio de Ecatepec de Morelos, Estado de México. | CONACYT- CONEVAL \$929,104.50 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 2. | Nodo de Economía Social y Solidaria (NODES) | N/A | 2 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | | \$929,104.50 | 4 | 1 | 0 | 1 |

Nota: Al mes de septiembre de 2024, se ha ejercido \$560,851.50 correspondiente a la primera etapa del proyecto.
FUENTE: División de Ingeniería en Gestión Empresarial.

3.2 Número de investigadoras(es)

3.2.1 Número de investigadoras(es) y SNII

| Licenciatura/Posgrado | Investigadoras (es) | | Candidatas(os) SNII | | SNII (1) | | SNII (2) | | SNII (3) | | Porcentaje |
|---|---------------------|-----------|---------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | |
| Ingeniería Bioquímica | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50.00% |
| Ingeniería Química | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25.00% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 4 | 5 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 66.67% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42.86% |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 5 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 57.14% |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 8 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27.27% |
| Maestría en Gestión Administrativa | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100.00% |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 8 | 1 | 4 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 88.89% |
| Total | 39 | 15 | 7 | 1 | 12 | 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 55.56% |

SNII: Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores.
FUENTE: Dirección Académica (Divisiones de Carrera).

3.2.2 Docentes con perfil PRODEP

| Carrera | Docentes Tiempo Completo | | Perfil PRODEP | |
|---|--------------------------|-----------|---------------|-----------|
| | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres |
| Ingeniería Electrónica | 3 | 10 | 0 | 3 |
| Ingeniería Mecánica | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Bioquímica | 5 | 5 | 0 | 1 |
| Ingeniería Química | 2 | 8 | 1 | 0 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Ingeniería Informática | 4 | 9 | 0 | 4 |
| Contador Público | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 0 | 0 | 1** | 0 |
| Ingeniería Industrial | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Ingeniería Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Aeronáutica | 1 | 7 | 0 | 1 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 2* | 4* | 2 | 3 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 5* | 4* | 5 | 3 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 2* | 4* | 2* | 5* |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 0 | 5 | 0 | 2 |
| Maestría en Gestión Administrativa | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 1 | 8 | 1 | 5 |
| Total | 18 | 57 | 12 | 28 |

* No son sumatorias con las carreras, porque son docentes que están considerados en la carrera correspondiente.

**En acuerdo con la disposición del Tecnológico Nacional de México, el personal docente con 30 horas en adelante puede participar en el Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).

FUENTE: Dirección Académica (Divisiones de Carrera).

3.3 Docentes y estudiantes en proyectos de investigación

3.3.1 Docentes y estudiantes participantes en proyectos de investigación (Nivel Maestría)

| Posgrado | Docentes | | Estudiantes | |
|---|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | H | M | H | M |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 9 | 8 | 7 | 12 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 4 | 4 | 3 | 2 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 2 | 1 | 1 | 0 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 9 | 1 | 0 | 2 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 1 | 2 | 0 | 1 |
| Maestría en Gestión Administrativa | 4 | 1 | 0 | 1 |
| Subtotal | 29 | 17 | 11 | 18 |
| Total | 46 | | 29 | |

FUENTE: Dirección Académica (Divisiones de Carrera).

3.3.2 Docentes y estudiantes participantes en proyectos de investigación (Nivel Licenciatura)

| Carrera | Docentes | | Estudiantes | |
|--|-----------|-----------|-------------|-----------|
| | H | M | H | M |
| Ingeniería Química | 2 | 4 | 3 | 3 |
| Ingeniería Informática | 13 | 5 | 23 | 23 |
| Ingeniería Mecánica/Ingeniería Mecatrónica/Ingeniería Industrial | 9 | 1 | 26 | 4 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 11 | 10 | 9 | 4 |
| Ingeniería Aeronáutica | 6 | 0 | 4 | 2 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Subtotal | 42 | 21 | 65 | 37 |
| Total | 63 | | 102 | |

FUENTE: Dirección Académica. (Divisiones de Carrera).

3.4 Cuerpos Académicos

3.4.1 Cuerpos académicos registrados ante PRODEP (Tecnológico Nacional de México)

| Carrera | Consolidados | Participantes | | | | En Consolidación | Participantes | | | | En Formación | Participantes | | | | |
|--|--------------|---------------|----------|-------------|----------|------------------|---------------|----------|-------------|----------|--------------|---------------|----------|-------------|----------|----------|
| | | Docentes | | Estudiantes | | | Docentes | | Estudiantes | | | Docentes | | Estudiantes | | |
| | | H | M | H | M | | H | M | H | M | | H | M | H | M | |
| Ingeniería Electrónica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Bioquímica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Química | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Informática | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contador Público | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Mecánica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Industrial | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Mecatrónica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Aeronáutica | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 0 | 0 | 11 | 25 | 5 | 0 | 0 | 0 |

PRODEP: Programa para el Desarrollo Profesional Docente
 FUENTE: Dirección Académica (Divisiones de Carrera).

3.5 Modelo Talento Emprendedor

| Carrera | Participantes | | | |
|--|---------------|----------|-------------|-----------|
| | Docentes | | Estudiantes | |
| | H | M | H | M |
| Ingeniería Electrónica | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Bioquímica | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Química | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Ingeniería Informática | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Contador Público | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Mecánica | 5 | 2 | 11 | 3 |
| Ingeniería Industrial | 2 | 1 | 10 | 10 |
| Ingeniería Mecatrónica | 1 | 1 | 6 | 2 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 0 | 1 | 1 | 3 |
| Ingeniería Aeronáutica | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 8 | 5 | 29 | 18 |

FUENTE: Dirección Académica (Divisiones de Carrera).

3.6 Líneas de Investigación por carrera

| No. | Nombre de la Línea de Investigación | Nombre del Programa Educativo (Licenciatura o Maestría) |
|-----|--|---|
| 1. | Análisis y simulación de termo energía, diseño de máquinas y mecanismos. | Ingeniería Mecánica |
| 2. | Dispositivos y sistemas de energía mecánica y energética. | Ingeniería Mecánica |
| 3. | Manufactura aplicada a procesos industriales. | Ingeniería Industrial |
| 4. | Diseñar e implementar sistemas de control aplicados a procesos y sistemas mecatrónicos. | Ingeniería Mecatrónica |
| 5. | Implementación de dispositivos y sistemas programables para la automatización y control del sistema o procesos industriales. | Ingeniería Mecatrónica |
| 6. | Control de Sistemas Mecatrónicos. | Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica |
| 7. | Control Estocástico. | Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica |
| 8. | Energías Alternas Renovables. | Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables |
| 9. | Energías convencionales y eficiencia energética. | Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables |
| 10. | Comunicaciones Digitales. | Ingeniería Electrónica |
| 11. | Desarrollo y Optimización de Procesos. | Ingeniería Electrónica |
| 12. | Biología Molecular, Biotecnología y Medio Ambiente en Sistemas Biológicos. | Ingeniería Bioquímica |
| 13. | Ciencia y Tecnología de los Alimentos. | Ingeniería Bioquímica |
| 14. | Simulación y Modelado de Procesos. | Ingeniería Química |
| 15. | Ingeniería de Procesos. | Ingeniería Química |
| 16. | Polímeros. | Ingeniería Química |
| 17. | Alimentos. | Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica |
| 18. | Biotecnología. | Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica |
| 19. | Ingeniería Ambiental. | Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica |
| 20. | Ingeniería de Polímeros | Maestría en Ciencias en Ingeniería Química |
| 21. | Simulación de Procesos | Maestría en Ciencias en Ingeniería Química |
| 22. | Termodinámica de Fluidos Aplicada a Procesos y Bioprocesos | Maestría en Ciencias en Ingeniería Química |
| 23. | Desarrollo y fortalecimiento de las Organizaciones | Contador Público |
| 24. | Economía de la Empresa para la administración de las Organizaciones | Maestría en Gestión Administrativa |
| 25. | Gestión Sustentable e Innovación Tecnológica | Maestría en Gestión Administrativa |
| 26. | Gestión Sustentable e Innovación Tecnológica | Ingeniería en Gestión Empresarial |
| 27. | Gestión de Negocios | Ingeniería en Gestión Empresarial |
| 28. | Desarrollo de Soluciones basadas en tecnologías | Ingeniería Informática |
| 29. | Ingeniería de Software e Infraestructura Tecnológica | Ingeniería Informática |
| 30. | Tecnologías de la Información y Comunicación | Ingeniería en Sistemas Computacionales |
| 31. | Inteligencia Artificial | Ingeniería en Sistemas Computacionales |
| 32. | Ingeniería Aeronáutica: Ingeniería y Tecnología de Materiales | Ingeniería Aeronáutica |

Fuente: Dirección Académica (Divisiones de Carrera).

3.7 Indicadores de investigación

3.7.1 Porcentaje de estudiantes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría)

$$\frac{\text{Estudiantes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de estudiantes de la Institución}} = \frac{131}{7,071} \times 100 = 1.85\%$$

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

$$\frac{\text{Docentes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de docentes en la Institución (Licenciatura y Maestría)}} = \frac{109}{352} \times 100 = 30.96\%$$

3.7.3 Porcentaje de investigadoras(es) miembros del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores

$$\frac{\text{Investigadoras(es) miembros del SNII}}{\text{Número de investigadoras(es) de la Institución}} = \frac{30}{54} \times 100 = 55.55\%$$

3.7.4 Porcentaje de presupuesto asignado para investigación*

$$\frac{\text{Total de presupuesto asignado para investigación}}{\text{Total de presupuesto asignado para la operación de la Institución}} = \frac{20,624,844.00}{320,094,997.00} \times 100 = 6.44\%$$

*El presupuesto actualmente se desagrega por proyectos institucionales.

**Nota: Se considera la nómina de investigadores más prestaciones (aguinaldo y prima).

Fuente: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

APOYO A LA DOCENCIA

4. –APOYO A LA DOCENCIA

4.1 Centro de Información

4.1.1 Acervo del Centro de Información

| Acervo | Cantidad |
|---|----------|
| Volúmenes (libros) | 71,912 |
| Títulos | 22,111 |
| Cartas geográficas en Mapoteca | 2,830 |
| Convenios interbibliotecarios vigentes | 60 |
| Suscripciones a revistas especializadas | 4 |
| Videos | 978 |
| CD-ROM | 5,043 |
| Biblioteca Digital (No. de plataformas/editoriales) | 5 |
| Biblioteca Digital (No. de títulos e-books) | 733 |

FUENTE: Centro de Información.

4.1.2 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo con el modelo educativo Siglo XXI

| Carrera | Área de Conocimiento | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | Títulos Básica 2024-2 | Ejemplares Básica 2024-2 | Títulos Complementaria |
| Ing. Electrónica | 344 | 3,327 | 2,772 |
| Ing. Mecánica | 400 | 3,954 | 2,759 |
| Ing. Bioquímica | 491 | 4,282 | 1,415 |
| Ing. Química | 420 | 4,165 | 1,416 |
| Ing. en Sistemas Computacionales | 369 | 3,639 | 2,530 |
| Lic. en Informática | 359 | 3,060 | 2,253 |
| Lic. en Contaduría | 429 | 2,729 | 3,002 |
| Ing. Industrial | 426 | 3,678 | 2,771 |
| Ing. Mecatrónica | 332 | 3,070 | 2,737 |
| Total | 3,570 | 31,904 | 21,655 |

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

-Para los títulos de la bibliografía Básica y complementaria se consideran los mismos títulos que se reportaron en el ciclo 2024-1.

-En este análisis de las bibliografías básicas, algunos títulos se utilizan en más de un plan de estudios e inclusive dentro del mismo plan un título puede ser utilizado en más de una materia.

Nota: Se presenta la misma información del semestre 2024-1, en virtud de que, al mes de septiembre de 2024, no se adquirió bibliografía.

FUENTE: Centro de Información.

4.1.3 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo con el modelo educativo por Competencias

| Carrera | Área de Conocimiento | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | Títulos Básica 2024-2 | Ejemplares Básica 2024-2 | Títulos Complementaria |
| Ing. Electrónica | 278 | 1,575 | 2,771 |
| Ing. Mecánica | 271 | 2,115 | 2,770 |
| Ing. Bioquímica | 259 | *1,620 | 1,437 |
| Ing. Química | 266 | 1,860 | 1,428 |
| Ing. en Sistemas Computacionales | 266 | *1,602 | 2,526 |
| Ing. Informática | 226 | *1,341 | 2,250 |
| Contador Público | 337 | 1,483 | 3,007 |
| Ing. Industrial | 328 | 1,842 | 2,785 |
| Ing. Mecatrónica | 248 | 1,511 | 2,780 |
| Ing. en Gestión Empresarial | 329 | 1,384 | 170 |
| Ing. Aeronáutica | 206 | 1,324 | 170 |
| Total | 3,014 | 17,657 | 22,094 |

-Actualización de los títulos de la bibliografía básica comprendidos en el plan de estudio 2019.

-En este análisis de la bibliografía básica algunos títulos se utilizan en más de un plan de estudios e inclusive dentro del mismo plan un título puede ser utilizado en más de una materia y no consideran el tronco común correspondiente.

-Para los títulos de la bibliografía complementaria se consideran los mismos títulos que se reportaron en el ciclo 2024-1

*La bibliografía se actualizo en ediciones, por lo que ocasiono la disminución de ejemplares.

Nota: Se presenta la misma información del semestre 2024-1, en virtud de que, al mes de septiembre de 2024, no se adquirió bibliografía.

FUENTE: Centro de Información.

4.1.4 Revistas por área de conocimiento por carrera

| No. | Título | Área de conocimiento | Carrera | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|---------------------|------------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|
| | | | Lic. En Contaduría | Contador Público | Ing. En Gestión Empresarial | Ing. Mecatrónica | Ing. Industrial | Ing. Mecánica | Ing. en Sistemas Computacionales | Lic. en Informática | Ing. Informática | Ing. Electrónica | Ing. Química | Ing. Bioquímica | Ing. Aeronáutica |
| 1. | ALGARABÍA | SOCIALES Y ECONÓMICAS | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 2. | IDC: Asesor fiscal, jurídico y laboral | SOCIALES Y ECONÓMICAS | X | X | X | | | | | | | | | | |
| 3. | PUNTOS FINOS | SOCIALES Y ECONÓMICAS | X | X | X | | | | | | | | | | |
| 4. | PUNTOS PRÁCTICOS | SOCIALES Y ECONÓMICAS | X | X | X | | | | | | | | | | |

FUENTE: Centro de Información.

4.2 Equipo informático

4.2.1 Impresoras existentes

| Impresoras | Cantidad |
|--------------------|------------|
| Inyección de tinta | 0 |
| Matriz de puntos | 2 |
| Láser | 116 |
| Láser a color | 22 |
| Plotter a color | 3 |
| Total | 143 |

NOTA: Sólo se consideran las impresoras que actualmente están en operación.
FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

4.2.2 Equipo de cómputo para uso de docentes, administrativos y estudiantes

| Equipo de Cómputo | |
|--|--------------|
| Computadoras para uso de docentes | 282 |
| Computadoras para uso de administrativos | 305 |
| Computadoras para uso de estudiantes | 1,085 |
| Total | 1,672 |

En el Tecnológico se cuenta con un total de 94 laptops.
El Centro de Educación Continua cuenta con 50 equipos distribuidos en dos laboratorios.

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

4.2.3 Número de computadoras por carrera

| Carrera | Número de Computadoras |
|--|------------------------|
| Ingeniería Electrónica | 121 |
| Ingeniería Bioquímica | 121 |
| Ingeniería Química | |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 229 |
| Ingeniería Informática | 188 |
| Licenciatura en Informática | |
| Licenciatura en Contaduría | 68 |
| Contador Público | |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 60 |
| Ingeniería en Aeronáutica | 43 |
| Ingeniería Industrial | |
| Ingeniería Mecatrónica | 205 |
| Ingeniería Mecánica | |
| Total | 1,035 |

SE CONSIDERA EL EQUIPO 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 LAS DIVISIONES DE INGENIERÍA MECATRÓNICA E INDUSTRIAL, INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA E INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES. 50 MAQUINAS SON DE EDUCACIÓN CONTINUA LO QUE NOS DA UN TOTAL DE 1,085 COMPUTADORAS.

4.3 Indicadores de apoyo

4.3.1 Número de volúmenes por estudiante

| | | | |
|---|--------|---|-------|
| Número de volúmenes de las especialidades que ofrece la Institución | 71,912 | = | 10.35 |
| Total de estudiantes de Licenciatura | 6,944 | | |

4.3.2 Número de computadoras por estudiante

| | | | |
|--|-------|---|------|
| Computadoras para uso académico (estudiantes y docentes) | 1,367 | = | 0.19 |
| Total de estudiantes de Licenciatura | 6,944 | | |

4.3.3 Número de computadoras por docente

| | | | |
|-------------------------------|-----|---|------|
| Computadoras para uso docente | 282 | = | 0.80 |
| Total de docentes | 352 | | |

4.4 Servicio Social por carrera

4.4.1 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera Modelo por Competencias

| CARRERA | H | M | TOTAL |
|--|------------|------------|------------|
| Ingeniería Electrónica | 8 | 2 | 10 |
| Ingeniería Mecánica | 31 | 1 | 32 |
| Ingeniería Bioquímica | 26 | 24 | 50 |
| Ingeniería Química | 15 | 34 | 49 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 24 | 7 | 31 |
| Ingeniería Informática | 37 | 16 | 53 |
| Contador Público | 27 | 34 | 61 |
| Ingeniería Aeronáutica | 47 | 8 | 55 |
| Ingeniería Industrial | 29 | 20 | 49 |
| Ingeniería Mecatrónica | 41 | 3 | 44 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 25 | 36 | 61 |
| TOTAL | 310 | 185 | 495 |

Los datos corresponden a las y los estudiantes que iniciaron la prestación del servicio social en el periodo 2024-2.
Fuente: Departamento de Servicio Social y Seguimiento de Egresados.

4.4.2 Indicadores de Servicio Social

4.4.2.1 Porcentaje de estudiantes en servicio social por Competencias

$$\frac{\text{Estudiantes en activo de servicio social}}{\text{Estudiantes que deben realizar servicio social}} \times 100 = \frac{495}{1,277} \times 100 = 38.76\%$$

Nota: Se considera a las y los estudiantes del Modelo por Competencias que registraron Servicio Social en el periodo 2024-2.

4.5 Seguimiento de Egresadas(os)

4.5.1 Egresadas(os) contactadas(os) (Licenciatura)

| CARRERA | H | M | TOTAL |
|--|------------|-----------|------------|
| Ingeniería Electrónica | 14 | 7 | 21 |
| Ingeniería Mecánica | 11 | 1 | 12 |
| Ingeniería Bioquímica | 3 | 13 | 16 |
| Ingeniería Química | 9 | 10 | 19 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 27 | 10 | 37 |
| Licenciatura en Informática | 0 | 0 | 0 |
| Ingeniería Informática | 12 | 7 | 19 |
| Licenciatura en Contaduría | 0 | 0 | 0 |
| Contador Público | 9 | 12 | 21 |
| Ingeniería Industrial | 7 | 5 | 12 |
| Ingeniería Mecatrónica | 12 | 4 | 16 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 5 | 10 | 15 |
| Ingeniería en Aeronáutica | 7 | 1 | 8 |
| TOTAL | 116 | 80 | 196 |

Nota: El dato comprende de abril a septiembre de 2024 e incluye a egresadas(os) de todas las generaciones que atendieron la encuesta realizada.

Fuente: Departamento de Servicio Social y Seguimiento de Egresados.

4.5.2 Egresadas(os) contactadas(os) (Maestría)

| CARRERA | H | M | TOTAL |
|---|----------|----------|-----------|
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Química | 1 | 0 | 1 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica | 1 | 7 | 8 |
| Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales | 2 | 2 | 4 |
| Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica | 2 | 0 | 2 |
| Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables | 1 | 0 | 1 |
| Maestría en Gestión Administrativa | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 7 | 9 | 16 |

Nota: El dato comprende de abril a septiembre de 2024 e incluye a egresadas(os) de todas las generaciones que atendieron la encuesta realizada.

Fuente: Departamento de Servicio Social y Seguimiento de Egresados.

4.5.3 Indicadores Egresadas(os) en el Sector Laboral

4.5.3.1 Porcentaje de egresadas(os) en el Sector Laboral Licenciatura

$$\frac{\text{Egresadas y Egresados en el Sector Laboral}}{\text{Total de Egresadas y Egresados}} \times 100 = \frac{149}{196} \times 100 = 76.02\%$$

El dato comprende de abril a septiembre de 2024 e incluye a egresadas(os) de todas las generaciones que atendieron la encuesta realizada.

4.5.3.2 Porcentaje de egresadas(os) en el Sector Laboral Posgrado

$$\frac{\text{Egresadas y Egresados en el Sector Laboral}}{\text{Total de Egresadas y Egresados}} \times 100 = \frac{14}{16} \times 100 = 87.5\%$$

El dato comprende de abril a septiembre de 2024 e incluye a egresadas(os) de todas las generaciones que atendieron la encuesta realizada.

4.6 Otros Indicadores

4.6.1 Centro de Información

| Descripción | Cantidad |
|---|----------|
| Tipo de Clasificador del Centro de Información (L.C. o DEWEY) | Dewey |
| Libros prestados en Sala | 9,169 |
| Libros prestados a Domicilio | 1,758 |
| Publicaciones Periódicas (Número de Títulos) | 73 |
| Total de Usuarios en el Periodo (recursos digitales) | 6,678 |
| Capacidad de Usuarios en Sala | 800 |
| PC'S con Internet en el Centro de Información | 52 |

FUENTE: Centro de Información.

4.6.2 Listado de servidores

| ID | Marca | Modelo | Plataforma | Arquitectura | Procesador | Memoria | Disco Duro | Red |
|-----|-------|------------------------------|------------------------------|--------------|--|---------|------------|-----|
| S53 | HP | ProLiant ML350 Generation 6 | Windows Server 2012 R2 | X64 | Intel Xeon E5520 (2.26 GHz) x2 | 20 GB | 1.8 TB | OK |
| S46 | HP | ProLiant ML350 Generation 6 | Windows Server 2012 R2 | X64 | Intel Xeon Processor E5520 (2.26 GHz) x2 | 48 GB | 900GB | OK |
| S49 | HP | ProLiant ML350 Generation 6 | Windows Server 2008 | X64 | Intel Xeon Processor E5520 (2.26 GHz) x2 | 26 GB | 1TB | OK |
| S47 | HP | ProLiant ML350 Generation 10 | Windows Server 2019 Estandar | X64 | Intel Xeon GOLD 6226 2.70 Ghz x2 | 128 GB | 4 TB | OK |
| S52 | HP | ProLiant ML350 Generation 8 | Windows Server 2012 Server | X64 | Intel Xeon ES-2609 V2 2.50Ghz x1 | 48 GB | 1.2 TB | OK |

FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

4.6.3 Centro de Computación y Telemática

| Descripción | Cantidad |
|---|--|
| Número de personas dedicadas al área de operación y mantenimiento de equipo de cómputo. | 3 |
| Número de personas dedicadas al área de redes e Internet. | 2 |
| Número de personas dedicadas al área de desarrollo de software. | 2 |
| Tipo de enlace de la Institución. | Dedicado simétrico |
| La velocidad del enlace. | 1 enlace dedicado de 60 MB y 1 enlace de 1GB |
| Número de laboratorios de redes. | 2 |
| Número de laboratorios de cómputo. | 29 |
| Número de Laboratorios de bases de datos y desarrollo de software | 0 |
| Rangos de números IP con los que cuenta la Institución. | 14 |

FUENTE: Centro de Computación y Telemática.

VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

5.- VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN

5.1 Convenios Vigentes

5.1.1 Total Convenios Vigentes

| CONCEPTO | CANTIDAD |
|--------------------------------|------------|
| Convenios vigentes y suscritos | 370 |
| Suscritos en el 2024 (nuevos) | 42 |
| | 412 |

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas. Vigentes al 30 de septiembre de 2024.

5.2 Proyectos en concursos externos

5.2.1 Total de Proyectos en Concursos Externos

| No | Proyecto | Carrera | Programa Jóvenes Emprendedores e Innovadores COMECYT | | | | Verano Internacional de Investigación en Ciencia y Tecnología TECNM | | | | |
|------------------------------|--|------------------------------------|--|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|
| | | | Estudiantes | | Docentes | | Estudiantes | | Docentes | | |
| | | | H | M | H | M | H | M | H | M | |
| 1 | Innovación en la educación con las nuevas tecnologías | Mecatrónica | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Sistema de incubación de huevos de gallina monitoreado por App | Electrónica | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Movilidad eléctrica | Mecánica | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Captación de aguas pluviales en instituciones, industria y doméstico | Mecánica | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Sistema de transformación de desechos en impermeabilizaciones y habilitación de asfalto (Trituradora) | Mecánica | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Banda transportadora | Mecánica | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Sistema de extracción de esencias frutales para la industria alimenticia | Mecatrónica | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Paintbus. Sistema robótico cartesiano de aplicación de pintura y generador de moldes de fibra de vidrio. | Mecatrónica | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | EcoFilamaker (Trituradora) | Mecatrónica | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Energasomex | Química | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Purificadora de agua mediante destilación solar | Mecatrónica | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Plataforma de carga ligera AGV para el transporte y distribución de mercancía | Sistemas Computacionales | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Power Supply's Sistema Inteligente de Detección y Monitoreo de Pérdidas en la red Eléctrica. | Electrónica Gestión Empresarial | 1 0 | 0 1 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 | 0 0 |
| 14 | Evasor de obstáculos. Bastón de apoyo para personas con debilidad visual. | Mecatrónica | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Módulo de control médico | Electrónica | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Sistema de visión artificial para el reconocimiento de la lengua de señas mexicana | Informática | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Subtotal | | | 26 | 8 | 4 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Total, de Estudiantes | | | 37 | | | | | | | | |
| * Total de Profesores | | | 3 | | | | | | | | |

* Nota: Existen docentes que participan en más de un proyecto.

Fecha de corte 30 de septiembre de 2024.

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.

5.2.2 Participantes en Programas de Emprendedores

| Participación de estudiantes en otras actividades de Emprendedurismo | Estudiantes | | NO BINARIO |
|--|-------------|-----|--------------|
| | H | M | |
| Licenciaturas | 716 | 381 | |
| * Cursos, talleres, conferencias y pláticas | | | 0 |
| | | | |
| Total | | | 1,097 |
| Total Matricula de Licenciatura y Maestría | | | 7,071 |
| % de Estudiantes | | | 15.51 |

* Dato al 30 de septiembre de 2024.

Fuente: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.

5.3 Bolsa de trabajo

5.3.1 Indicadores de Bolsa de Trabajo

| Concepto | Enero-diciembre 2023 | * Enero-Septiembre 2024 |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Vacantes obtenidas | 517 | 448 |
| Candidatas(os) enviadas(os) | 705 | 1,005 |
| Juntas de Intercambio Empresarial | 31 | 9 |
| Reclutamientos realizados en el TESE | 5 | 8 |

* Dato acumulado al 30 de septiembre de 2024.

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.

5.4 Cursos Extracurriculares

5.4.1 Participantes en cursos de Educación Continua

| Tipo de curso | No. de Cursos | Participantes Internos | | | | | | Egresadas(os) | | Participantes Externos | | Becadas(os) | | Total | |
|---------------|---------------|------------------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|---------------|-----------|------------------------|-----------|-------------|----------|------------|------------|
| | | TESE | | Maestría | | Doctorado | | H | M | H | M | H | M | H | M |
| | | H | M | H | M | H | M | | | | | | | | |
| Cursos | 9 | 51 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 36 | 15 | 14 | 4 | 7 | 102 | 106 |
| Diplomados | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 13 | 4 |
| Seminarios | 2 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 |
| Total | 13 | 58 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 59 | 17 | 14 | 4 | 8 | 137 | 135 |

NOTA: Se reporta el total de los estudiantes inscritos a los cursos, diplomados y seminarios

Corte al 30 de septiembre de 2024.

FUENTE: Centro de Educación Continua.

5.4.2 Participantes en Cursos de Idiomas

| Tipo de Curso | No. de Cursos | Participantes Internos (S. XXI) | | Participantes Internos (Competencias) | | Subtotal | | Participantes Externos | | Total |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|---|---------------------------------------|-------|----------|-------|------------------------|----|-------|
| | | H | M | H | M | H | M | H | M | |
| | | | | | | | | | | |
| Inglés, francés, alemán, italiano | 94 | 5 | 2 | 1,802 | 1,318 | 1,807 | 1,320 | 19 | 34 | 3,180 |

Corte al 30 de septiembre de 2024.

FUENTE: Centro de Idiomas.

5.4.3 Estudiantes en Cursos de Idiomas por Carrera, Sexo y Tipo de Curso

| Carrera/Tipo de Curso | Inglés | | Francés | | Alemán | | Italiano | | Subtotal | | Total |
|--|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|
| | H | M | H | M | H | M | H | M | H | M | |
| Ingeniería Electrónica XXI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| Competencias | 86 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 18 | 104 |
| Ingeniería Mecánica XXI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Competencias | 140 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 11 | 151 |
| Ingeniería Bioquímica XXI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Competencias | 77 | 182 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 182 | 259 |
| Ingeniería Química XXI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Competencias | 69 | 96 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 69 | 96 | 165 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales XXI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Competencias | 400 | 247 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 247 | 647 |
| Licenciatura en Informática XXI | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Ingeniería en Informática | 257 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 257 | 104 | 361 |
| Licenciatura en Contaduría XXI | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Contador Público | 151 | 237 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 151 | 237 | 399 |
| Ingeniería Industrial XXI | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Competencias | 133 | 88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 133 | 88 | 221 |
| Ingeniería Mecatrónica XXI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Competencias | 155 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 155 | 23 | 178 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 109 | 241 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 109 | 241 | 350 |
| Ingeniería Aeronáutica | 215 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 215 | 66 | 281 |
| Total | 1,797 | 1,315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 5 | 1,807 | 1,320 | 3,127 |

Nota: No se consideran a los participantes externos
Corte al 30 de septiembre de 2024.
FUENTE: Centro de Idiomas.

5.5 Estudiantes en Residencias Profesionales

5.5.1 Estudiantes en residencias profesionales por carrera y sexo (COMPETENCIAS)

| Carrera | Hombres | Mujeres | Total |
|--|------------|------------|------------|
| Ingeniería Electrónica | 21 | 4 | 25 |
| Ingeniería Mecánica | 17 | 1 | 18 |
| Ingeniería Bioquímica | 23 | 51 | 74 |
| Ingeniería Química | 25 | 22 | 47 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 51 | 18 | 69 |
| Ingeniería Industrial | 29 | 23 | 52 |
| Ingeniería Mecatrónica | 35 | 5 | 40 |
| Ingeniería Informática | 46 | 13 | 59 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 23 | 52 | 75 |
| Contador Público | 24 | 33 | 57 |
| Ingeniería Aeronáutica | 35 | 11 | 46 |
| TOTAL | 329 | 233 | 562 |

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

5.6 Actividades Deportivas

5.6.1 Estudiantes en actividades deportivas por disciplina

| Disciplina | Ingeniería Electrónica | | Ingeniería Mecánica | | Ingeniería Bioquímica | | Ingeniería Química | | Ingeniería en Sistemas Computacionales | | Ingeniería Industrial | | Ingeniería Mecatrónica | | Ingeniería Informática | | Ingeniería en Gestión Empresarial | | Contador Público | | Ingeniería Aeronáutica | | 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 |
| | Acondicionamiento Físico | 31 | 0 | 13 | 1 | 3 | 13 | 3 | 2 | 30 | 11 | 13 | 5 | 27 | 7 | 3 | 1 | 11 | 13 | 7 | 5 | 14 | 8 | 155 |
| Básquetbol | 4 | 0 | 1 | 0 | 3 | 9 | 1 | 1 | 5 | 1 | 9 | 0 | 7 | 1 | 5 | 1 | 8 | 5 | 3 | 5 | 14 | 1 | 60 | 24 |
| Fútbol rápido | 8 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 12 | 0 | 15 | 2 | 1 | 0 | 9 | 2 | 3 | 0 | 6 | 0 | 62 | 6 |
| Fútbol soccer | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Voleibol | 13 | 2 | 4 | 1 | 4 | 8 | 0 | 5 | 20 | 10 | 6 | 1 | 17 | 0 | 4 | 0 | 17 | 29 | 4 | 5 | 15 | 6 | 104 | 67 |
| Tae Kwon Do | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 2 | 10 | 2 | 6 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 0 | 5 | 2 | 38 | 12 |
| Atletismo | 4 | 0 | 8 | 0 | 5 | 7 | 2 | 3 | 6 | 3 | 9 | 5 | 9 | 1 | 1 | 2 | 5 | 3 | 4 | 2 | 13 | 1 | 66 | 27 |
| Gimnasia Aeróbica | 1 | 4 | 1 | 0 | 4 | 18 | 0 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 22 | 4 | 3 | 3 | 6 | 19 | 64 |
| Fútbol Americano y Tochito Bandera | 7 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 15 | 0 | 2 | 4 | 7 | 10 | 2 | 2 | 7 | 1 | 50 | 33 |
| Ajedrez | 9 | 2 | 11 | 0 | 2 | 6 | 11 | 5 | 22 | 4 | 12 | 0 | 20 | 3 | 28 | 9 | 3 | 6 | 6 | 0 | 1 | 1 | 125 | 36 |
| Subtotal | 79 | 9 | 40 | 6 | 26 | 65 | 23 | 26 | 104 | 36 | 70 | 18 | 116 | 16 | 44 | 18 | 66 | 93 | 33 | 22 | 78 | 26 | 679 | 335 |
| Total | 88 | 46 | 91 | 49 | 140 | 88 | 132 | 62 | 159 | 55 | 104 | 1,014 | | | | | | | | | | | | |
| * % | 28.95% | 11.17% | 14.33% | 11.34% | 12.80% | 16.64% | 22.76% | 9.02% | 20.28% | 7.63% | 15.55% | 14.60% | | | | | | | | | | | | |

*Porcentaje de participantes con respecto a la matrícula por Carrera.

FUENTE: Departamento de Actividades Deportivas.

5.7 Actividades Culturales

5.7.1 Estudiantes en actividades culturales por disciplina

| Taller | Ingeniería Electrónica | | Ingeniería Mecánica | | Ingeniería Bioquímica | | Ingeniería Química | | Ingeniería en Sistemas Computacionales | | Ingeniería Industrial | | Ingeniería Mecatrónica | | Ingeniería Informática | | Ingeniería en Gestión Empresarial | | Contador Público | | Ingeniería Aeronáutica | | 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 |
| | Ajedrez | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Danza | 0 | 5 | 1 | 6 | 4 | 0 | 5 | 5 | 8 | 6 | 0 | 8 | 1 | 10 | 12 | 0 | 16 | 18 | 4 | 6 | 4 | 8 | 55 | 72 |
| Música | 2 | 3 | 0 | 6 | 5 | 1 | 11 | 14 | 2 | 20 | 3 | 6 | 3 | 23 | 0 | 1 | 8 | 3 | 4 | 0 | 5 | 14 | 43 | 91 |
| Teatro | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 13 |
| BANDA DE GUERRA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Artes Plásticas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Subtotal | 4 | 10 | 1 | 12 | 9 | 1 | 17 | 20 | 10 | 29 | 3 | 15 | 4 | 36 | 12 | 3 | 28 | 23 | 8 | 7 | 9 | 23 | 105 | 179 |
| Total | 14 | 13 | 10 | 37 | 39 | 18 | 40 | 15 | 51 | 15 | 32 | 284 | | | | | | | | | | | | |
| * % | 4.61% | 3.16% | 1.57% | 8.56% | 3.56% | 3.40% | 6.90% | 2.18% | 6.51% | 2.08% | 4.78% | 4.09% | | | | | | | | | | | | |

*Porcentaje de participantes con respecto a la matrícula por Carrera.
Corte al 30 de septiembre de 2024.

FUENTE: Departamento de Actividades Culturales.

5.8 Estudiantes en el Programa de Educación Dual

5.8.1 Estudiantes en el Programa de Educación

| Carrera | *MATRICULA DUAL | | | CON BECA | | |
|--|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | H | M | TOTAL | H | M | TOTAL |
| Ingeniería Electrónica | 9 | 1 | 10 | 1 | 0 | 1 |
| Ingeniería Mecánica | 15 | 1 | 16 | 10 | 1 | 11 |
| Ingeniería Bioquímica | 2 | 8 | 10 | 0 | 5 | 5 |
| Ingeniería Química | 2 | 4 | 6 | 2 | 0 | 2 |
| Ingeniería en Sistemas Computacionales | 57 | 21 | 78 | 11 | 4 | 15 |
| Ingeniería Industrial | 6 | 4 | 10 | 4 | 3 | 7 |
| Ingeniería Mecatrónica | 5 | 0 | 5 | 3 | 1 | 4 |
| Ingeniería Informática | 5 | 1 | 6 | 3 | 0 | 3 |
| Ingeniería en Gestión Empresarial | 7 | 17 | 24 | 4 | 10 | 14 |
| Contador Público | 13 | 20 | 33 | 0 | 4 | 4 |
| Ingeniería Aeronáutica | 23 | 3 | 26 | 9 | 2 | 11 |
| Total | 144 | 80 | 224 | 47 | 30 | 77 |

*Nota: Información considerada al mes de septiembre 2024.
Fuente: Dirección Académica.

5.9 Indicadores de vinculación y extensión

5.9.1 Porcentaje de estudiantes en actividades deportivas

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en actividades deportivas}}{\text{Total de estudiantes en la Institución (Licenciatura) Competencias}} \times 100 = \frac{1,014}{6,944} \times 100 = 14.60\%$$

5.9.2 Porcentaje de estudiantes en actividades culturales (internos)

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en actividades culturales}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura) Competencias}} \times 100 = \frac{284}{6,944} \times 100 = 4.08\%$$

5.9.3 Porcentaje de estudiantes y docentes que participan en proyectos de concursos externos

$$\frac{\text{Total de estudiantes en proyectos de concursos externos**}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{37}{6944} \times 100 = 0.53\%$$

Nota: Aún no se cuenta con información, debido a que las convocatorias siguen abiertas.

$$\frac{\text{Total de docentes en proyectos de concursos externos**}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{3}{352} \times 100 = 0.85\%$$

** Aún no se cuenta con información, debido a que las convocatorias siguen abiertas.

5.9.4 Porcentaje de eficiencia de convenios

$$\frac{\text{Total de convenios con resultados (por firma de convenios)}}{\text{Total de convenios firmados}} \times 100 = \frac{95}{412} \times 100 = 23.05\%$$

5.9.5 Porcentaje de candidatas(os) atendidas(os) en la bolsa de trabajo

$$\frac{\text{Candidatas(os) enviadas(os) a participar en las vacantes}}{\text{Candidatas(os) atendidas(os) en la bolsa de trabajo}} \times 100 = \frac{1005}{2,152} \times 100 = 46.70\%$$

5.9.6 Porcentaje de Estudiantes en Programas de Emprendedores

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en cursos, talleres, conferencias y pláticas}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura y Maestría)}} \times 100 = \frac{1097}{7071} \times 100 = 15.51\%$$

5.9.7 Porcentaje de Estudiantes en el Programa de Educación Dual

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en el Programa de Educación Dual}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{202}{6,705} \times 100 = 3.01\%$$

5.10 Convenios

| No. | Dependencia | Fecha de Firma | Tipo de DCI | Vigencia |
|-----|---|----------------|--------------------------|------------|
| 1 | Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (CENEVAL) | 24/01/1995 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 2 | Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 54 (CETIS 54) | 02/04/2001 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 3 | Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 56 (CETIS 56) | 11/09/2001 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 4 | Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) | 10/10/2001 | Convenio de Cooperación | Indefinido |
| 5 | Dirección General de Televisión Educativa (EDUSAT) | 17/02/2003 | Carta Compromiso | Indefinido |
| 6 | Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV) | 31/03/2003 | Convenio General | Indefinido |
| 7 | Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México (TESOEM) | 05/07/2004 | Convenio General | Indefinido |
| 8 | Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica (ITSPR) | 01/12/2004 | Convenio General | Indefinido |
| 9 | Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A. C. (ADIAT) | 14/02/2006 | Convenio General | Indefinido |
| 10 | Grupo Nacional Provincial, S.A. (GNP) | 18/08/2006 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 11 | MetLife México, S.A. | 01/09/2006 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 12 | Universidad Estatal del Valle de Ecatepec (UNEVE) | 31/10/2006 | Convenio General | Indefinido |
| 13 | Universidad de Sonora (UNISON) | 01/03/2007 | Convenio General | Indefinido |
| 14 | Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, A. C. (ANUIES) | 21/05/2007 | Convenio General | Indefinido |
| 15 | Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Ciudad Azteca (CONALEP CD. AZTECA) | 31/07/2007 | Convenio General | Indefinido |
| 16 | Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT) | 25/02/2008 | Convenio General | Indefinido |

| No. | Dependencia | Fecha de Firma | Tipo de DCI | Vigencia |
|-----|--|----------------|--------------------------|------------|
| 17 | Fundación Educación Superior Empresa (FESE) | 09/06/2009 | Convenio General | Indefinido |
| 18 | Academia Mexicana de Ciencias (AMC) | 02/09/2009 | Convenio Específico | Indefinido |
| 19 | Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco (TEST) | 09/12/2009 | Convenio General | Indefinido |
| 20 | Ford Motor Company, S. A. de C. V. | 28/05/2010 | Convenio Específico | Indefinido |
| 21 | Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Plantel Venustiano Carranza II (CONALEP VENUSTIANO CARRANZA II) | 30/08/2010 | Convenio Específico | Indefinido |
| 22 | Instituto Nacional de Migración (INM) | 30/08/2010 | Convenio Específico | Indefinido |
| 23 | Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca (ITST) | 22/06/2011 | Convenio General | Indefinido |
| 24 | Fabrisott, S. A. de C. V. | 02/05/2012 | Convenio Marco | Indefinido |
| 25 | Manufacturera de Partes Eléctricas, S. A. de C. V. | 24/08/2012 | Convenio Marco | Indefinido |
| 26 | COPARMEX Estado de México Oriente, S. P. | 30/08/2012 | Carta de Colaboración | Indefinido |
| 27 | Transportación Mecanizada, S. A. de C. V. | 04/09/2012 | Convenio Marco | Indefinido |
| 28 | Alianza México-Alemania Altratec, S. A. de C. V. | 20/09/2012 | Convenio Marco | Indefinido |
| 29 | Nuberu, S. A. de C. V. | 03/12/2012 | Convenio Marco | Indefinido |
| 30 | Global Lubricants Company México, S. A. de C. V. | 14/01/2013 | Convenio Marco | Indefinido |
| 31 | Linked Systems, S. A. de C. V. | 14/01/2013 | Convenio Marco | Indefinido |
| 32 | Colegio Mexiquense, A. C. | 15/01/2013 | Convenio General | Indefinido |
| 33 | Instituto Tecnológico de Gustavo A. Madero (ITGAM) | 03/06/2013 | Convenio General | Indefinido |
| 34 | Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores (INFONACOT) | 12/07/2013 | Convenio de Afiliación | Indefinido |
| 35 | Colegio Mexicano de Ingenieros Civiles, A. C. | 30/06/2014 | Convenio General | Indefinido |
| 36 | Linked Systems, S. A. de C. V. | 10/09/2014 | Convenio General | Indefinido |
| 37 | Universidad Politécnica del Valle de México (UPVM) | 30/10/2014 | Convenio General | Indefinido |
| 38 | Consejo Estatal para el Desarrollo Integral de los Pueblos Indígenas del Estado de México (CEDIPIEM) | 30/03/2015 | Convenio de Coordinación | Indefinido |
| 39 | Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero (UTC GG) | 03/09/2015 | Convenio General | Indefinido |
| 40 | Unión de Industriales del Estado de México (UNIDEM) | 10/12/2015 | Convenio General | Indefinido |
| 41 | Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) | 14/12/2015 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 42 | Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán (TESCHI) | 03/01/2016 | Convenio General | Indefinido |
| 43 | Atminterserv, S. A. de C. V. (ATMIN) | 15/02/2016 | Convenio General | Indefinido |
| 44 | Universidad Tecnológica de Tijuana (UTT) | 03/03/2016 | Convenio General | Indefinido |
| 45 | Universidad Simón Bolívar, Colombia | 25/05/2016 | Convenio Específico | 25/05/2026 |
| 46 | Diseño e Ingeniería Aplicada Suárez, S. A. de C. V. (AEROTEC) | 29/08/2016 | Convenio Marco | Indefinido |
| 47 | Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Texcoco (CONALEP TEXCOCO) | 08/09/2016 | Convenio General | Indefinido |
| 48 | F. de L. Continental, S. A. de C. V. | 14/09/2016 | Convenio Marco | Indefinido |
| 49 | Recubrimientos y Aislantes Térmicos, S. A. de C. V. (RATSA) | 11/11/2016 | Convenio Marco | Indefinido |
| 50 | Hábil RH, S. A. de C. V. | 01/12/2016 | Convenio Marco | Indefinido |
| 51 | Aspel de México, S. A. de C. V. | 01/02/2017 | Contrato | Indefinido |
| 52 | Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero (TESVG) | 15/02/2017 | Convenio General | Indefinido |
| 53 | Equipos y Mantenimiento a Gasolineras, S. A. de C. V. (EMAGAS) | 14/11/2017 | Convenio Marco | Indefinido |
| 54 | Medical Progin, S. de R. L. de C. V. | 27/11/2017 | Convenio Marco | Indefinido |
| 55 | Instituto Tecnológico de La Paz (ITP) | 01/02/2018 | Convenio General | Indefinido |
| 56 | ITE Soluciones, S. A. de C. V. | 08/06/2018 | Convenio Marco | Indefinido |
| 57 | Nubitic, S. A. de C. V. | 02/07/2018 | Convenio Marco | Indefinido |
| 58 | Agencia Espacial Mexicana | 26/07/2018 | Convenio General | Indefinido |
| 59 | IDT en Sistemas de Información, S. A. de C. V. | 01/08/2018 | Convenio Marco | Indefinido |
| 60 | Fuerza Empresarial en Redes de Negocios, S.C. (EMPLOYER) | 11/09/2018 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 61 | Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER) | 28/09/2018 | Contrato | Indefinido |
| 62 | Cano Sáenz y Cía., S. C. | 15/02/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 63 | C. María Brígida Flores Castro (Asesoría Integral) | 18/02/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 64 | Industrias Sintoquim, S. A. de C. V. | 18/02/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 65 | I.S.I. Innovación en Servicios Industriales, S. A. de C. V. | 25/02/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 66 | Grupo Alecom, S. A. de C. V. | 07/03/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 67 | Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Fuerza Aérea Mexicana (GIDTFAM) | 09/03/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 68 | Lestra Industrial, S. de R. L. de C. V. | 01/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 69 | Brightways Solutions, S. A. de C. V. | 02/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 70 | Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC) | 06/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 71 | Adam HCM México, S. de R. L. de C. V. | 08/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 72 | Despacho Contable y Empresarial Romespi y Asociados, S. C. | 08/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 73 | Grejfel, S. de R. L. M. I. | 08/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 74 | Ihualia Software, S. A. de C. V. | 08/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 75 | Química Richter, S. A. de C. V. | 08/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 76 | Coach and Manager, S. A. de C. V. (TRANSMASIVO) | 12/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 77 | AG Consultoría y Sistemas de México, S. A. de C. V. | 15/04/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 78 | WBA Servicios, S. A. de C. V. | 02/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 79 | Transportes García y Mirafuentes, S. A. de C. V. | 03/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 80 | Dúo Alto Nivel en Servicios, S. A. de C. V. | 06/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 81 | Sitae México, S. A. de C. V. | 06/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 82 | Despacho Enrique Estrella y Asociados, S. C. | 07/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 83 | Inyecciones y Extrusiones Zavaleta, S. A. de C. V. (Industrias IMISA) | 07/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 84 | M. en I. S. C. Juan Roberto Hernández Zúñiga (ICMTres) | 07/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |

| No. | Dependencia | Fecha de Firma | Tipo de DCI | Vigencia |
|-----|--|----------------|----------------|------------|
| 85 | Móvil Soluciones RF | 07/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 86 | RCU Sistemas, S. A. de C. V. | 07/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 87 | Imagen TI, S. A. de C. V. | 08/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 88 | DFIM, Expertos en Diseño, División Manufactura, S. A. de C. V. | 09/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 89 | ACM Colors Plastics, S. A. de C. V. | 13/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 90 | Elegancia Textil Hotelera, S. A. de C. V. | 13/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 91 | GYL Soluciones Contables, S. C. | 13/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 92 | Hodah Services, S. C. | 13/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 93 | Ing. Maricruz Bustamante Martínez (VANTSYS) | 14/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 94 | Lic. Gilberto Hurtado Vázquez (Agua Viento) | 14/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 95 | Grupo Treher, S. A. de C. V. | 17/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 96 | Presavale, S. A. de C. V. (Grupo Turia) | 17/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 97 | Súper Servicio Aurora, S. A. de C. V. | 17/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 98 | Biotec Especialidades Alimenticias, S. A. de C. V. | 20/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 99 | Infosyst de México, S. A. de C. V. | 21/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 100 | Centro de Estudios Especializados en Aeronáutica del Estado de México, S. C. (CEEAEEM) | 22/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 101 | Lic. Alejandra Rueda Guzmán (Arguz y Asociados) | 22/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 102 | M. en A. Alfredo Patiño Nute (Soluciones Integrales) | 22/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 103 | Súper Servicio Ailes, S. A. de C. V. | 22/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 104 | A & Villagómez, S. C. | 23/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 105 | RR Unidad de Verificación, S. C. | 23/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 106 | Capacitación Aérea Lift, S. A. de C. V. (LIFT) | 24/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 107 | Unión de Comerciantes, Productores y Condóminos del Centro de Abasto Ecatepec, A. C. (Central de Abastos) | 24/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 108 | Alfábús, S. A. de C. V. | 27/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 109 | C4B, S. A. de C. V. "Mozcalti" | 27/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 110 | Comercializadora Acebus, S. de R. L. de C. V. (ACCEBUS) | 27/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 111 | GMI Compañía de Asesores Profesionales, S. C. | 27/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 112 | Ing. Elizabeth Espinosa Alonso (PIXELIZ) | 27/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 113 | OFTV 0368 "Fernando Montes de Oca" (Escuela Telesecundaria) | 27/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 114 | Prime Cleaning and Security, S. A. de C. V. | 27/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 115 | Receivable Management Services de México, S. de R. L. de C. V. (IQOR) | 27/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 116 | C. Mario Alberto Albarrán Sánchez (Bichos y Más) | 29/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 117 | Colegio Carolingio, S. C. | 29/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 118 | Ing. Wendy Liliana Maldonado Ramírez (Proquinat) | 29/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 119 | Obesifarma, S. A. de C. V. | 29/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 120 | Vos Datos Enter Prise Suite, S. A. de C. V. (VDE Suite) | 30/05/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 121 | Tiles de Impresión, S. A. de C. V. | 01/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 122 | Confederación Nacional Integradora de Centrales de Abasto, Transportistas, Productores Agrícolas y Mercados Públicos, A. C. (CONACICA) | 03/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 123 | Grupo Corporativo Papelera, S. A. de C. V. | 03/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 124 | Ing. Alejandra González Sánchez (Revista Editorial) | 03/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 125 | Ing. César Zapiain Cruz (Fábrica de Software) | 03/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 126 | Lic. Gilberto Hernández Zúñiga (Grupo Ferreinova) | 03/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 127 | VG Asesores, S. A. de C. V. | 03/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 128 | Volar en Globo, Aventura y Publicidad, S. A. de C. V. | 03/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 129 | Ing. Alberto Valdez Acosta (CISA Electronic) | 04/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 130 | Mexicana MRO, S. A. de C. V. | 04/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 131 | Netty Crafts, S. de R. L. de C. V. | 04/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 132 | Sellados Técnicos, S. A. de C. V. | 04/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 133 | Unión de Industriales del Estado de México, A. C. (UNIDEM) | 04/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 134 | SystemKW, S. A. de C. V. | 05/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 135 | APSP, S. A. de C. V. | 06/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 136 | Lynxwork Technologies, S. A. De C. V. | 06/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 137 | Profesionales Permalart, S. A. de C. V. (Peregrino y Aguilar) | 10/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 138 | HCM Servicios, S. A. de C. V. | 13/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 139 | MPP Educación, S. A. P. I. de C. V. | 13/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 140 | Creando Ejecutivos Certificados, S. A. de C. V. (CreCer) | 20/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 141 | GNM Contadores, S. C. | 20/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 142 | Suajes y Preparaciones, S. A. de C. V. | 20/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 143 | Persianas Solaris, S. A. de C. V. | 25/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 144 | Alltube México, S. de R. L. de C. V. | 28/06/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 145 | Cruz Roja Mexicana, I. A. P. Delegación Ecatepec | 01/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 146 | Computacenter México, S. A. de C. V. | 05/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 147 | QAC Certificación, S. A. de C. V. | 05/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 148 | IBM de México, S. de R. L. de C. V. | 22/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 149 | Automatización e Ingeniería en Procesos y Sistemas, S. A. de C. V. (AIPSSA) | 25/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 150 | C. David Hernández Ramírez | 25/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 151 | Grupo Flores Servicio de Gas, S. A. de C. V. | 25/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 152 | Mape+tzin, S. A. de C. V. | 26/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |

| No. | Dependencia | Fecha de Firma | Tipo de DCI | Vigencia |
|-----|---|----------------|--------------------------|------------|
| 153 | Química Daoo, S. A. de C. V. | 27/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 154 | C. José Serafín Rafael Martínez Pérez | 30/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 155 | Ing. Ernesto Blake Ruiz (Blake Inc.) | 30/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 156 | Mantenimiento Industrial NECI, S. A. S. de C. V. (NECI) | 30/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 157 | Universal Kvalitet Services, S. C. (UKS) | 31/07/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 158 | Espumas Omludam, S. A. de C. V. | 09/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 159 | Ingeniería y Manufactura en Polímeros, S. A. de C. V. (IMPISA) | 09/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 160 | Machado Osuna y Asociados, S. C. | 09/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 161 | AJNA IT Sistemas, S. A. de C. V. | 12/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 162 | Villautos Aragón, S. A. de C. V. | 12/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 163 | Aplicaciones Tecnológicas para la Nube Empresarial, S. A. S. de C. V. (NUVUS) | 13/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 164 | Barnices y Resinas, S. A. de C. V. (BYR) | 14/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 165 | Contadores Mismo Lenguaje, S. C. | 15/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 166 | Compu Services, S. A. de C. V. | 21/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 167 | Unicars Vehículos, S. A. de C. V. | 26/08/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 168 | Publicidad Digital Razo Oliver, S. A. de C. V. | 02/09/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 169 | Neolsym, S. A. de C. V. | 23/09/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 170 | Soluciones Inteligentes en Calidad y Procesos, S. A. S. DE C. V. (LEAD Consultores) | 23/09/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 171 | C. Adrián Cruz Lara (ABCDental) | 04/11/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 172 | Dimaship, S. de R. L. de C. V. | 04/11/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 173 | Enovaciones Mexicanas de Alambre, S. A. de C. V. (ENOMEX) | 04/11/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 174 | Indecolor, S. A. de C. V. | 04/11/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 175 | Ingeniería Electromecánica 360, S. A. de C. V. (ING.360) | 04/11/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 176 | A&C Asesoría Administrativa Contable, S. C. | 19/11/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 177 | Equipos de Seguridad y Accesorios, S. A. de C. V. (ESA) | 22/11/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 178 | Sistemas y Tecnología Estratégicos, S. A. de C. V. (SERVCOMP) | 02/12/2019 | Convenio Marco | Indefinido |
| 179 | Grupo de Integradores Nonex, S. A. de C. V. (NONEX) | 07/01/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 180 | Altamirano Contadores Públicos, S. C. | 13/01/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 181 | C. Maribel Gutiérrez Maldonado (Asesoría Contable Fiscal) | 13/01/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 182 | Nutrición, Sabor y Elegancia, S. A. de C. V. | 24/01/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 183 | Centro Educativo Buckingham Bachillerato Tecnológico (BUCKINGHAM) | 27/01/2020 | Convenio Especifico | 27/01/2025 |
| 184 | Power Street de México, S. A. de C. V. | 27/01/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 185 | Freight Ideas, S. A. de C. V. (FREIGHT) | 04/02/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 186 | Consultoría GIMEX, S. A. de C. V. | 07/02/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 187 | Excel Logistic de México, S. A. de C. V. | 10/02/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 188 | C. Ángel Alejandro Ramos Vega | 13/02/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 189 | Soluciones Móviles Hidalgo, S. A. de C. V. | 02/03/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 190 | Multisistemas de Seguridad Industrial, S. A. de C. V. | 27/08/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 191 | Unión de Crédito de Distribuidores Automotrices, S. A. de C. V. | 27/08/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 192 | Borpes Media Solutions, S. A. de C. V. | 07/09/2020 | Convenio Marco | Indefinido |
| 193 | Universidad Politécnica de Texcoco | 15/10/2020 | Convenio General | Indefinido |
| 194 | JRG Comercial, S. A. de C. V. | 11/01/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 195 | Alternativas y Procesos de Participación Social, A. C. | 01/02/2021 | Convenio General | Indefinido |
| 196 | F&S Group, S. C. | 08/02/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 197 | Marketing Digital Efectivo, S. A. de C. V. | 15/03/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 198 | Megabyte Service, S. A. de C. V. | 16/03/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 199 | Novartis Farmacéutica, S. A. de C. V. | 21/03/2021 | Convenio de Colaboración | 21/03/2027 |
| 200 | Lic. María Griselda Torres Martínez | 22/03/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 201 | Talento Visible, S. A. de C. V. | 22/03/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 202 | MTZ Registro Contables, S. C. | 26/03/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 203 | Torasam Corporation, S. C. | 26/03/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 204 | C. Job Irineo Tecalco Rojas | 08/04/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 205 | Consultores Estratégicos Integrados del Estado de México, S. C. (CEIEM) | 12/07/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 206 | Consultoría Covalu, S. C. | 22/07/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 207 | Ing. Omar Javier Sánchez Girón | 09/08/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 208 | Símil Cuero Plymouth, S. A. de C. V. | 09/08/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 209 | Asesoría en Sistemas Electrónicos y de Telecomunicaciones, S. A. de C. V. | 14/08/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 210 | Highup Solutions E&J, S. A. de C. V. | 15/08/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 211 | Electrónica Estética y Médica, S. A. de C. V. | 16/08/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 212 | Lic. Rubén Darío Mendoza Silva | 16/08/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 213 | Plurione, S. A. de C. V. | 23/08/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 214 | Logística Cair, S. A. S. | 30/08/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 215 | Making Devs, S. C. | 30/08/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 216 | MTS, México Solutions Light, S. A. S. de C. V. | 01/09/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 217 | Aviva Logistics, S. A. de C. V. | 06/09/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 218 | Cramex Aerospace, S. C. | 06/09/2021 | Convenio General | 06/09/2026 |
| 219 | Cramex Aerospace, S. C. | 06/09/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 220 | COPARMEX Estado de México Oriente, S. P. | 08/09/2021 | Convenio General | 08/09/2026 |
| 221 | Anghersan Consultores, S. C. | 20/09/2021 | Convenio Marco | Indefinido |

| No. | Dependencia | Fecha de Firma | Tipo de DCI | Vigencia |
|-----|--|----------------|------------------------------|------------|
| 222 | Grupo Papelero Jalex, S. A. S. de C. V. | 20/10/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 223 | Tecnología, Educación y Difusión, S. A. de C. V. | 25/10/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 224 | Plascencia Pérez y Asociados, S. C. | 06/12/2021 | Convenio Marco | Indefinido |
| 225 | Líneas Aéreas Internacionales Turísticas, S. A. de C. V. | 10/01/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 226 | Estañadora, S. A. de C. V. | 17/01/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 227 | Frituras Vallecano, S. A. de C. V. | 17/01/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 228 | SAAL Santiago Alarcón, S. C. | 14/02/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 229 | Suministros y Servicios Escorpión, S. A. de C. V. | 14/02/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 230 | Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A. C. (CUDI) | 17/02/2022 | Convenio General | 17/02/2025 |
| 231 | SCL Consultores, S. C. | 17/02/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 232 | Consultoría Fiscal MM y J, S. A. de C. V. (MUÑOZ MOYA) | 21/02/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 233 | Divol, S. A. | 25/02/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 234 | Arktual, S. A. de C. V. | 28/02/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 235 | Espasoc Business and Solutions, S. A. de C. V. | 01/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 236 | Ing. José Antonio Bueno Sandoval | 03/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 237 | Acojinamientos, Bloques y Maquila de Poliuretano, S. A. de C. V. | 07/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 238 | C. P. Ezequiel Herrera Vázquez | 07/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 239 | C. P. Rolando Romero De Los Santos | 07/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 240 | Industrias Romfer, S. A. de C. V. | 07/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 241 | Jabil Circuit de México, S. A. de R. L. de C. V. | 07/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 242 | Polímeros y Compósitos, S. A. de C. V. | 07/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 243 | Tiendas Súper Precio, S. A. de C. V. | 07/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 244 | C. Joel Torres Galicia (Recicladora Neza) | 22/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 245 | Sforce, S. A. de C. V. | 23/03/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 246 | Instituto de Capacitación y Adiestramiento para el Trabajo Industrial (ICATI) | 04/04/2022 | Convenio de Colaboración | 04/04/2025 |
| 247 | Centro Educativo para el Éxito Bodet, A. C. | 02/05/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 248 | GI NewData, S. A. de C. V. | 09/05/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 249 | Grupo M Soluciones y Logística de Movilidad México, S. A. de C. V. | 09/05/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 250 | Comercializadora Solcae, S. A. de C. V. | 18/05/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 251 | SIES Soluciones de Software, S. C. | 18/05/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 252 | Grupo Henkii Soluciones Tecnológicas, S. C. | 25/05/2022 | Convenio General | 25/05/2025 |
| 253 | Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) | 25/05/2022 | Convenio General | 25/05/2025 |
| 254 | Grupo Adhempa, S. A. de C. V. | 06/06/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 255 | Blue Mail, S. A. de C. V. | 13/06/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 256 | Blue Mail, S. A. de C. V. | 13/06/2022 | Convenio de Confidencialidad | 13/06/2025 |
| 257 | H. Ayuntamiento Constitucional de Ecatepec de Morelos | 13/06/2022 | Convenio de Colaboración | 31/12/2024 |
| 258 | Sistema de Transporte Colectivo Metro | 15/06/2022 | Convenio de Colaboración | 15/06/2025 |
| 259 | UAV Latam México, S. A. de C. V. | 15/06/2022 | Convenio General | 15/06/2025 |
| 260 | Universidad Pontificia Bolivariana | 16/06/2022 | Convenio de Cooperación | 16/06/2027 |
| 261 | Multiservicios, Limpieza y Mantenimiento Itzalli, S. A. S. de C. V. | 20/06/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 262 | Bigan Servicios Inteligentes para los Negocios, S. A. de C. V. | 27/06/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 263 | República Médica, S. A. de C. V. | 04/07/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 264 | AMMFEC Technologies, S. A. S. de C. V. | 08/07/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 265 | Agencia Federal de Aviación Civil | 15/07/2022 | Carta de Intención | Indefinido |
| 266 | Lic. César Octavio Ávila García | 01/08/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 267 | Loop Conexión Empresarial, S. A. de C. V. | 01/08/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 268 | C. P. Juan Martín Manrique Mondragón | 05/08/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 269 | Grupo Transportista Moror, S. A. de C. V. | 12/08/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 270 | C. Rodrigo Erik Navarro Hernández | 22/08/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 271 | Dynco Consultores, S. A. de C. V. | 22/08/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 272 | Tecnologías Ligadas a IP, S. A. de C. V. | 22/08/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 273 | EMVECO, S. A. DE C. V. | 24/08/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 274 | Serv Internacional, S. A. de C. V. | 25/08/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 275 | Agencia Digital Systemar, S. A. S. de C. V. | 01/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 276 | C. Esteban González López | 01/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 277 | Fometi Import, S. A. de C. V. | 01/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 278 | Gootwork, SAC | 01/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 279 | Refacciones Centrifugas Horizontales, S. A. de C. V. | 01/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 280 | Sociedad Industrial Equipos y Servicios, S. A. P. I. de C. V. | 01/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 281 | Teleinformática del Norte, S. A. de C. V. | 01/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 282 | Frenos Hidráulicos Automotrices, S. A. de C. V. | 05/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 283 | ECE Proyectos Eléctricos, S. A. de C. V. | 06/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 284 | Consultores Fiscales Asecoint, S. C. | 12/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 285 | Lcda. Hortencia Martell Aguilera | 19/09/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 286 | SRM Consulting, S. L. | 21/09/2022 | Convenio General | 21/09/2025 |
| 287 | AVU Diversión para Personas Mayores, I. A. P. para actividades académicas | 03/10/2022 | Convenio de Colaboración | 03/10/2025 |
| 288 | C. Senorina Rodríguez Lara (Tipografía y Diseño Gráfico) | 11/10/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 289 | Asociación Mexicana de Contadores Públicos, Colegio Profesional en el Distrito Federal | 14/10/2022 | Convenio de Colaboración | 14/10/2024 |

| No. | Dependencia | Fecha de Firma | Tipo de DCI | Vigencia |
|-----|---|----------------|--------------------------|------------|
| 290 | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado | 19/10/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 291 | Coemsa Estacionamientos, S. A. de C. V. | 01/11/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 292 | Polímeros Flexinova, S. A. de C. V. | 03/11/2022 | Convenio Marco | Indefinido |
| 293 | Asociación Mexicana de Mecánicos y Personal de Tierra de Aviación, A. C. | 05/11/2022 | Convenio General | 05/11/2027 |
| 294 | AM Formación Interna, S. A. de C. V. (AEROMÉXICO) | 09/11/2022 | Convenio General | 09/11/2025 |
| 295 | Fundación ICA, A. C. | 15/11/2022 | Convenio de Colaboración | 15/11/2025 |
| 296 | Instituto Politécnico Nacional | 02/12/2022 | Convenio General | 02/12/2025 |
| 297 | Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S. A. de C. V. (COMIMSA) | 05/12/2022 | Convenio General | 05/12/2027 |
| 298 | Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S. A. de C. V. (COMIMSA) | 05/12/2022 | Convenio Específico | 05/12/2027 |
| 299 | Servicios Liverpool, S. A. de C. V. | 05/12/2022 | Convenio de Colaboración | 05/12/2025 |
| 300 | Lcda. Mara Consuelo De León Tejeda | 09/01/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 301 | Fundación Televisa, A. C. | 25/01/2023 | Convenio Marco | 06/12/2031 |
| 302 | C. Rodolfo Paredes Padrón | 01/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 303 | C. Saraí González González | 01/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 304 | Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Tlalnepantla III | 01/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 305 | Colorantes y Básicos del Bajío, S. A. de C. V. | 01/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 306 | GSB Consultores Fiscales y Asesores de Negocios Asociados, S. C. | 01/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 307 | Torres H & Asociados, S. C. | 01/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 308 | Codeándote Desarrollo Digital, S. A. S. de C. V. | 06/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 309 | CONDUIT, S. A. de C. V. | 06/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 310 | Fábrica de Cajas CAESA, S. A. de C. V. | 06/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 311 | Lic. Luis Edgar Tejeda Silva | 06/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 312 | OIL, Gas and Aeronautics Services, S. de R. L. de C. V. | 06/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 313 | Reliable Path LLC. | 06/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 314 | AMX Contenido, S. A. de C. V. | 07/02/2023 | Convenio de Colaboración | 07/02/2026 |
| 315 | AMX Contenido, S. A. de C. V. | 07/02/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 316 | Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios, Plantel No. 119 | 17/02/2023 | Convenio Específico | 17/02/2026 |
| 317 | Espejo Refleja tu Imagen, A. C. | 20/02/2023 | Convenio de Colaboración | 02/02/2026 |
| 318 | IMEM México, S. A. de C. V. | 01/03/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 319 | Ingeniería Condor, S. A. de C. V. | 01/03/2023 | Convenio de Colaboración | 01/03/2026 |
| 320 | Silent4Business, S. A. de C. V. | 01/03/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 321 | EDIC Educación Innovación y Creatividad, S. A. de C. V. | 06/03/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 322 | Transformaceros México, S. A. de C. V. | 06/03/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 323 | Anaconda Software, S. A. S. de C. V. | 13/03/2023 | Convenio de Colaboración | 13/03/2026 |
| 324 | Baby & Kid, S. A. de C. V. | 13/03/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 325 | Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios, Plantel No. 222 | 15/03/2023 | Convenio Específico | 15/03/2026 |
| 326 | Representaciones y Servicios Analíticos, S. A. de C. V. | 21/03/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 327 | Sociedad Nacional Promotora de Becarios, S. C. (PROBECARIOS) | 03/04/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 328 | Subdirección del Deporte de la Alcaldía Cuauhtémoc de la Ciudad de México | 03/04/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 329 | Clúster Automotriz Regional Estado de México, A. C. | 21/04/2023 | Convenio General | 21/04/2026 |
| 330 | Dinamita Post, S. A. de C. V. | 05/06/2023 | Convenio General | 05/06/2026 |
| 331 | Universidad de San Buenaventura | 05/06/2023 | Convenio Específico | 05/06/2026 |
| 332 | CBT No. 2 | 12/06/2023 | Convenio General | 12/06/2025 |
| 333 | Corporativo Axxum, S. A. de C. V. | 15/06/2023 | Convenio General | 15/06/2028 |
| 334 | Corporativo Axxum, S. A. de C. V. | 15/06/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 335 | Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios, Plantel No. 065 | 20/06/2023 | Convenio Marco | 20/06/2026 |
| 336 | Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios, Plantel No. 29 | 21/06/2023 | Acuerdo de Colaboración | 21/06/2025 |
| 337 | Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios, Plantel No. 30 | 21/06/2023 | Convenio General | 21/06/2025 |
| 338 | Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Plantel Aeropuerto | 21/06/2023 | Convenio General | 21/06/2025 |
| 339 | Tecnaxiv, S. A. de C. V. | 03/07/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 340 | Tecnaxiv, S. A. de C. V. | 03/07/2023 | Convenio General | 03/07/2028 |
| 341 | H. Ayuntamiento Constitucional de Tonanitla | 07/07/2023 | Convenio General | 31/12/2024 |
| 342 | C. P. Alam Torres Fernández | 10/07/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 343 | H. Ayuntamiento Constitucional de Tultepec | 11/07/2023 | Convenio General | 31/12/2024 |
| 344 | Equipos Hidromecánicos MC, S. A. de C. V. (EQUIPOS MC) | 31/07/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 345 | Centro Especializado en Formación Aérea Carneva, S. A. de C. V. | 01/08/2023 | Convenio de Colaboración | 01/08/2026 |
| 346 | H. Ayuntamiento Constitucional de Tlalnepantla | 01/08/2023 | Convenio General | 31/12/2024 |
| 347 | Lic. Francisco Cañedo Jurado | 01/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 348 | Cogrum, S. A. S. | 07/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 349 | Mar Life MLM, S. A. de C. V. | 07/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 350 | Rassini Suspensiones, S. A. de C. V. | 07/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 351 | Transportadora de Energéticos Diversos Flama Gas, S. A. de C. V. | 07/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 352 | Vicavionic's, S. A. de C. V. | 07/08/2023 | Convenio de Colaboración | 07/08/2026 |
| 353 | Vicavionic's, S. A. de C. V. | 07/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 354 | Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Plantel Gustavo A. Madero II | 09/08/2023 | Convenio de Colaboración | 09/08/2027 |
| 355 | Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios, Plantel No. 119 | 10/08/2023 | Convenio General | 10/08/2025 |
| 356 | Integradora Grupo Abejas, S. A. de C. V. | 15/08/2023 | Convenio General | 15/08/2026 |
| 357 | Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC) | 18/08/2023 | Convenio de Colaboración | 18/08/2026 |
| 358 | Mantic Tree Consulting, S. C. | 23/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |

| No. | Dependencia | Fecha de Firma | Tipo de DCI | Vigencia |
|-----|---|----------------|----------------------------|------------|
| 359 | Agencia Digital de Innovación, S. de R. L. de C. V. | 28/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 360 | Clínica Santa Teresa II, Médicos Especialistas, S. C. | 28/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 361 | EMINIC Industrias, S. A. de C. V. | 28/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 362 | Productora de Tarimas del Sur, S. A. de C. V. | 28/08/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 363 | Servicios Aduanales Luhai, S. C. | 18/09/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 364 | Técnicas Avanzadas de Promoción Inmobiliaria, S. A. de C. V. | 01/10/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 365 | Universidad Autónoma Metropolitana | 05/10/2023 | Convenio General | 05/10/2027 |
| 366 | Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios, Plantel No. 6 | 11/10/2023 | Convenio General | 11/10/2025 |
| 367 | Tropicosméticos, S. A. de C. V. | 16/10/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 368 | Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México | 20/10/2023 | Convenio de Colaboración | Indefinido |
| 369 | Centro Regional de Formación Docente e Investigación Educativa (CREDOMEX) | 31/10/2023 | Convenio Específico | 31/10/2026 |
| 370 | Ing. Julio César Sustaita Ballinas | 01/11/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 371 | Serimundo, S. A. de C. V. | 01/11/2023 | Convenio de Colaboración | 01/11/2026 |
| 372 | Serimundo, S. A. de C. V. | 01/11/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 373 | SYE Software, S. A. de C. V. | 01/11/2023 | Convenio Marco | Indefinido |
| 374 | Jasu Consultoría Empresarial, S. A. de C. V. | 15/12/2023 | Convenio de Colaboración | 15/12/2026 |
| 375 | Lic. Félix Lázaro Valeriano | 08/01/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 376 | RS WAST, S. A. de C. V. | 09/01/2024 | Convenio General | 09/01/2027 |
| 377 | Saltefe Salud y Bienestar, S. A. de C. V. | 09/01/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 378 | C. Álvaro Abraham Blancas Hernández (Comercializadora de alimentos para mascotas) | 29/01/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 379 | Code-Connect, S. A. de C. V. | 29/01/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 380 | Ing. Santos Antonio Balerio Zacula | 29/01/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 381 | Lic. María Concepción Carbajal Ramírez | 29/01/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 382 | Validare, S. A. de C. V. | 29/01/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 383 | Global Boga, S. A. de C. V. | 01/02/2024 | Convenio de Colaboración | 01/02/2027 |
| 384 | Global Boga, S. A. de C. V. | 01/02/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 385 | Netjer Networks México, S. A. de C. V. | 01/02/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 386 | COPARMEX Estado de México Oriente, S. P. | 06/02/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 387 | Serplan ADM, S. A. de C. V. | 06/02/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 388 | C. Jorge Isaac Lucas De La Cruz | 12/02/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 389 | Construcción, Mantenimiento, Ferrovías y Subsistemas, S. A. de C. V. | 13/02/2024 | Convenio General | 13/02/2025 |
| 390 | Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles, S. A. de C. V. | 22/02/2024 | Convenio General | 22/02/2029 |
| 391 | Grupo SIEMM, S. A. de C. V. | 04/03/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 392 | Universidad Nacional Autónoma de México | 15/04/2024 | Convenio de Colaboración | 15/04/2029 |
| 393 | Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) | 17/04/2024 | Convenio de Reconocimiento | 17/04/2027 |
| 394 | Control Ambiental y Seguridad Privada, Industrial RAV, S. A. de C. V. | 25/04/2024 | Convenio de Colaboración | 25/04/2027 |
| 395 | Control Ambiental y Seguridad Privada, Industrial RAV, S. A. de C. V. | 25/04/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 396 | Productora Plástica Xalostoc, S. A. de C. V. | 20/05/2024 | Convenio de Colaboración | 20/05/2027 |
| 397 | Productora Plástica Xalostoc, S. A. de C. V. | 20/05/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 398 | Anaconda Software, S. A. S. de C. V. | 03/06/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 399 | Accenture, S.C. | 10/06/2024 | Convenio de Colaboración | 10/06/2027 |
| 400 | Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica | 02/07/2024 | Convenio Marco | 02/07/2030 |
| 401 | Centro de Validación Digital CVDSA, S. A. de C. V. | 08/07/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 402 | B-Media Software, S. A. de C. V. | 15/07/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 403 | HICOA Hernández Irigoyen Contadores y Asociados, S. C. | 01/08/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 404 | Asesoría y Servicios de Contabilidad Cárdenas, S. A. S. de C. V. | 05/08/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 405 | Grupo Aeroportuario de la Ciudad de México, S. A. de C. V. | 05/08/2024 | Convenio de Colaboración | 05/08/2027 |
| 406 | Audidores y Consultores Quadrum, S. C. | 08/08/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 407 | Systeck Comunicaciones, S. A. de C. V. | 12/08/2024 | Convenio General | 12/08/2027 |
| 408 | Systeck Comunicaciones, S. A. de C. V. | 12/08/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 409 | Instituto Tecnológico de Pachuca | 13/08/2024 | Convenio Marco | 13/08/2027 |
| 410 | Sociedad Hipotecaria Federal, S. N. C. | 16/08/2024 | Convenio de Colaboración | 16/08/2027 |
| 411 | Mtra. Diana Ivonne Sánchez Navarro | 26/08/2024 | Convenio Marco | Indefinido |
| 412 | Vacala Novainformática y Automatización, S. A. de C. V. | 26/08/2024 | Convenio Marco | Indefinido |

Fuente: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.
Fecha de corte al 30 de septiembre de 2024.

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

6.- ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

6.1 Personal Docente, Administrativo y Directivo

6.1.1 Personal por Funciones

| Funciones | Cantidad | | Total |
|----------------------------------|------------|------------|------------|
| | H | M | |
| Docentes | 222 | 130 | 352 |
| Directivos | 20 | 14 | 34 |
| Personal de apoyo administrativo | 69 | 88 | 157 |
| Subtotal | 311 | 232 | 543 |

| Directivos | | | |
|------------|--------|---------|--------|
| Hombres | % | Mujeres | % |
| 20 | 58.82% | 14 | 41.18% |

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2a quincena septiembre 2024)

6.1.2 Personal Docente por Rango de Edad y Sexo

| No. | Rango de Edad | Hombres | Mujeres | Total |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | 18 a 24 años | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 25 a 29 años | 7 | 2 | 9 |
| 3 | 30 a 34 años | 16 | 5 | 21 |
| 4 | 35 a 39 años | 12 | 4 | 16 |
| 5 | 40 a 44 años | 24 | 26 | 50 |
| 6 | 45 a 49 años | 34 | 24 | 58 |
| 7 | 50 a 54 años | 38 | 21 | 59 |
| 8 | 55 a 59 años | 37 | 28 | 65 |
| 9 | 60 años o más | 54 | 20 | 74 |
| Total | | 222 | 130 | 352 |
| Porcentaje | | 63.07% | 36.93% | 100.00% |

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2a quincena septiembre 2024)

6.1.3 Personal Administrativo por Rango de Edad y Sexo

| No. | Rango de Edad | Hombres | Mujeres | Total |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 1 | 18 a 24 años | 0 | 1 | 1 |
| 2 | 25 a 29 años | 5 | 1 | 6 |
| 3 | 30 a 34 años | 3 | 5 | 8 |
| 4 | 35 a 39 años | 4 | 7 | 11 |
| 5 | 40 a 44 años | 7 | 12 | 19 |
| 6 | 45 a 49 años | 15 | 21 | 36 |
| 7 | 50 a 54 años | 24 | 24 | 48 |
| 8 | 55 a 59 años | 9 | 15 | 24 |
| 9 | 60 años o más | 22 | 16 | 38 |
| Total | | 89 | 102 | 191 |
| Porcentaje | | 46.60% | 53.40% | 100.00% |

6.1.4 Personal Docente por Rango de Ingresos Mensual y Sexo

| No. | Rango de Ingresos Mensual | Hombres | Mujeres | Total |
|--------------|---------------------------|------------|------------|------------|
| 1 | Sin pagar | 0 | 0 | 0 |
| 2 | De 1 a 5,000 Pesos | 14 | 10 | 24 |
| 3 | De 5,001 a 10,000 Pesos | 22 | 11 | 33 |
| 4 | De 10,001 a 15,000 Pesos | 23 | 15 | 38 |
| 5 | De 15,001 a 20,000 Pesos | 22 | 13 | 35 |
| 6 | De 20,001 a 25,000 Pesos | 25 | 12 | 37 |
| 7 | De 25,001 a 30,000 Pesos | 31 | 17 | 48 |
| 8 | De 30,001 a 35,000 Pesos | 42 | 28 | 70 |
| 9 | De 35,001 a 40,000 Pesos | 26 | 14 | 40 |
| 10 | De 40,001 a 45,000 Pesos | 17 | 10 | 27 |
| 11 | De 45,001 a 50,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| 12 | De 50,001 a 55,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| 13 | De 55,001 a 60,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| 14 | De 60,001 a 65,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| 15 | De 65,001 a 70,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Más de 70,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | | 222 | 130 | 352 |

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2a quincena septiembre 2024)

6.1.5 Personal Administrativo por Rango de Ingresos Mensual y Sexo

| No. | Rango de Ingresos Mensual | Hombres | Mujeres | Total |
|--------------|---------------------------|-----------|------------|------------|
| 1 | Sin pagar | 0 | 0 | 0 |
| 2 | De 1 a 5,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| 3 | De 5,001 a 10,000 Pesos | 5 | 6 | 11 |
| 4 | De 10,001 a 15,000 Pesos | 26 | 37 | 63 |
| 5 | De 15,001 a 20,000 Pesos | 12 | 19 | 31 |
| 6 | De 20,001 a 25,000 Pesos | 9 | 14 | 23 |
| 7 | De 25,001 a 30,000 Pesos | 17 | 11 | 28 |
| 8 | De 30,001 a 35,000 Pesos | 8 | 8 | 16 |
| 9 | De 35,001 a 40,000 Pesos | 5 | 4 | 9 |
| 10 | De 40,001 a 45,000 Pesos | 1 | 2 | 3 |
| 11 | De 45,001 a 50,000 Pesos | 5 | 1 | 6 |
| 12 | De 50,001 a 55,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| 13 | De 55,001 a 60,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| 14 | De 60,001 a 65,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| 15 | De 65,001 a 70,000 Pesos | 1 | 0 | 1 |
| 16 | Más de 70,000 Pesos | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | | 89 | 102 | 191 |

6.2 Personal Administrativo

6.2.1 Personal Administrativo por nivel Académico, Sexo y Funciones

| Nivel Académico | Sexo | | Total | Funciones | | Total |
|--------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|
| | Hombres | Mujeres | | Directivas | Administrativas | |
| Primaria | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Secundaria | 11 | 5 | 16 | 0 | 16 | 16 |
| Bachillerato | 18 | 12 | 30 | 0 | 30 | 30 |
| Técnico | 12 | 38 | 50 | 2 | 48 | 50 |
| Pasante | | | | | | |
| Licenciatura | 8 | 10 | 18 | 0 | 18 | 18 |
| Licenciatura Titulada(o) | 28 | 26 | 54 | 13 | 41 | 54 |
| Maestría | 10 | 11 | 21 | 18 | 3 | 21 |
| Doctorado | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| TOTAL | 89 | 102 | 191 | 34 | 157 | 191 |

FUENTE: Departamento de Personal (2a. Quincena de septiembre de 2024).

6.2.2 Personal Administrativo con alguna discapacidad por nivel Académico, Sexo y Funciones

| Nivel Académico | Sexo | | Total | Funciones | | Total |
|--------------------------|----------|----------|----------|------------|-----------------|----------|
| | Hombres | Mujeres | | Directivas | Administrativas | |
| Primaria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Secundaria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bachillerato | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Técnico | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pasante | | | | | | |
| Licenciatura | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Licenciatura Titulada(o) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maestría | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Doctorado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

FUENTE: Departamento de Personal (2a. Quincena de septiembre de 2024).

6.3 Presupuesto

6.3.1 Presupuesto por concepto y función

| Por concepto | 2023 | | 2024 | |
|---|----------------------|----------------|-------------------|----------------|
| | Miles de pesos | % | Miles de pesos | % |
| Servicios personales | 228,363.60 | 75.53% | 245,426.6 | 76.67 |
| Operación, servicios e inversión | 73,977.60 | 24.47% | 74,668.4 | 23.33 |
| Total | 302,341.20 | 100.00% | 320,095.00 | 100.00 |
| Por Proyecto | Miles de pesos | % | Miles de pesos | % |
| Fiscalización, Control y Evaluación interna de la Gestión Pública | 2,658.30 | 0.88% | 2,743.60 | 0.86% |
| Responsabilidades administrativas | 278.20 | 0.09% | 293.30 | 0.09% |
| Investigación de falta administrativas | 278.20 | 0.09% | 293.30 | 0.09% |
| Vinculación con el sector productivo | 14,946.00 | 4.94% | 14,873.00 | 4.65% |
| Convivencia escolar sin violencia | 190.60 | 0.06% | 183.20 | 0.06% |
| Educación Superior Tecnológica | 256,016.00 | 84.68% | 273,233.70 | 85.36% |
| Fortalecimiento de la calidad educativa | 6,413.80 | 2.12% | 6,449.40 | 2.01% |
| Posgrado | 20,094.40 | 6.65% | 20,624.80 | 6.44% |
| Tecnología aplicada a la educación | 1,465.60 | 0.48% | 1,400.70 | 0.44% |
| Total | ** 302,341.20 | 100.00% | 320,095.00 | 100.00% |

* Presupuesto modificado al mes de septiembre de 2024.

** Presupuesto al cierre del ejercicio 2023 (Enero a Diciembre).

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.3.2 Presupuesto por aportación

| Por aportación | Miles de pesos | Porcentaje |
|--|-------------------|----------------|
| Gobierno Estatal | 126,026.80 | 39.37% |
| Gobierno Federal, menos gasto de inversión | 112,908.90 | 35.27% |
| Ingresos propios | 81,159.30 | 25.35% |
| Total | 320,095.00 | 100.00% |

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.4 Costo Anual por Estudiante

6.4.1 Presupuesto anual por estudiantes

| Por concepto | Miles de pesos |
|-----------------------------|-------------------|
| Total de presupuesto | 320,095.00 |
| Gasto de inversión | 292.50 |
| Gasto de operación | 319,802.50 |
| Estudiantes | 7,071 |
| Costo por estudiante | 45.23 |

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.5 Indicadores de Administración

6.5.1 Porcentaje de aulas ocupadas

$$\frac{\text{Total de aulas ocupadas}}{\text{Total de aulas}} \times 100 = \frac{140}{140} \times 100 = 100\%$$

6.5.2 Número de estudiantes por personal administrativo

$$\frac{\text{Total de estudiantes}^*}{\text{Total de personal administrativo}} = \frac{7,071}{191} = 37.02$$

*Se considera estudiantes de licenciatura y maestría.

6.5.3 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa

$$\frac{\text{Personal administrativo participante en cursos de capacitación}^*}{\text{Total de personal administrativo y directivo}} = \frac{94}{191} \times 100 = 49.21\%$$

6.5.4 Costo por estudiante

$$\frac{\text{Presupuesto de operación (miles de pesos)}}{\text{Total de estudiantes}^*} = \frac{319,802.50}{7,071} = 45.23$$

*Se considera estudiantes de licenciatura y maestría.

6.6 Otros Indicadores

6.6.1 Presupuesto autorizado (miles de pesos)

| Año | Servicios Personales 1000 | Materiales y Suministros 2000 | Servicios Generales 3000 | Trasferencias 4000 | Bienes Muebles 5000 | Obra Publica 6000 | Total Autorizado Comunicado |
|------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1999 | 28,510.00 | 3,799.00 | 7,378.40 | 0 | 4,570.70 | 0 | 44,258.10 |
| 2000 | 33,528.40 | 3,649.50 | 7,534.50 | 25.3 | 3,497.60 | 0 | 48,235.30 |
| 2001 | 36,476.50 | 4,152.00 | 7,562.70 | 4,200.00 | 3,500.00 | 0.00 | 55,891.20 |
| 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 |
| 2013 | 129,056.6 | 10,835.7 | 29,856.1 | 1,076.1 | 2,383.3 | 16,397.6 | 189,605.4 |
| 2014 | 143,084.6 | 11,160.8 | 35,194.6 | 1,076.1 | 2,383.3 | 16,397.6 | 209,297.0 |
| 2015 | 153,815.9 | 14,658.6 | 50,864.2 | 1,151.5 | 1,446.6 | 0 | 221,936.8 |
| 2016 | 155,866.90 | 15,398.40 | 52,960.60 | 1,186.10 | 0 | 0 | 225,412.00 |
| 2017 | 169,619.24 | 15,860.38 | 54,944.14 | 1,221.65 | 0 | 0 | 241,645.40 |
| 2018 | 193,863.80 | 16,360.4 | 55,444.10 | 1,721.60 | 3,100.00 | 0 | 270,489.90 |
| 2019 | 197,251.90 | 17,710.40 | 57,394.10 | 1,721.70 | 6,600.00 | 0 | 280,678.10 |
| 2020 | 199,277.60 | 21,370.90 | 57,944.00 | 1,721.70 | 6,600.00 | 0 | 286,914.20 |
| 2021 | 207,329.30 | 21,339.30 | 57,208.10 | 1,721.60 | 6,600.00 | 0 | 294,198.30 |
| 2022 | 219,842.80 | 22,915.50 | 54,717.40 | 1,746.70 | 0 | 0 | 299,222.40 |
| 2023 | 233,031.00 | 21,165.00 | 50,624.10 | 1,746.70 | 0.00 | 0.00 | 306,566.80 |
| 2024 | 239,093.31 | 21,163.23 | 49,766.71 | 1,746.55 | 0.00 | 0.00 | 311,769.80 |

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.6.2 Capacitación y Desarrollo del Personal Administrativo

| No. | Descripción | Administrativos | | | Número de Horas | Instructores | | |
|--------------|---|-----------------|------------|-------------|-----------------|--------------|----------|----------|
| | | H | M | Total | | H | M | Total |
| 1 | Taller virtual de Blindaje electoral "Deberes, Derechos y Obligaciones de las personas servidoras públicas en el Proceso Electoral 2023-2024" | 59 | 79 | 138 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Curso Trabajo en equipo | 3 | 0 | 3 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Curso Liderazgo | 3 | 0 | 3 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Congreso Internacional Escenarios futuros del acceso a la información, la protección de datos personales y la rendición de cuentas | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Curso introducción a los fundamentos teóricos para diseñar cuadros de clasificación con el contexto de la legislación archivística | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Curso Excel Intermedio Power BI | 2 | 8 | 10 | 2.5 | 1 | 0 | 1 |
| 7 | Taller Virtual Servicio a la Ciudadanía y combate a la corrupción | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | Taller Archivo de concentración gestión de la documentación semiaactiva | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Taller La valoración documental como función o proceso esencial de los sistemas institucionales de archivos | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Cursos Principios de la Educación Inclusiva | 3 | 4 | 7 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Curso Claves para la atención pública sin discriminación | 5 | 10 | 15 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Curso de Excel básico Intermedio | 16 | 8 | 24 | 2.5 | 1 | 0 | 1 |
| 13 | Curso Transparencia Proactiva | 15 | 18 | 33 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Conferencia Dia internacional para contrarrestar el discurso de odio | 22 | 27 | 49 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | Conferencia Cultura de la legalidad | 11 | 8 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | Taller Tips para la conservación preventiva de documentos en archivo en tramite | 0 | 1 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | Webinar Impacto y beneficios de la certificación de sistemas de gestión en las Instituciones de Educación Superior | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | Taller conoce tu sistema de gestión ambiental | 38 | 53 | 91 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | Taller de planeación y seguimiento del SGI | 6 | 4 | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | Curso: Protección Civil | 1 | 2 | 3 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Taller Estrategias de trabajo para la Elaboración de las Fichas Técnicas de Valoración de Serie Documental | 0 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Curso Pensamiento estratégico y mentalidad estratégica | 0 | 1 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Curso Conductor de Transporte ejecutivo | 1 | 0 | 1 | 48 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | Curso Mediación y Resolución pacífica de Conflictos | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Capacitación Carga Layout en el Sitraem, Apoyos y Nómina | 2 | 4 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Capacitación SIFI | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Curso Banorte | 1 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Curso ISO27001 | 3 | 1 | 4 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Curso Excel intermedio y Word | 2 | 13 | 15 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 30 | Conferencia Cero discriminación en espacios laborales | 22 | 41 | 63 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | Conferencia Acerca de la inteligencia artificial y su aplicación en los archivos | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Curso La contabilidad gubernamental armonizada | 3 | 0 | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | | 220 | 300 | *520 | 207 | 3 | 0 | 3 |

Nota: Para este período el Departamento de Personal reporta la capacitación de 94 personas, por lo que el dato de *520 se integra por personal que atendieron más de un curso, del mes de abril a septiembre de 2024.
FUENTE: Departamento de Personal.

6.6.3 Instalaciones

| AULAS | | | TALLERES | | ANEXOS | |
|--------------------------------------|-------|------------|--|---|--|------------------|
| 2 1/2 | E / E | 140 | MTTO. INTERNO | 1 | ADMINISTRACIÓN VINCULACIÓN | 1 |
| SUMA | | 140 | MECÁNICA | 2 | ADMINISTRACIÓN GOBIERNO | 1 |
| | | | ELECTRÓNICA (T) | 1 | AUDITORIOS (EDIFICIOS D Y H) | 2 |
| | | | ACTIVIDADES CULTURALES | 4 | CENTRO DE INFORMACIÓN DOCUMENTAL | 1 |
| | | | CENTRO DE INFORMACIÓN DE INGENIERÍA AVANZADA EN AERONÁUTICA HANGAR (A,B y C) | 3 | CUBÍCULO P/PROFESORES | 172 |
| | | | SUMA | | 11 | CAFETERÍA |
| UNDAD ACADEMICA DEPARTAMENTAL | | | INSTALACIONES DEPORTIVAS | | MOD. SERV. GENERALES | 1 |
| TIPO II | | 13 | BASQUETBOL TECHADA | 1 | ALMACÉN | 1 |
| SUMA | | 13 | CANCHA DE FUTBOL RAPIDO | 1 | CENTRO DE INFORMACIÓN DE INGENIERÍA AVANZADA EN AERONÁUTICA HANGAR (A,B y C) | 1 |
| LABORATORIOS | | | CAMPO DE FUTBOL AMERICANO | 1 | CENTRO DE CÓMPUTO | 1 |
| PESADOS | | 26 | GIMNASIO - AUDITORIO | 1 | CENTRO DE IDIOMAS | 1 |
| LIGEROS | | 28 | MIXTA BÁSQUETBOL / VOLEIBOL / FUTBOL RAPIDO | 4 | CENTRO DE COOPERACIÓN ACADÉMICA INDUSTRIAL (CCA) | 1 |
| COMPUTO | | 29 | | | SUMA 184 | |
| SUMA | | 83 | SUMA | | 8 | SERVICIOS |
| | | | | | CALDERA | 1 |
| | | | | | CISTERNA | 25 |
| | | | | | ESTACIONAMIENTO | 8 |
| | | | | | PLAZA CÍVICA | 2 |
| | | | | | SUBESTACIÓN ELÉCTRICA | 1 |
| | | | | | SUMA | 37 |
| | | | | | ÁREAS (TERRENOS) | |
| | | | | | *ÁREA TOTAL DEL TERRENO M ² | 233,134 |
| | | | | | ÁREA TOTAL CONSTRUIDA M ² | 91,075 |
| | | | | | ÁREA VERDE M ² | 70,400 |
| | | | | | ÁREA ESTACIONAMIENTO M ² | 17,782 |
| | | | | | ÁREA POR CONSTRUIR M ² | 53,877 |
| | | | | | *Nota: Escritura Pública No. 7911, libro 461 del 2/12/2011. | |
| | | | | | PREDIO LEGALIZADO | SI |

FUENTE: Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento.
* Abogacía General e Igualdad de Género.

6.6.4 Instalaciones Académicas por Edificio

| No Prog. | No. de Niveles | Nombre del Edificio | Aulas | | Laboratorios | | | Talleres |
|--------------|----------------|--|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
| | | | Oficiales | Pesados | Ligeros | Computo | Oficiales | |
| 1 | 2 | EDIFICIO "B" INGENIERÍA ELECTRÓNICA. | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 2 | 2 | EDIFICIO "C" INGENIERÍA Y QUÍMICA Y BIOQUÍMICA. | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 3 | 2 | EDIFICIO "D" UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN, DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO Y FORMACIÓN DOCENTE Y TESORERÍA. | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 4 | 2 | EDIFICIO "E" LABORATORIOS DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FÍSICA. | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | |
| 5 | 2 | EDIFICIO "G" CENTRO DE INFORMACIÓN. | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 6 | 2 | EDIFICIO "H" CONTADURÍA PÚBLICA. | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 7 | 1 | EDIFICIO "I" VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN. | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | |
| 8 | 2 | EDIFICIO "J" DIRECCIÓN ACADEMICA E INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA. | 3 | 0 | 9 | 1 | 0 | |
| 9 | 2 | EDIFICIO "K" INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL. | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| 10 | 1 | EDIFICIO "L" LABORATORIOS DE QUÍMICA Y BIOQUÍMICA. | 0 | 7 | 6 | 0 | 0 | |
| 11 | 2 | EDIFICIO "N" CENTRO DE COMPUTACIÓN Y TELEMÁTICA. | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | |
| 12 | 1 | EDIFICIO "O" AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 13 | 2 | EDIFICIO "P" CENTRO DE IDIOMAS. | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 14 | 1 | NAVES DE ACTIVIDADES CULTURALES. | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | |
| 15 | 2 | EDIFICIO "Q" INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES. | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 16 | 2 | EDIFICIO "S" INGENIERÍA INFORMÁTICA. | 10 | 0 | 3 | 1 | 0 | |
| 17 | 1 | EDIFICIO "T" LABORATORIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA. | 0 | 7 | 0 | 5 | 1 | |
| 18 | 1 | EDIFICIO "U" LABORATORIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL. | 1 | 3 | 2 | 5 | 0 | |
| 19 | 1 | EDIFICIO "V" CENTRO DE COOPERACIÓN ACADÉMICA INDUSTRIAL (CCAI) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 20 | 2 | EDIFICIO "W" INGENIERÍA AERONÁUTICA | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 21 | 2 | EDIFICIO "Z" INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL. | 13 | 0 | 0 | 1 | 0 | |
| 22 | 1 | NAVES DE AULAS PROVISIONALES. | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | |
| 23 | 2 | CENTRO DE INFORMACIÓN DE INGENIERÍA AVANZADA EN AERONÁUTICA HANGAR (A,B Y C) | 6 | 8 | 0 | 0 | 3 | |
| TOTAL | | | 140 | 26 | 28 | 29 | 11 | |

FUENTE: Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento.

6.6.5 Total de Edificios

| No Prog. | No. de Niveles | Nombre del Edificio | No de Edificios |
|--------------|----------------|--|-----------------|
| 1 | 2 | EDIFICIO "A" GOBIERNO. | 1 |
| 2 | 2 | EDIFICIO "B" INGENIERÍA ELECTRÓNICA. | 1 |
| 3 | 2 | EDIFICIO "C" INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA. | 1 |
| 4 | 2 | EDIFICIO "D" UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN, DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO Y FORMACIÓN DOCENTE Y TESORERÍA. | 1 |
| 5 | 2 | EDIFICIO "E" LABORATORIOS DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA. | 1 |
| 6 | 1 | EDIFICIO "M" CAFETERÍA. | 1 |
| 7 | 2 | EDIFICIO "G" CENTRO DE INFORMACIÓN. | 1 |
| 8 | 2 | EDIFICIO "H" CONTADURÍA PÚBLICA. | 1 |
| 9 | 1 | EDIFICIO "I" VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN. | 1 |
| 10 | 2 | EDIFICIO "J" DIRECCIÓN ACADEMICA E INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA. | 1 |
| 11 | 2 | EDIFICIO "K" INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL. | 1 |
| 12 | 1 | EDIFICIO "L" LABORATORIOS DE INGENIERIA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA. | 1 |
| 13 | 2 | EDIFICIO "N" CENTRO DE COMPUTACIÓN Y TELEMÁTICA. | 1 |
| 14 | 2 | EDIFICIO "P" CENTRO DE IDIOMAS. | 1 |
| 15 | 1 | *NAVES DE ACTIVIDADES CULTURALES. | 2* |
| 16 | 1 | *NAVES DE AULAS PROVISIONALES. | 3* |
| 17 | 1 | *NAVE DE ALMACÉN GENERAL. | 1* |
| 18 | 1 | EDIFICIO "O" AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES. | 1 |
| 19 | 1 | *CENTRO DE ACOPIO DE BASURA. | 1* |
| 20 | 1 | *CASETAS DE VIGILANCIA. | 5* |
| 21 | 1 | *SUBESTACIÓN ELÉCTRICA CON 10 TRANSFORMADORES DE MEDIANA TENSIÓN. | 1* |
| 22 | 1 | *PALAPAS. | 13* |
| 23 | 1 | EDIFICIO "Q" INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES. | 1 |
| 24 | 2 | EDIFICIO "R" CANCHA DE FÚTBOL RÁPIDO. | 1 |
| 25 | 2 | EDIFICIO "S" INGENIERÍA INFORMÁTICA. | 1 |
| 26 | 1 | EDIFICIO "T" LABORATORIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA. | 1 |
| 27 | 1 | EDIFICIO "U" LABORATORIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL. | 1 |
| 28 | 1 | EDIFICIO "V" CENTRO DE COOPERACIÓN ACADÉMICA INDUSTRIAL (CCAI). | 1 |
| 29 | 2 | EDIFICIO "W" INGENIERÍA AERONÁUTICA. | 1 |
| 30 | 2 | EDIFICIO "Z" INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL. | 1 |
| 31 | 2 | CENTRO DE INFORMACIÓN DE INGENIERÍA AVANZADA EN AERONÁUTICA HANGAR (A, B y C). | 1 |
| 32 | 1 | *NAVE PARA AEROBICS. | 1* |
| 33 | 1 | EDIFICIO CENTRO CULTURAL. (NO ADMINISTRADO POR EL TESE). | 2* |
| 34 | 1 | PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL. | 1* |
| 35 | 1 | *KIOSCO DE CAFETERIA. | 2* |
| TOTAL | | | 24 |

*No se consideran edificios.

FUENTE: Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento.

6.6.6 Indicadores 2019-2 a 2024-2

| INDICADOR | 2019-2 | 2020-1 | 2020-2 | 2021-1 | 2021-2 | 2022-1 | 2022-2 | 2023-1 | 2023-2 | 2024-1 | 2024-2 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| % ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE | 61.38 | 79.32 | 69.57 | 90.98 | 73.8 | 100.00 | 67.23 | 85.48 | 84.90 | 78.00 | 83.11 |
| % DESERCIÓN | 6.19 | 5.36 | 0.80 | 1.97 | 3.13 | 4.32 | 6.86 | 7.66 | 5.23 | 4.22 | 6.39 |
| PROMEDIO DE REPROBACIÓN TOTAL INSTITUCIONAL (PLAN SIGLO XXI) | 13.88 | 41.66 | 33.33 | 0.00 | 0 | 0 | 10.00 | 0.00 | 0 | 0 | 0 |
| PROMEDIO DE REPROBACIÓN TOTAL INSTITUCIONAL (PLAN COMPETENCIAS) | 19.53 | 19.75 | 12.53 | 15.85 | 15.92 | 17.81 | 17.57 | 18.24 | 16.88 | 17.51 | 19.25 |
| % EFICIENCIA TERMINAL | 44.25 | 34.62 | 42.17 | 29.71 | 45.33 | 46.70 | 56.37 | 62.59 | 66.63 | 51.91 | 48.62 |
| % TITULACIÓN | 75.66 | 74.27 | 74.68 | 74.19 | 73.88 | 73.50 | 73.43 | 73.47 | 73.51 | 74.78 | 74.50 |
| % ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES | 97.73 | 91.35 | 87.18 | 87.44 | 89.31 | 75.79 | 81.88 | 78.77 | 86.62 | 75.07 | 77.10 |
| % ESTUDIANTES BECARIOS | 28.20 | 30.25 | 45.00 | 47.65 | 43.04 | 43.31 | 32.43 | 32.08 | 26.85 | 30.05 | 25.24 |
| % BAJA TEMPORAL | 0.34 | 0.26 | 0.03 | 0.26 | 0.35 | 0.29 | 0.32 | 0.17 | 0.66 | 0.22 | 0.52 |
| No. DE ESTUDIANTES POR PERSONAL DOCENTE | 22.34 | 22.74 | 22.51 | 20.58 | 20.68 | 19.49 | 20.26 | 19.76 | 22.60 | 21.91 | 20.98 |
| % DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN | 25.13 | 36.28 | 9.19 | 22.19 | 16.85 | 34.53 | 15.95 | 30.58 | 41.88 | 29.37 | 32.38 |
| % DOCENTES CON POSGRADO | *54.02 | *55.81 | *56.18 | *54.18 | *56.33 | *56.91 | *60.11 | *60.51 | *61.13 | 60.80 | 60.80 |
| % DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS | 14.95 | 15.23 | 14.32 | 14.32 | 14.32 | 14.32 | 14.88 | 14.88 | 15.72 | 15.72 | 15.72 |
| % DE DOCENTES EVALUADOS (EDA) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 98.00 | 100 | 100 | 98.82 | 94.45 | 90.88 |
| % ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL | 32.58 | 33.47 | 60.72 | 63.17 | 62.29 | 40.39 | 76.38 | 64.12 | 71.25 | 73.59 | 38.76 |
| % ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS | 16.70 | 12.73 | 9.19 | 9.29 | 8.63 | 16.37 | 16.04 | 16.00 | 17.48 | 15.02 | 14.60 |
| % ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES CULTURALES | 7.39 | 7.66 | 5.63 | 5.44 | 5.14 | 5.46 | 4.97 | 4.86 | 5.53 | 4.77 | 4.09 |
| % ESTUDIANTES EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES | 12.81 | 0.47 | 16.78 | 0.26 | 9.45 | 0.12 | 25.76 | 2.33 | 4.94 | 8.99 | 15.51 |
| % EGRESADAS(OS) EN EL SECTOR LABORAL | 2.62 | 92.29 | 78.71 | 71.82 | 74.08 | 65.38 | 48.95 | 43.37 | 61.75 | 68.80 | 76.02 |
| % EFICIENCIA DE CONVENIOS | 14.21 | 47.20 | 48.16 | 46.80 | 43.95 | 23.68 | 29.61 | 22.87 | 32.45 | 20.40 | 23.05 |
| % ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | 2.25 | 2.12 | 2.05 | 1.92 | 2.43 | 3.07 | 3.84 | 1.70 | 2.00 | 1.68 | 1.85 |
| % DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | 28.53 | 27.47 | 26.12 | 24.79 | 29.38 | 24.66 | 24.16 | 23.86 | 28.18 | 25.00 | 30.96 |
| % INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES (SNI). | 47.73 | 68.75 | 46.87 | 46.87 | 68.75 | 66.67 | 67.65 | 51.16 | 50.00 | 59.09 | 55.55 |
| % DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | 1.92 | 6.01 | 5.70 | 6.05 | 6.22 | 6.20 | 6.24 | 6.30 | 6.33 | 6.40 | 6.44 |
| % COBERTURA EN EL ENTORNO | 4.03 | 3.88 | 3.88 | 4.82 | 4.82 | 5.45 | 5.48 | 4.74 | 5.49 | 4.92 | 5.09 |
| % AULAS OCUPADAS | 100 | 100 | 100 | 0*** | 0*** | 100.00 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| No. DE VOLÚMENES POR ESTUDIANTE | 9.00 | 9.13 | 9.25 | 9.73 | 9.73 | 10.39 | 10.35 | 10.74 | 9.85 | 10.67 | 10.35 |
| No. DE COMPUTADORAS POR ESTUDIANTE | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.19 | 0.20 | 0.19 |
| No. DE ESTUDIANTES POR PERSONAL ADMINISTRATIVO | 38.25 | 38-05 | 37.81 | 36.45 | 36.81 | 34.15 | 34.64 | 33.83 | 37.06 | 35.67 | 37.02 |
| % PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA | 48.01 | 9.40 | 59.60 | 6.46 | 41.00 | 41.00 | 37.50% | 8.58 | 31.97 | 13.08 | 49.21 |
| COSTO POR ESTUDIANTES (Miles de Pesos) | 36.16 | 36.46 | 37.54 | 39.20 | 39.84 | 43.37 | 42.92 | 45.76 | 41.82 | 45.75 | 45.23 |
| MATRÍCULA | 7,728 | 7,687 | 7,677 | 7,327 | 7,362 | 6,899 | 6,929 | 6,699 | 7,301 | 6,814 | 7,071 |

*A partir de esta estadística se considera Maestría con Grado, Doctorado sin Grado y Doctorado con Grado.
 *** Por cuestiones de la Pandemia por el SARS COVID 19, se continuó con actividades académicas a distancia.

DIRECTORIO

Autoridades del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec

DOCTOR JOSÉ ANTONIO ARCOS CASARRUBIAS
Director General

MAESTRO JUAN CARLOS BRETÓN POZAS
Director Académico

INGENIERO JUAN PABLO MARTÍNEZ MATA
Director de Administración y Finanzas

LICENCIADA MARÍA DEL ROSARIO REALZOLA RESÉNDIZ
Directora de Vinculación y Extensión

MAESTRO JORGE ROJAS SÁNCHEZ
Director de Apoyo y Desarrollo Académico

MAESTRO LUIS XAVIER MARTÍNEZ JIMÉNEZ
Titular de la Oficina de la Abogacía General e Igualdad de Género

MAESTRO ADOLFO CASTAÑEDA CHÁVEZ
Titular del Órgano Interno de Control

MAESTRA JUDITH CERVANTES RUÍZ
Titular de la Unidad de Planeación

LICENCIADA GABRIELA AGUILAR ORTÍZ
Titular del Departamento de Evaluación y Calidad Institucional