



TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC

Estadística Básica 2023-2



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 2023-2 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 2023

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 2018-2019 al 2023-2) 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 58) 15

1.6.10.2 Eficiencia terminal Maestría (Generación 32) 15

1.6.10.3 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 59) 15

1.6.10.4 Eficiencia terminal Maestría (Generación 33) 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) 2023-2 19

1.7.9 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-2 desglosado por sexo y grado de avance (Licenciatura) ... 19

1.7.10 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-2 desglosado por sexo y grado de avance (Maestría) 20

1.7.11 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-2 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 a Docentes	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 Bioquímica	32
3.1.1.2 Proyectos de Investigación de Ingeniería Química.....	32
3.1.1.3 Proyectos de Investigación de Ingeniería Informática	32
3.1.1.4 Proyectos de Investigación de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial.....	33
3.1.1.5 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Sistemas Computacionales	34
3.1.1.6 Proyectos de Investigación de Ingeniería Electrónica	35
3.1.1.7 Proyectos de Investigación de Ingeniería Aeronáutica	35
3.1.1.8 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Gestión Empresarial	35
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	36
3.1.2.3 Proyectos de investigación Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica.....	36
3.1.2.4 Proyectos de investigación Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables.....	36
3.1.2.5 Proyectos de investigación Maestría en Sistemas Computacionales	37
3.1.2.6 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa.....	37
3.2 Número de investigadoras(es).....	38
3.2.1 Número de investigadoras(es) y SNI	38
3.2.2 Docentes con perfil PRODEP	38
3.3 Docentes y estudiantes en proyectos de investigación	39
3.3.1 Docentes y estudiantes participantes en proyectos de investigación (Nivel Maestría)	39
3.3.2 Docentes y estudiantes participantes en proyectos de investigación (Nivel Licenciatura)	39
3.4 Docentes y estudiantes en proyectos de investigación	40
3.4.1 Cuerpos académicos registrados ante PRODEP (Tecnológico Nacional de México)	40
3.4.2 Cuerpos Académicos sin registro	40
3.5 Modelo Talento Emprendedor.....	41
3.6 Líneas de Investigación por carrera	41
3.7 Indicadores de investigación	42
3.7.1 Porcentaje de estudiantes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría)	42
3.7.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría)	42
3.7.3 Porcentaje de investigadoras(es) miembros del Sistema Nacional de Investigadoras(es)	42
3.7.4 Porcentaje de presupuesto asignado para investigación*	42
APOYO A LA DOCENCIA	43
4. –APOYO A LA DOCENCIA	44

4.1 Centro de Información	44
4.1.1 Acervo del Centro de Información.....	44
4.1.2 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo con el modelo educativo Siglo XXI	44
4.1.3 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo con el modelo educativo por Competencias	44
4.1.4 Revistas por área de conocimiento por carrera	45
4.2 Equipo informático.....	45
4.2.1 Impresoras existentes	45
4.2.2 Equipo de cómputo para uso de docentes, administrativos y estudiantes	45
4.2.3 Número de computadoras por carrera	46
4.3 Indicadores de apoyo.....	46
4.3.1 Número de volúmenes por estudiante.....	46
4.3.2 Número de computadoras por estudiante.....	46
4.3.3 Número de computadoras por docente	46
4.4 Servicio Social por carrera	46
4.4.1 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera Modelo por Competencias	46
4.4.2 Indicadores de Servicio Social	47
4.4.2.1 Porcentaje de estudiantes en servicio social por Competencias	47
4.5 Seguimiento de Egresadas(os)	47
4.5.1 Egresadas(os) contactadas(os) (Licenciatura)	47
4.5.2 Egresadas(os) contactadas(os) (Maestría).....	47
4.5.3 Indicadores Egresadas(os) en el Sector Laboral	47
4.5.3.1 Porcentaje de egresadas(os) en el Sector Laboral Licenciatura.....	47
4.5.3.2 Porcentaje de egresadas(os) en el Sector Laboral Posgrado.....	48
4.6 Otros Indicadores.....	48
4.6.1 Centro de Información	48
4.6.2 Listado de servidores.....	48
4.6.3 Centro de Computación y Telemática	49
VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN	50
5.- VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN	51
5.1 Convenios Vigentes	51
5.1.1 Total Convenios Vigentes	51
5.2 Proyectos en concursos externos.....	51
5.2.1 Total de Proyectos en Concursos Externos.....	51
5.2.2 Participantes en Programas de Emprendedores.....	52
5.3 Bolsa de trabajo	52
5.3.1 Indicadores de Bolsa de Trabajo	52
5.4 Cursos Extracurriculares.....	53
5.4.1 Participantes en cursos de Educación Continua	53
5.4.2 Participantes en Cursos de Idiomas	53
5.4.3 Estudiantes en Cursos de Idiomas por Carrera, Sexo y Tipo de Curso	53
5.5 Estudiantes en Residencias Profesionales.....	54
5.5.1 Estudiantes en residencias profesionales por carrera y sexo (COMPETENCIAS).....	54
5.6 Actividades Deportivas.....	54
5.6.1 Estudiantes en actividades deportivas por disciplina	54
5.7 Actividades Culturales.....	55
5.7.1 Estudiantes en actividades culturales por disciplina	55
5.8 Estudiantes en el Programa de Educación Dual	55
5.8.1 Estudiantes en el Programa de Educación Dual (Competencias)	55
5.9 Indicadores de vinculación y extensión.....	56
5.9.1 Porcentaje de estudiantes en actividades deportivas.....	56
5.9.2 Porcentaje de estudiantes en actividades culturales (internos)	56
5.9.3 Porcentaje de estudiantes y docentes que participan en proyectos de concursos externos	56
5.9.4 Porcentaje de eficiencia de convenios	56

5.9.5 Porcentaje de candidatas(os) atendidas(os) en la bolsa de trabajo	56
5.9.6 Porcentaje de Estudiantes en Programas de Emprendedores	56
5.9.7 Porcentaje de Estudiantes en el Programa de Educación Dual	56
5.10 Convenios	56
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 2018-2 a 2023-2	71

ESTUDIANTES

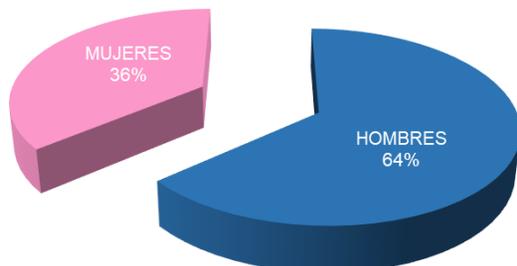
1.- ESTUDIANTES

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

Carreras	Estudiantes Nuevo			Estudiantes Reinscritos						Total		Total	%
	Ingreso			Por Competencias			Plan Siglo XXI			H	M		
	H	M	Suma	H	M	Suma	H	M	Suma	H	M		
Ingeniería Electrónica	32	6	38	260	36	296	0	0	0	292	42	334	4.57%
Ingeniería Mecánica	74	6	80	294	16	310	0	0	0	368	22	390	5.34%
Ingeniería Bioquímica	25	72	97	196	399	595	0	0	0	221	471	692	9.48%
Ingeniería Química	38	50	88	169	243	412	0	0	0	207	293	500	6.85%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	202	71	273	652	224	876	0	0	0	854	295	1,149	15.74%
Licenciatura en Informática	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Ingeniería Informática	98	31	129	388	141	529	0	0	0	486	172	658	9.01%
Licenciatura en Contaduría	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Contador Público	75	99	174	254	304	558	0	0	0	329	403	732	10.03%
Ingeniería Industrial	80	31	111	322	164	486	0	0	0	402	195	597	8.18%
Ingeniería Mecatrónica	133	19	152	412	69	481	0	0	0	545	88	633	8.67%
Ingeniería en Gestión Empresarial	75	104	179	248	349	597	0	0	0	323	453	776	10.63%
Ingeniería Aeronáutica	105	30	135	423	103	526	0	0	0	528	133	661	9.05%
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	28	12	40	20	9	29	0	0	0	48	21	69	0.95%
Subtotal	965	531	1,496	3,638	2,057	5,695	0	0	0	4,603	2,588	7,191	98.49%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	1	3	4	2	1	3	0	0	0	3	4	7	0.10%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	2	8	10	10	11	21	0	0	0	12	19	31	0.42%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	3	3	8	8	16	0	0	0	8	11	19	0.26%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	4	0	4	4	0	4	0	0	0	8	0	8	0.11%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	3	1	4	6	5	11	0	0	0	9	6	15	0.21%
Maestría en Gestión Administrativa	3	4	7	6	8	14	0	0	0	9	12	21	0.29%
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	2	4	6	2	1	3	0	0	0	4	5	9	0.12%
Subtotal	15	23	38	38	34	72	0	0	0	53	57	110	1.51%
Total	980	554	1,534	3,676	2,091	5,767	0	0	0	4,656	2,645	7,301	100%

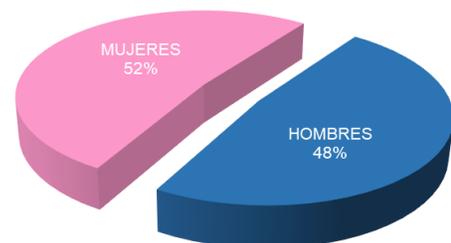
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.
Período: 2023-2.

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 XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	4	1	27	3	34	6	29	5	45	6	36	4	37	4	21	4	20	3	13	1	8	3	2	1	3	1	9	0	2	0	2	0	292	42	334	
Ingeniería Mecánica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	11	1	47	5	45	3	56	2	46	2	46	2	30	3	35	2	18	1	11	0	12	0	3	0	3	0	2	1	0	0	3	0	368	22	390	
Ingeniería Bioquímica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	8	11	10	44	23	67	21	66	27	71	31	67	23	55	27	32	14	23	16	11	7	9	6	7	2	0	6	6	0	2	0	0	221	471	692	
Ingeniería Química XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	9	8	15	31	12	41	20	36	22	45	26	46	26	32	24	20	11	11	16	9	4	8	3	0	6	1	8	5	2	0	3	0	207	293	500	
Ingeniería en Sistemas Computacionales XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	40	12	106	50	121	51	134	49	111	41	97	38	61	18	49	16	41	6	25	3	20	3	15	1	13	3	13	4	4	0	4	0	854	295	1,149	
Licenciatura en Informática XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Informática	7	5	72	28	74	30	77	38	69	23	58	24	42	9	25	9	23	2	9	4	4	0	9	0	4	0	10	0	2	0	1	0	486	172	658	
Licenciatura en Contaduría XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contador Público	10	7	38	80	41	56	54	68	34	78	51	41	33	31	16	18	17	9	10	3	9	3	4	2	3	2	5	0	3	1	1	4	329	403	732	
Ingeniería Industrial XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	9	3	43	19	63	32	51	33	50	34	53	22	27	17	32	9	18	7	23	8	6	4	9	4	8	0	9	1	1	1	0	1	402	195	597	
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	22	4	82	9	66	14	69	10	61	13	66	9	47	10	39	7	23	5	17	3	21	3	9	0	8	0	11	1	3	0	1	0	545	88	633	
Ingeniería en Gestión Empresarial	9	16	35	70	42	78	52	76	48	65	41	62	26	33	21	18	11	13	20	7	2	8	2	3	4	1	8	3	1	0	1	0	323	453	776	
Ingeniería Aeronáutica	24	2	61	20	78	23	68	23	79	20	77	18	55	12	29	6	14	2	9	1	9	2	6	3	5	0	13	1	1	0	0	0	528	133	661	
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	4	0	6	3	5	0	3	1	5	0	6	0	3	1	0	1	1	0	0	0	3	1	2	4	1	0	5	6	2	1	2	3	48	21	69	
Subtotal Siglo XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 Competencias	157	70	542	362	604	401	634	407	597	398	588	333	410	225	318	142	211	82	169	50	105	44	70	25	60	8	99	28	21	5	18	8	4,603	2,588	7,191	
Subtotal ambas	157	70	542	362	604	401	634	407	597	398	588	333	410	225	318	142	211	82	169	50	105	44	70	25	60	8	99	28	21	5	18	8	4,603	2,588	7,191	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	7	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	2	3	3	3	0	1	2	2	0	1	1	3	1	0	1	1	12	19	31	
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1	2	2	1	6	8	11	19		
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	0	8	0	8		
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	2	1	0	2	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	9	6	15	
Maestría en Gestión Administrativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	1	1	2	3	9	12	21	
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	4	5	9		
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	5	9	11	7	5	5	4	5	4	3	0	3	7	8	5	3	10	12	53	57	110	
Total	157	70	542	362	604	401	634	407	597	398	588	335	412	225	323	151	222	89	174	55	109	49	74	28	60	11	106	36	26	8	28	20	4,656	2,645	7,301	

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.1.2 Inicio de cursos (ciclo escolar 2018-2019 al 2023-2)

		18-19	19-20	20-21	21-22	23-24
Matrícula	Licenciatura	7,603	7,641	7,588	6,844	7,191
	Posgrado	70	87	89	85	110
Docentes		360	361	356	356	337
Carreras	*Licenciatura	13	13	11	12	12
	Posgrado	6	6	6	6	6
	Doctorado	-	-	-	1	1

* Incluye la Ingeniería en Sistemas Computacionales a Distancia.
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	28	5	33	2.46%	4	1	5	3.27%	38
Ingeniería Mecánica	67	6	73	5.44%	7	0	7	4.58%	80
Ingeniería Bioquímica	22	67	89	6.63%	3	5	8	5.23%	97
Ingeniería Química	36	46	82	6.11%	2	4	6	3.92%	88
Ingeniería en Sistemas Computacionales	183	63	246	18.32%	19	8	27	17.65%	273
Ingeniería Informática	85	26	111	8.27%	13	5	18	11.76%	129
Contador Público	67	91	158	11.76%	8	8	16	10.46%	174
Ingeniería Industrial	73	28	101	7.52%	7	3	10	6.54%	111
Ingeniería Mecatrónica	122	18	140	10.42%	11	1	12	7.84%	152
Ingeniería en Gestión Empresarial	69	94	163	12.14%	6	10	16	10.46%	179
Ingeniería Aeronáutica	87	27	114	8.49%	18	3	21	13.73%	135
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	23	10	33	2.46%	5	2	7	4.58%	40
Total	862	481	1,343	100%	103	50	153	100%	1,496

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	44	8	52	32	6	38
Ingeniería Mecánica	Licenciatura	92	9	101	74	6	80
Ingeniería Bioquímica	Licenciatura	33	96	129	25	72	97
Ingeniería Química	Licenciatura	35	48	83	38	50	88
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura	251	98	349	202	71	273
Ingeniería Informática	Licenciatura	109	37	146	98	31	129
Contador Público	Licenciatura	82	112	194	75	99	174
Ingeniería Industrial	Licenciatura	89	42	131	80	31	111
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura	149	21	170	133	19	152
Ingeniería en Gestión Empresarial	Licenciatura	79	117	196	75	104	179
Ingeniería Aeronáutica	Licenciatura	123	42	165	105	30	135
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	Licenciatura	31	15	46	28	12	40
Subtotal		1,117	645	1,762	965	531	1,496
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Maestría	1	3	4	1	3	4
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Maestría	2	8	10	2	8	10
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Maestría	0	3	3	0	3	3
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	Maestría	4	0	4	4	0	4
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Maestría	3	1	4	3	1	4
Maestría en Gestión Administrativa	Maestría	3	4	7	3	4	7
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Doctorado	2	4	6	2	4	6
Subtotal		15	23	38	15	23	38
Total		1,132	668	1,800	980	554	1,534

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.



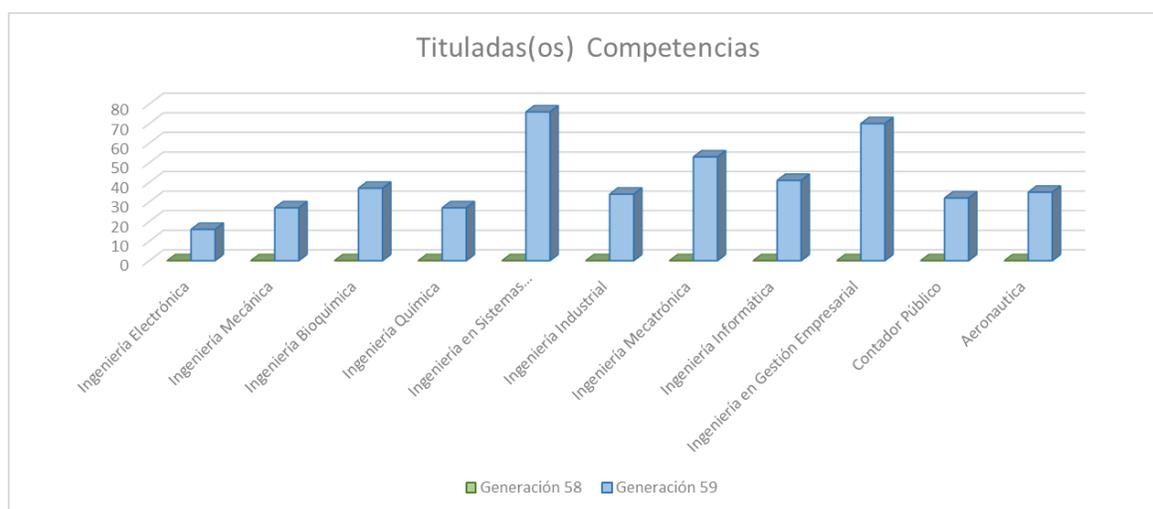
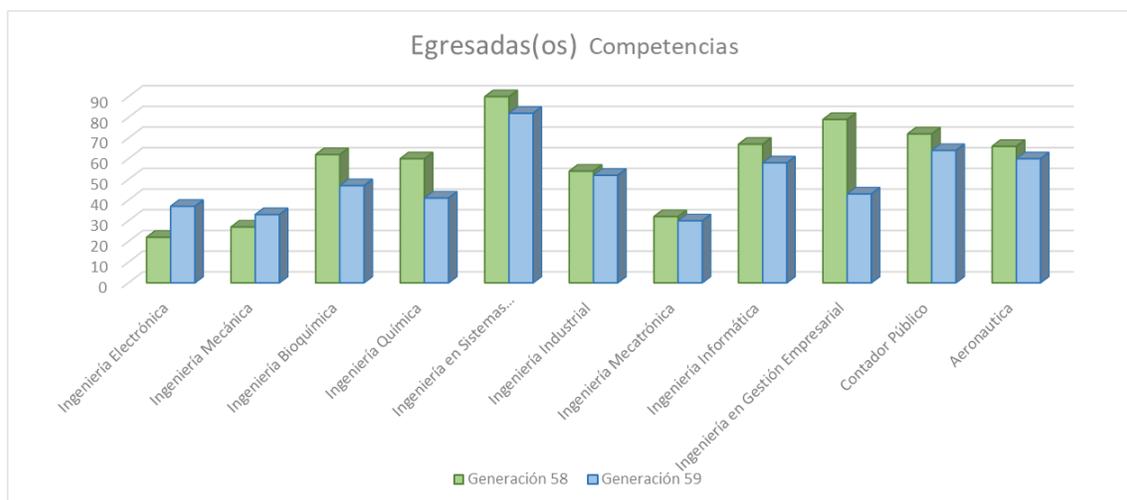
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

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	
	2022-2 Generación 58			2023-1 Generación 59			2022-2 Generación 58			2023-1 Generación 59				
	H	M	Suma	H	M	Suma	H	M	Suma	H	M	Suma		
Ingeniería Electrónica	17	5	22	30	7	37	59	0	0	0	11	5	16	16
Ingeniería Mecánica	25	2	27	30	3	33	60	0	0	0	23	4	27	27
Ingeniería Bioquímica	19	43	62	11	36	47	109	0	0	0	8	29	37	37
Ingeniería Química	23	37	60	21	20	41	101	0	0	0	11	16	27	27
Ingeniería en Sistemas Computacionales	68	22	90	60	22	82	172	0	0	0	54	22	76	76
Ingeniería Industrial	41	13	54	30	22	52	106	0	0	0	19	15	34	34
Ingeniería Mecatrónica	31	1	32	20	10	30	62	0	0	0	47	6	53	53
Ingeniería Informática	43	24	67	33	25	58	125	0	0	0	22	19	41	41
Ingeniería en Gestión Empresarial	32	47	79	17	26	43	122	0	0	0	23	47	70	70
Contador Público	26	46	72	26	38	64	136	0	0	0	12	20	32	32
Ingeniería Aeronáutica	58	8	66	51	9	60	126	0	0	0	25	10	35	35
Total	383	248	631	329	218	547	1,178	0	0	0	255	193	*448	448

Nota: El dato de tituladas(os) corresponde al periodo enero-junio 2023.
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.



1.4.2 Egresadas(os) y Graduadas(os) (Maestría)

Carrera	Egresadas(os)							Graduadas(os)						Total
	Generación 32			Generación 33			Total	Generación 32			Generación 33			
	H	M	Suma	H	M	Suma		H	M	Suma	H	M	Suma	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2	0	2	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	3	4	7	1	4	5	12	0	0	0	2	2	4	4
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Gestión Administrativa	0	0	0	1	3	4	4	0	0	0	0	1	1	1
Maestría en Energías Energéticas y Energías Renovables	0	0	0	1	3	4	4	0	0	0	0	1	1	1
Total	5	4	9	5	10	15	24	0	0	0	2	5	7*	7

Nota: El dato de graduadas(os) corresponde al periodo enero-junio 2023.
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.5 Becarias(os) y Exenciones de Pago

Carreras	Becas de Transporte			Exención de Pago			Becas Ciencia COMECYT EDOMEX			*Jóvenes Escribiendo el Futuro		
	Cantidad		Importe (\$)	Cantidad		Importe (\$)	Cantidad		Importe (\$)	Cantidad		Importe (\$)
	H	M		H	M		H	M		H	M	
Ingeniería Electrónica	17	9	\$26,000	42	8	53,217	2	0	\$18,000	0	0	\$0.00
Ingeniería Mecánica	12	2	\$14,000	81	7	98,024	4	1	\$45,000	0	0	\$0.00
Ingeniería Bioquímica	10	36	\$46,000	23	73	102,726	3	8	\$99,000	0	0	\$0.00
Ingeniería Química	20	25	\$45,000	39	62	111,247	4	7	\$99,000	0	0	\$0.00
Ingeniería Sistemas Computacionales	19	10	\$29,000	158	67	243,240	2	5	\$63,000	0	0	\$0.00
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	0	0	\$0	2	7	9,769	0	0	\$0	0	0	\$0.00
Ingeniería Industrial	10	14	\$24,000	92	64	172,619	4	1	\$45,000	0	0	\$0.00
Ingeniería Mecatrónica	18	5	\$23,000	88	22	120,905	4	1	\$45,000	0	0	\$0.00
Ingeniería Informática	10	11	\$21,000	163	74	263,144	23	10	\$297,000	0	0	\$0.00
Ingeniería en Gestión Empresarial	4	24	\$28,000	87	186	304,835	6	1	\$63,000	0	0	\$0.00
Contador Público	14	32	\$46,000	107	185	329,400	20	37	\$513,000	0	0	\$0.00
Ingeniería Aeronáutica	34	14	\$48,000	226	68	323,808	20	7	\$243,000	0	0	\$0.00
Suma	168	182	\$350,000	1,108	823	\$2,132,934	92	78	\$1,530,000	0	0	\$0.00

* Los programas sin información no han emitido convocatorias en el periodo reportado.
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)

$$\frac{\text{Estudiantes inscritos a primer semestre}}{\text{Estudiantes que solicitan ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{1,496}{1,762} \times 100 = 84.90\%$$

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

$$\frac{\text{Estudiantes inscritos a primer semestre}}{\text{Estudiantes que solicitaron ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{32}{32} \times 100 = 100\%$$

1.6.3 Porcentaje de deserción (Licenciatura)

$$\frac{\text{Estudiantes dados de baja definitiva en el periodo actual (2023-2 al 29/09/2023)}}{\text{Total de estudiantes matriculados en el periodo anterior (2023-1)}} \times 100 = \frac{345}{6,592} \times 100 = 5.23\%$$

1.6.4 Porcentaje de baja temporal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes con baja temporal (al 29/09/2023)}}{\text{Total de estudiantes matriculados (periodo actual) (al 29/09/2023)}} \times 100 = \frac{48}{7,191} \times 100 = 0.66\%$$

1.6.5 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Competencia)

$$\frac{\text{Estudiantes reprobados en la materia *}}{\text{Número total de estudiantes de la materia *}} \times 100 = \frac{4.00}{26} \times 100 = 15.38\%$$

* Promedio de estudiantes por materia.

Nota: Reprobación del periodo anterior (2023-1).

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	1,364.89	79	17.28
Ingeniería Mecánica	1,651.96	85	19.43
Ingeniería Bioquímica	3,108.50	128	24.29
Ingeniería Química	1,562.36	97	16.11
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3,963.99	181	21.90
Ingeniería Industrial	1,647.19	107	15.39
Ingeniería Mecatrónica	2,105.65	100	21.06
Ingeniería Informática	1,353.20	118	11.47
Ingeniería en Gestión Empresarial	1,497.97	109	13.74
Contador Público	1,507.44	127	11.87
Ingeniería Aeronáutica	1,002.26	111	9.03
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	396.68	12	33.06
Total	21,162.11	1,254	16.88

Nota: Reprobación del periodo anterior (2023-1).
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) = $\frac{21,162.11}{1,254} = 16.88$
 Nota: Reprobación del periodo anterior (2023-1).

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	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9
Ingeniería Electrónica	21.38	26.06	22.37	16.74	8.96	25.38	5.12	9.81	5.68
Ingeniería Mecánica	27.20	12.34	25.86	19.69	24.59	8.05	17.84	9.10	0.00
Ingeniería Bioquímica	37.83	22.99	33.78	14.17	25.96	12.74	18.54	25.24	8.85
Ingeniería Química	19.00	12.35	11.38	11.27	19.27	10.99	23.72	20.98	12.68
Ingeniería en Sistemas Computacionales	23.15	32.10	26.59	14.89	19.65	19.33	11.39	23.46	6.74
Ingeniería Industrial	17.72	15.71	20.02	12.20	21.23	9.60	9.36	17.98	11.32
Ingeniería Mecatrónica	33.53	24.48	21.04	32.15	17.52	18.58	17.23	7.13	0.00
Ingeniería Informática	19.85	8.62	10.44	12.91	9.40	5.93	17.39	7.04	4.92
Ingeniería en Gestión Empresarial	15.31	18.90	26.24	7.67	11.34	8.46	3.58	9.94	22.88
Contador Público	16.49	23.87	2.84	8.92	9.85	3.68	16.52	16.25	10.36
Ingeniería Aeronáutica	15.30	8.28	10.78	6.01	21.20	2.35	4.21	3.11	2.70
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	59.90	6.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	24.55	19.41	19.79	14.04	17.23	12.12	13.21	12.80	11.90

Nota: Reprobación del periodo anterior (2023-1).
 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	4,370.28	178	24.55
2	3,104.85	160	19.41
3	3,246.07	164	19.79
4	2,246.83	160	14.04
5	2,688.21	156	17.23
6	1,877.88	155	12.12
7	1,783.20	135	13.21
8	1,523.47	119	12.80
9	321.33	27	11.90
TOTAL	21,162.11	1,254	16.88

Nota: Reprobación del periodo anterior (2023-1).
 Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.10 Eficiencia Terminal

1.6.10.1 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 58)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO AGOSTO 2018			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) FEBRERO 2023			%
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	
Ingeniería Electrónica	41	10	51	17	5	22	43.14%
Ingeniería Mecánica	71	1	72	25	2	27	37.50%
Ingeniería Bioquímica	30	60	90	19	43	62	68.89%
Ingeniería Química	51	42	93	23	37	60	64.52%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	95	28	123	68	22	90	73.17%
Ingeniería Industrial	63	35	98	41	13	54	55.10%
Ingeniería Mecatrónica	93	12	105	31	1	32	30.48%
Ingeniería Informática	64	20	84	43	24	67	79.76%
Ingeniería en Gestión Empresarial	46	63	109	32	47	79	72.48%
Contador Público	45	49	94	26	46	72	76.60%
Ingeniería Aeronáutica	72	17	89	58	8	66	74.16%
Total	671	337	1,008	383	248	631	62.60%

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.10.2 Eficiencia terminal Maestría (Generación 32)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO FEBRERO 2021			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) FEBRERO 2023			%
	H	M	SUMA	H	M	SUMA	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2	0	2	2	0	2	100.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	4	4	8	3	4	7	87.50%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	0	3	0	0	0	0.00%
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	9	4	13	5	4	9	69.23%

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.10.3 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 59)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO FEBRERO 2019			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) AGOSTO 2023			%
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	
Ingeniería Electrónica	28	1	29	30	7	37	127.59%
Ingeniería Mecánica	52	3	55	30	3	33	60.00%
Ingeniería Bioquímica	46	52	98	11	36	47	47.96%
Ingeniería Química	31	39	70	21	20	41	58.57%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	89	35	124	60	22	82	66.13%
Ingeniería Industrial	49	28	77	30	22	52	67.53%
Ingeniería Mecatrónica	53	6	59	20	10	30	50.85%
Ingeniería Informática	46	16	62	33	25	58	93.55%
Ingeniería en Gestión Empresarial	38	40	78	17	26	43	55.13%
Contador Público	47	46	93	26	38	64	68.82%
Ingeniería Aeronáutica	68	8	76	51	9	60	78.95%
Total	547	274	821	329	218	547	66.63%

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 33)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO AGOSTO 2021			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) AGOSTO 2023			%
	H	M	SUMA	H	M	SUMA	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	4	0	4	1	0	1	25.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	2	6	8	1	4	5	62.50%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	0	4	1	0	1	25.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	6	0	6	0	0	0	0.00%
Maestría en Gestión Administrativa	3	5	8	1	3	4	50.00%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	3	5	8	1	3	4	50.00%
Total	22	16	38	5	10	15	39.47%

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.11 Porcentaje de eficiencia terminal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Estudiantes egresados en la generación 59*}}{\text{Estudiantes que ingresaron en el periodo 2019-1}} \times 100 = \frac{547}{821} \times 100 = 66.63\%$$

Nota: El comparativo que se presenta en esta tabla, es conforme al egreso del periodo.
*Generación egresada en agosto 2023.

1.6.12 Porcentaje de titulación (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes egresados titulados histórico*}}{\text{Total de estudiantes egresados*}} \times 100 = \frac{14,572}{19,821} \times 100 = 73.51\%$$

*Dato histórico actualizado al 31 de agosto de 2023
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.13 Porcentaje de estudiantes participantes en residencias profesionales

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en residencias profesionales}}{\text{Total de estudiantes que deben realizar residencias profesionales}} \times 100 = \frac{628}{725} \times 100 = 86.62\%$$

1.6.14 Porcentaje de estudiantes becarias(os) (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes becarias(os) (becas de exención)}}{\text{Total de estudiantes matriculados}} \times 100 = \frac{1,931}{7,191} \times 100 = 26.85\%$$

1.6.15 Porcentaje de cobertura en el entorno

$$\frac{\text{Total de estudiantes (Licenciatura)}}{\text{Población de 18 a 22 años}} \times 100 = \frac{7,191}{130,863} \times 100 = 5.49\%$$

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	5,683	79.03%	1,508	20.97%	7,191
Maestría	89	80.91%	21	19.09%	110
Suma	5,772	79.06%	1,529	20.94%	7,301

* La integración es de la Licenciatura en Informática, Licenciatura en Contaduría, Contador Público e Ingeniería en Gestión Empresarial.
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
Contador Público	14/12/2018	14/12/2023	CACECA	328	404	732
Ingeniería en Gestión Empresarial	01/01/2023	31/12/2025	CACEI	323	453	776
Ingeniería Informática	29/08/2023	28/08/2028	CONAIC	486	172	658
TOTAL				1,137	1,029	2,166

Fuente: Unidad de Planeación, Unidad de Registro y Certificación.

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	292		42
Ingeniería Mecánica		En proceso	CACEI	369		21
Ingeniería Bioquímica		En proceso	CACEI	221		471
Ingeniería Química		En proceso	CACEI	207		293
Ingeniería en Sistemas Computacionales		En proceso	CACEI	852		297
Ingeniería Industrial		En proceso	CACEI	402		195
Ingeniería Mecatrónica		En proceso	CACEI	544		89
Ingeniería Aeronáutica		En proceso	CACEI	528		133
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	De reciente creación, aún no reúne los requisitos para la Acreditación.		CACEI	48		21
TOTAL				3,463	1,562	5,025

Fuente: Unidad de Planeación, Unidad de Registro y Certificación.

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 Química	Escolarizada	Sistema Nacional de Posgrados (SEP)	2022-2024	3	4	7
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	Escolarizada	Sistema Nacional de Posgrados (SEP)	2022-2024	8	0	8
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Escolarizada	Sistema Nacional de Posgrados (SEP)	2021-2023	12	19	31
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Escolarizada	Sistema Nacional de Posgrados (SEP)	2021-2023	9	6	15
TOTAL				32	29	61

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	8,945	6,951
Ingeniería Mecánica	9,429	7,321
Ingeniería Bioquímica	16,613	13,063
Ingeniería Química	12,235	10,203
Ingeniería en Sistemas Computacionales	24,936	19,823
Ingeniería Industrial	14,873	12,094
Ingeniería Mecatrónica	12,726	10,196
Ingeniería Informática	15,536	13,600
Ingeniería en Gestión Empresarial	17,651	15,464
Contador Público	17,474	15,267
Ingeniería Aeronáutica	16,165	14,427
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	1,053	313
TOTAL	167,636	138,722

Nota: Conformidad con el aprendizaje periodo anterior (2023-1).
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	128	108
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	488	488
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	296	278
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	158	146
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	240	240
Maestría en Gestión Administrativa	230	230
Total	1,540	1,490

Nota: Conformidad con el aprendizaje periodo anterior (2023-1).
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	18
Ingeniería Química	14
Ingeniería en Sistemas Computacionales	27
Ingeniería Industrial	17
Ingeniería Mecatrónica	14
Ingeniería Informática	16
Ingeniería en Gestión Empresarial	19
Contador Público	18
Ingeniería Aeronáutica	17
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	3
SUBTOTAL	*185
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	3
Maestría en Gestión Administrativa	6
Subtotal	**22
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.
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.8 Estudiantes por rango de edad y grado de avance (Licenciatura) 2023-2

Edad	AÑO					Total
	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	
19 o menos	1,577	479	80	0	0	2,136
20 a 24	688	785	1,031	1,101	448	4,053
25 a 29	56	87	141	358	181	823
30 o más	45	22	34	51	27	179
Total	2,366	1,373	1,286	1,510	656	7,191

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.9 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-2 desglosado por sexo y grado de avance (Licenciatura)

Año	H	M	Total
Primero	1,573	793	2,366
Segundo	894	479	1,373
Tercero	801	485	1,286
Cuarto	930	580	1,510
Quinto	405	251	656
Total	4,603	2,588	7,191

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.10 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-2 desglosado por sexo y grado de avance (Maestría)

Año	H	M	Total
Primero	27	29	56
Segundo	22	23	45
Total	49	52	101

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.11 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-2 desglosado por sexo y grado de avance (Doctorado)

Año	H	M	Total
Primero	2	4	6
Segundo	2	1	3
Tercero	0	0	0
Cuarto	0	0	0
Total	4	5	9

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	4	0	0	0	1	1	0	0	3	2	2	0	0	0	3	1	2	1	0	0	3	0	1	0	19	5
Intelectual	2	1	1	0	2	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	5
Múltiple (no se ha preguntado en el cuestionario)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Auditiva (Hipoacusia)	2	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	9	3
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	13	3	25	1	5	31	10	17	57	18	19	11	25	6	29	21	20	27	21	36	21	5	2	0	247	176
Ceguera	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0
Psicosocial	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	2
Subtotal	22	5	27	1	8	34	14	20	63	21	21	13	31	6	34	22	26	30	21	36	26	6	4	0	297	194
Total	27		28		42		34		84		34		37		56		56		57		32		4		491	

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	334	21	15.90
Ingeniería Mecánica	390	12	32.50
Ingeniería Bioquímica	692	19	36.42
Ingeniería Química	500	24	20.83
Ingeniería en Sistemas Computacionales*	1,218	33	36.91
Ingeniería Informática	658	35	18.80
Contador Público	732	29	25.24
Ingeniería en Gestión Empresarial	776	28	27.71
Ingeniería Industrial	597	20	29.85
Ingeniería Mecatrónica	633	40	15.83
Ingeniería Aeronáutica	661	28	23.61
Subtotal	7,191	289	24.88
(Maestría)			
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	7	5	1.40
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica**	40	9	4.44
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	19	9	2.11
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	8	3	2.67
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	15	2	7.50
Maestría en Gestión Administrativa	21	6	3.50
Subtotal	110	34	3.24
Subtotal	7,301	323	22.60
Centro de Idiomas		7	
Actividades deportivas		7	
Total		337	

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				¾ de Tiempo				Medio Tiempo				Horas Asignatura				Total por Sexo				TOTAL
	M	%	H	%	M	%	H	%	M	%	H	%	M	%	H	%	M	%	H	%	
Ingeniería Electrónica	3	0.89%	10	2.97%	0	0.00%	2	0.59%	0	0.00%	5	1.48%	1	0.30%	0	0.00%	4	1.19%	17	5.04%	21
Ingeniería Mecánica	2	0.59%	6	1.78%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.30%	1	0.30%	2	0.59%	3	0.89%	9	2.67%	12
Ingeniería Bioquímica	3	0.89%	5	1.48%	4	1.19%	1	0.30%	2	0.59%	1	0.30%	3	0.89%	0	0.00%	12	3.56%	7	2.08%	19
Ingeniería Química	4	1.19%	11	3.26%	2	0.59%	0	0.00%	3	0.89%	1	0.30%	0	0.00%	3	0.89%	9	2.67%	15	4.45%	24
Ingeniería en Sistemas Computacionales	9	2.67%	12	3.56%	2	0.59%	2	0.59%	1	0.30%	3	0.89%	2	0.59%	2	0.59%	14	4.15%	19	5.64%	33
Ingeniería Informática	5	1.48%	11	3.26%	1	0.30%	9	2.67%	1	0.30%	2	0.59%	4	1.19%	2	0.59%	11	3.26%	24	7.12%	35
Contador Público	7	2.08%	9	2.67%	2	0.59%	1	0.30%	2	0.59%	2	0.59%	3	0.89%	3	0.89%	14	4.15%	15	4.45%	29
Ing. en Gestión Empresarial	1	0.30%	1	0.30%	2	0.59%	1	0.30%	3	0.89%	1	0.30%	7	2.08%	12	3.56%	13	3.86%	15	4.45%	28
Ingeniería Industrial	4	1.19%	5	1.48%	0	0.00%	2	0.59%	2	0.59%	4	1.19%	0	0.00%	3	0.89%	6	1.78%	14	4.15%	20
Ingeniería Mecatrónica	3	0.89%	17	5.04%	2	0.59%	4	1.19%	3	0.89%	4	1.19%	0	0.00%	7	2.08%	8	2.37%	32	9.50%	40
Ingeniería Aeronáutica	0	0.00%	4	1.19%	1	0.30%	2	0.59%	0	0.00%	0	0.00%	7	2.08%	14	4.15%	8	2.37%	20	5.93%	28
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2	0.59%	3	0.89%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.59%	3	0.89%	5
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	5	1.48%	3	0.89%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.30%	5	1.48%	4	1.19%	9
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	1.19%	4	1.19%	0	0.00%	1	0.30%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	4	1.19%	5	1.48%	9
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0.00%	3	0.89%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.89%	3
Maestría en Gestión Administrativa	3	0.89%	1	0.30%	0	0.00%	1	0.30%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.30%	0	0.00%	4	1.19%	2	0.59%	6
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0.00%	2	0.59%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.59%	2
Centro de Idiomas	0	0.00%	0	0.00%	3	0.89%	3	0.89%	0	0.00%	1	0.30%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.89%	4	1.19%	7
Actividades Deportivas	0	0.00%	1	0.30%	0	0.00%	1	0.30%	2	0.59%	3	0.89%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.59%	5	1.48%	7
Total Por Sexo	55	16.32%	108	32.05%	19	5.64%	30	8.90%	19	5.64%	28	8.31%	29	8.61%	49	14.54%	122	36.20%	215	63.80%	337
Total	163				49				47				78				337				

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 1a. Quincena de septiembre 2023).

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		%	¾ de tiempo		%	Medio tiempo		%	Por horas asignatura		%	Total
	H	M		H	M		H	M		H	M		
	Bachillerato	0	0	0.00%	0	1	0.30%	0	0	0.00%	0	0	
Técnico	1	0	0.30%	0	1	0.30%	2	0	0.59%	0	0	0.00%	4
Pasante de Licenciatura	0	0	0.00%	3	0	0.89%	1	2	0.89%	0	0	0.00%	6
Licenciatura	26	6	9.50%	12	3	4.45%	7	4	3.26%	27	11	11.28%	96
Maestría sin grado	9	3	3.56%	2	1	0.89%	4	1	1.48%	1	3	1.19%	24
Maestría con grado	49	36	25.22%	11	11	6.53%	12	11	6.82%	18	7	7.42%	155
Doctorado sin grado	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	1	0	0.30%	1
Doctorado con grado	23	10	9.79%	2	2	1.19%	2	1	0.89%	4	6	2.97%	50
Total	163			49			47			78			337
%			48.37%			14.54%			13.95%			23.15%	100.00%

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 1a. Quincena de septiembre 2023).

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 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	3	0	0	0	5	0	8	2	0	0	1	2	17	4	21
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	9	3	12
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	5	8	0	0	1	2	7	12	19
Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	7	7	0	0	4	2	15	9	24
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	1	3	13	10	0	0	1	0	20	15	35
Licenciatura en Informática/Ingeniería Informática	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0	2	0	9	8	0	0	2	0	23	10	33
Licenciatura en Contaduría/Contador Público	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1	1	11	9	0	0	1	1	15	14	29
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	3	0	7	3	0	0	0	1	14	6	20
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	17	3	0	0	3	0	8	4	1	0	3	1	32	8	40
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0	0	0	7	6	0	0	0	1	10	1	0	0	3	0	20	8	28
Ing. En Gestión Empresarial	0	0	0	0	0	0	10	3	0	0	0	3	5	6	0	0	1	0	16	12	28
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2	5
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	2	4	0	0	2	0	5	4	9
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	2	2	2	4	6
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	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	7
Total	0	1	3	1	4	2	71	25	0	0	16	8	90	65	1	0	31	19	216	121	337
		1		4		6		96		0		24		155		1		50		337	
Porcentaje	0.30%		1.19%		1.78%		28.49%		0.00%		7.12%		45.99%		0.30%		14.84%		100.00%		

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 1a. Quincena de septiembre 2023).

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	2	7
Docente del Centro de Idiomas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	4	3	7
Docentes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	8	4	7	0	7	4	15	13	11	14	22	14	20	13	26	10	24	17	19	13	42	15	206	117	323	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	8	4	7	0	8	4	15	13	12	15	23	15	22	14	27	11	24	17	19	14	45	15	215	122	337	

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

* El dato corresponde a docentes beneficiados con el pago de estímulos en el ejercicio 2023.
Fuente: Dirección Académica.

2.5 Indicadores del personal docente

2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación

$$\frac{\text{Total de docentes participantes en cursos de formación}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{142}{339} \times 100 = 41.88\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo del 01 de abril al 20 de septiembre de 2023, 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 2022 de acuerdo con FO-TESE-UP-04.

** Estadística Básica 2023-1, Departamento de Personal, 2da Quincena de marzo 2023.

2.5.2 Porcentaje de docentes evaluados

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados (EDA 2023-1)}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{335}{339} \times 100 = 98.82\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo EDA 2023.-1.

** Estadística Básica 2023-1, Departamento de Personal, 2da Quincena de marzo 2023.

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados (Evaluación Departamental 2023-1)}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{334}{339} \times 100 = 98.52\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo ED 2023-1.

** Estadística Básica 2023-1, Departamento de Personal, 2da Quincena de marzo 2023.

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.

2.6 Otros Indicadores

2.6.1 Personal docente por nivel académico y funciones que desempeña

				Docentes que imparten clases en:				Funciones			
	H	M	TOTAL	Licenciatura	Maestría	Idiomas	Deportivas	Investigadores	Superior o mandos medios	Docentes	Extra curriculares
Bachillerato	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Técnico	3	1	4	0	0	1	3	0	0	4	0
Pasante de Licenciatura	4	2	6	0	0	2	4	0	0	6	0
Licenciatura	71	25	96	93	1	2	0	0	0	96	0
Especialización	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría sin grado	16	8	24	24	0	0	0	0	0	24	0
Maestría con grado	90	65	155	144	10	1	0	13	0	142	0
Doctorado sin grado	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Doctorado con grado	31	19	50	27	23	0	0	3	0	47	0
Total	216	121	337	289	34	7	7	16	0	321	0

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 1a. Quincena de septiembre 2023).

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	1	0	32	85	12	33	0	163
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	
Plaza	1	1	3	15	22	3	4	0	49
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	
Plaza	0	2	3	11	23	5	3	0	47
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	
Horas de Asignatura	0	0	0	38	25	4	10	1	78
Total	1	4	6	96	155	24	50	1	337

FUENTE: Departamento de Personal (Corte: 1a. Quincena de septiembre 2023).

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	104	26	100.00%
Ingeniería Mecánica	260	260	0	260	100.00%
Ingeniería Bioquímica	160	133	106	27	83.13%
Ingeniería Química	114	95	76	19	83.33%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	208	208	0	208	100.00%
Ingeniería Informática	185	90	0	90	48.65%
Contador Público	60	60	60	0	100.00%
Ingeniería Industrial	260	260	0	260	100.00%
Ingeniería Mecatrónica	260	260	0	260	100.00%
Ingeniería en Gestión Empresarial	260	260	260	0	100.00%
Ingeniería Aeronáutica	56	48	48	0	85.71%
Total Competencias	1,953	1,804	654	1,150	92.37%

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 a Docentes

Carrera	Nivel	Calificación	Docentes
Ingeniería Electrónica	Licenciatura	8.6	22
Ingeniería Mecánica	Licenciatura	8.5	36
Ingeniería Bioquímica	Licenciatura	8.3	16
Ingeniería Química	Licenciatura	8.6	23
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura	8.6	32
Ingeniería Informática	Licenciatura	8.6	33
Contador Público	Licenciatura	8.8	29
Ingeniería Industrial	Licenciatura	8.5	11
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura	8.5	22
Ingeniería en Gestión Empresarial	Licenciatura	8.8	31
Ingeniería Aeronáutica	Licenciatura	8.8	32
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Maestría	9.5	8
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Maestría	9.4	9
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Maestría	9.1	12
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	Maestría	9.7	7
Maestría en Gestión Administrativa	Maestría	9.3	6
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Maestría	9.5	5
Promedio General (Cualitativa y cuantitativa)		8.9 Muy Bien	334

FUENTE: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, EDA 2023-1.

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 Bioquímica

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
1.	Evaluación de la toxicidad y actividad antiinflamatoria in vivo del extracto de hojas y cultivos de callos de brugmansia arborea (langerh)	TecNM-TESE \$100,000.00	1	2	2	2
2.	Empleo del ultrasonido para la intensificación del método biológico para la obtención de quitina y quitosano a partir de la cáscara de camarón	COMECYT-TESE \$200,000.00	1	0	1	1
TOTAL		\$300,000.00	2	2	3	3

FUENTE: División de Ingeniería Química y Bioquímica.

3.1.1.2 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.

3.1.1.3 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.	Metodología para la elaboración de protocolos de titulación alumnos de 6 semestre.	N/A	1	0	1	1
4.	Desarrollo e implementación de curso de habilidades blandas para alumnos de la División de Informática.	N/A	1	0	1	1
5.	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
6.	Importancia y necesidades de las relaciones internacionales a través de las TI para los estudiantes de Ingeniería Informática.	N/A	0	1	1	1

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	*Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
7.	Desarrollo e Implementación de Practicas que permitan una mayor comprensión de los dispositivos discretos (activos y pasivos) en alumnos de 1er semestre Ingeniería Informática.	N/A	1	0	1	1
8.	Competencias matemáticas en el Curso propedéutico.	N/A	2	0	1	1
9.	Gamificación en el Aula Virtual y Objetos de Aprendizaje con Exelearning como medio para facilitar el aprendizaje y mejorar el desempeño académico.	N/A	0	1	1	1
10.	Estrategias de aprendizaje y su influencia con el rendimiento académico, deserción e índice de Egreso.	N/A	0	1	1	1
11.	La estadística como herramienta en la investigación científica.	N/A	1	0	1	1
12.	Sistema de gestión para la automatización de los procesos CCAI.	N/A	1	0	1	1
13.	Algoritmos de búsqueda para robots autónomos.	N/A	1	0	1	1
14.	Estudio y desarrollo de habilidades Blandas de los alumnos de la División de Informática.	N/A	0	1	1	1
15.	Simulador de reconocimiento facial para la industria cosmética en México.	N/A	1	0	1	1
16.	¿Las Computadoras Cuánticas sustituirán a las actuales, mito o realidad?	N/A	0	1	1	1
17.	Sistema de monitoreo para un biodigestor generador de Oxigeno mediante algas Marinas	N/A	1	0	1	1
18.	Sistema de monitorea ambiental con modelo predictivo basado en IA	N/A	1	0	1	1
19.	Educación con Tecnología: Evaluar Recursos Didácticos en Sistemas Electrónicos	N/A	1	0	1	1
20.	Prototipo de sistema de clasificación de perfiles de conducta humana a partir de la morfopsicología, con ayuda de inteligencia artificial y un sistema embebido	TecNM-TESE \$30,000.00	1	0	1	1
21.	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
22.	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
23.	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.

3.1.1.4 Proyectos de Investigación de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
1.	Sistema múltiple de maquinado de 3 coordenadas	Instituto Mexiquense de la Juventud \$40,000.00	1	0	3	1
2.	Tarjeta modular electrónica	Instituto Mexiquense de la Juventud \$30,000	1	0	1	0
3.	Sistema de control volumétrico	Instituto Mexiquense de la Juventud \$25,000	1	0	2	2

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
4.	Sistema de envasado de pirotecnia	Comecyt \$356,000	2	0	5	0
5.	Sistema de medición para la extracción de muestras de hidrocarburos	Emagas \$230.000	2	0	4	0
6.	Inyección de moldeo	N/A	0	1	4	0
TOTAL		\$681,000.00	7	1	19	3

FUENTE: División de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial.

3.1.1.5 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Sistemas Computacionales

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	*Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
1.	Teoría y Aplicación de la Transformada de Hilbert-Huang en el Análisis de Señales	N/A	1	2	0	0
2.	Desarrollo de un Prototipo de Plataforma Elevadora, para Estudiantes con Movilidad Reducida del TESE	N/A	2	2*	6	2
3.	Interfaz Cerebro Computadora para neuro-controlar una plataforma robótica	N/A	3*	1*	1	1
4.	Desarrollo de una distribución de linux para tareas de Pentesting	N/A	4	0	1	1
5.	Desarrollo y creación de prototipo para resolución de laberintos	N/A	4*	0	1	0
6.	Prototipo DRON	N/A	4*	0	1	0
7.	Aplicaciones para el modelo de detección de cuentas boot y publicaciones falsas en redes sociales	N/A	4*	0	1	1
8.	AVAPRO V3	N/A	3*	0	1	0
9.	Sistema automático para generación de papelería de residencias profesionales	N/A	3*	0	1	0
10.	Chatbot de apoyo para residencias y servicio social	N/A	3*	0	1	0
11.	Sistema de detección de hongos mediante pruebas dictotomicas para el apoyo a estudiantes de biología	N/A	3*	0	1	0
12.	Análisis y diseño de un minisumo utilizando mbot	N/A	3*	0	0	1
TOTAL		N/A	7	2	15	6

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

3.1.1.6 Proyectos de Investigación de Ingeniería Electrónica

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
1.	Sistema embebido híbrido para teleconsulta medica COVID-19 en el Estado de México.	COMECYT \$100,000.00	0	1	1	1
TOTAL		\$100,000.00	0	1	1	1

FUENTE: División de Ingeniería Electrónica.

3.1.1.7 Proyectos de Investigación de Ingeniería Aeronáutica

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
1.	Diseño y construcción de agrogenerador de sin aspas piezoeléctrico	COMECYT \$855,000.00	3	0	4	2
2.	Prototipo de vant de ala fija integrado con un actuador de plasma dbd para operar en tareas de vigilancia y monitoreo	COMECYT \$890,000.00	2	1	4	2
TOTAL		\$1,745,000.00	5	1	8	4

FUENTE: División de Ingeniería Aeronáutica.

3.1.1.8 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Gestión Empresarial

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
1.	Diagnostico para la reducción de residuos de lija en la empresa Fandely	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 compuesto antioxidantes de tuna roja utilizando aceite vegetal como solvente de la extracción asistida con ultrasonido o impulsores de alto corte.	\$996,170.70 (COMECyT - TESE)	1	0	1	2
2.	Inmovilización de lactobacillus Delbrueckii para l producción de ácido láctico y su recuperación in situ a través de una celda de electrodesionización	\$100,000.00 TecNM - TESE	2	2	2	2
3.	Estudios de eficiencia de remoción en suelos agrícolas contaminados con hidrocarburos aromáticos en sistemas de bioaumentación con BFNA in vitro	\$50,000.00 COMECYT-TESE	1	2	1	2
TOTAL		\$1,146,170.70	4	4	4	6

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.	Inmovilización de lactobacillus Delbrueckii para l producción de ácido láctico y su recuperación in situ a través de una celda de electrodesionización	\$100,000.00 TecNM - TESE	2	2	2	2
2.	Electrorecuperación de lantano a partir de baterías usadas de Ni-HM mediante disolventes eutécticos profundos	\$98,000.00 TecNM – TESE	2	0	1	1
3.	Propiedades dinámicas y estructurales de líquidos poliméricos en dos dimensiones ¿reptación o fractilidad?	CONACYT \$220,680.00	1	2	1	1
TOTAL		\$418,680.00	5	4	4	4

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.	Diseño e implementación de un control inteligente aplicado a una prótesis transtibial ergonómica para rehabilitación	TecNM-TESE \$100,000	2	0	3	0
2.	Diseño y construcción de un aerogenerador de eje vertical de geometría variable adaptable a las condiciones de viento.	TecNM-TESE \$50,000	2	0	3	1
TOTAL		\$150,000	4	0	6	1

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.	Caracterización de un Fotovireactor Airlift.	TecNM-TESE \$100,000.00	1	0	0	0
2.	Implementación de un motor Stirling como carretera viable para generación de potencia, utilizando un concentrador solar de disco parabólico.	TecNM-TESE \$100,000.00	1	0	0	0
3.	Desarrollo de dispositivos de aprovechamiento de biomasa para la generación de energía térmica.	TecNM-TESE \$100,000.00	1	0	0	0
4.	Diseño de una Columna de Agua Oscilante como banco de pruebas para la generación y análisis del oleaje como fuente de extracción de energía renovable.	TecNM-TESE \$100,000.00	1	0	0	0
5.	Estudio del aceite de lodos residuales y de trampas de cocinas como materia prima para la producción de biodiésel usando una B-CD-sulfatada.	TecNM-TESE \$100,000.00	0	1	0	0
6.	Análisis de la influencia del flujo de estancamiento y transferencia de calor de un monofluido inmerso en un medio poroso dentro de un cilindro.	TecNM-TESE \$100,000.00	1	0	0	0
7.	Evaluación de las emisiones CO2 en una casa productora Virtual Producción.	Dinamita Post \$11,525.76	0	1	0	0
8.	Análisis del incremento de la potencia mecánica en un motor Stirling de carrera variable utilizando un concentrador de disco parabólico.	N/A	1	0	0	0
9.	Implementación de aletas longitudinales dentro del tubo absorbedor en forma elíptica de un concentrador solar de canal parabólico.	N/A	1	0	0	0
10.	Análisis numérico de la zona de evaporación, de un concentrador solar de canal parabólico con generación directa de vapor.	N/A	1	0	0	0

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
11.	Implementación de una herramienta computacional para el diseño/optimización para concentradores parabólicos compuestos.	N/A	1	0	0	0
12.	Desarrollo de dispositivos de aprovechamiento de biomasa para la generación de energía térmica.	N/A	1	0	0	0
13.	Modelado y simulación CFD de dispositivos térmicos de biomasa: Análisis de la eficiencia de combustión y evaluación de potencias de mitigación.	N/A	1	0	0	0
14.	Evaluación de Sistemas Energéticos Rurales Sustentables (SERS): sistema de bombeo solar, horno de leña y biodigestor anaerobio, para determinar su potencial de mitigación de GEI en relación con sistemas energéticos convencionales.	N/A	1	0	0	0
15.	Producción de biodiésel a partir de aceites de deshecho, utilizando dos catalizadores biológicos.	N/A	0	1	0	0
16.	Diseño de un reactor batch con paneles fotovoltaicos para la producción de biodiésel con un sistema de ultra sonicación.	N/A	0	1	0	0
17.	Diseño de Controlador en FPGA en lazo abierto para el seguimiento solar de dos ejes para panel fotovoltaico de 350W.	N/A	1	0	0	0
18.	Controlador basado en visión artificial para el seguimiento solar en dos ejes de movimiento.	N/A	1	0	0	0
19.	Plataforma móvil automotriz neuroautónoma para discapacitados.	N/A	2	0	0	0
TOTAL		\$611,525.76	7	1	0	0

*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 Sistemas Computacionales

No.	Nombre de Proyecto	Financiamiento	*Docentes		Estudiantes	
			H	M	H	M
1.	Robot móvil mediante Arduino empleando una red neuronal multicapa para detección de obstáculos (prototipo)	N/A	2	1	1	0
2.	Herramienta de Gestión de Red para la monitorización y control de información de nodos de red, empleando agentes SNMP y base Jerárquica MIB en la detección de intrusiones de red (SOFTWARE)	N/A	2*	1	1	0
3.	Ortesis para el Monitoreo y Evaluación de tratamientos de Rehabilitación de Lesiones de Codo	N/A	2*	1*	1	0
4.	Análisis y diseño para el desarrollo de un sistema de control empresarial utilizando norma IEC 61131-3	N/A	0	3*	0	1
5.	Plataforma Móvil Automotriz Neuroautónoma para Discapacitados	COMECYT \$ 1 000,000.00	4	1	0	0
TOTAL		\$1,000,000.00	6	3	3	1

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

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.	Investigación para alineación de la MGA a PRONACES	N/A	2	1	0	1
TOTAL		N/A	2	1	0	1

FUENTE: División de Ingeniería en Gestión Empresarial.

3.2 Número de investigadoras(es)

3.2.1 Número de investigadoras(es) y SNI

Licenciatura/Posgrado	Investigadoras (es)		Candidatas(os) SNI		SNI (1)		SNI (2)		SNI (3)		Porcentaje
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
Ingeniería Bioquímica	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	100.00%
Ingeniería Química	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	3	5	0	0	1	4	1	0	0	0	75.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	40.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	4	3	0	0	0	1	0	0	1	0	28.57%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	10.00%
Maestría en Gestión Administrativa	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	75.00%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	6	1	2	0	3	0	0	0	0	0	71.43%
Total	31	13	5	3	7	5	1	0	1	0	50.00%

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	11	7	2	1
Ingeniería Química	3	13	1	1
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	1	0	1
Licenciatura en Informática/Ingeniería Informática	4	9	0	4
Licenciatura en Contaduría/Contador Público	0	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	3	2	1	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	3*	5*	3	3
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	5*	3*	4	3
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	2	6	2	6
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	5	0	2
Maestría en Gestión Administrativa	2	2	0	1
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	1	6	1	6
Total	29	61	14	31

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

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	4	4	4	6
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	5	4	4	4
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	4	0	6	1
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	31	5	0	0
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	6	3	3	1
Maestría en Gestión Administrativa	2	1	0	1
Subtotal	52	17	17	13
Total	69		30	

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 Bioquímica	2	2	3	3
Ingeniería Química	2	4	3	3
Ingeniería Informática	13	5	23	23
Ingeniería Mecatrónica	7	1	19	3
Ingeniería en Sistemas Computacionales	7	2	15	6
Ingeniería Electrónica	0	1	1	1
Ingeniería Aeronáutica	5	1	8	4
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	1	0	1
Subtotal	37	17	72	44
Total	54		116	

FUENTE: Dirección Académica. (Divisiones de Carrera).

3.4 Docentes y estudiantes en proyectos de investigación

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	1	4	1	2	3
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	2	3	4	0	0	1	3	2	0	0
Ingeniería Química	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	2	2	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	2	3	0
Licenciatura en Informática/ Ingeniería Informática	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licenciatura en Contaduría/ Contador Público	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	1	3	0	0	0
Ingeniería Industrial	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	1	4	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	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
Total	0	0	0	0	0	3	5	6	0	0	7	24	7	5	3

FUENTE: Dirección Académica (Divisiones de Carrera).

3.4.2 Cuerpos Académicos sin registro

Licenciatura	Cuerpos Académicos	Participantes			
		Docentes		Estudiantes	
		H	M	H	M
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0
Ingeniería Química	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0
Ingeniería Informática	2	12	4	10	10
Contador Público	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	1	1	0	1
Ingeniería Aeronáutica	1	1	1	3	1
Total	4	14	6	13	12

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	6	1	3	0
Licenciatura en Informática/ Ingeniería Informática	0	0	0	0
Licenciatura en Contaduría/ Contador Público	1	0	1	0
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	1	0	1
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0
*Total	8	2	4	1

*El dato corresponde a la participación de Docentes y Estudiantes en la Convocatoria que coordina el Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.

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.	Comunicaciones Digitales	Ingeniería Electrónica
2.	Desarrollo y Optimización de Procesos	Ingeniería Electrónica
3.	Análisis y simulación de termoenergía	Ingeniería Mecánica
4.	Diseño de máquinas, mecanismos, dispositivos y sistemas de ingeniería Mecánica y Energética	Ingeniería Mecánica
5.	Ciencia y tecnología de alimentos	Ingeniería Bioquímica
6.	Biología molecular, biotecnología y medio ambiente	Ingeniería Bioquímica
7.	Ingeniería de procesos	Ingeniería Química
8.	Simulación y modelación de procesos	Ingeniería Química
9.	Polímeros	Ingeniería Química
10.	Inteligencia artificial	Ingeniería en Sistemas Computacionales
11.	Tecnología de la información y comunicaciones	Ingeniería en Sistemas Computacionales
12.	Ciencia de los datos	Ingeniería en Sistemas Computacionales
13.	Manufactura aplicada a los procesos industriales	Ingeniería Industrial
14.	Implementación de dispositivos y sistemas programables para la automatización y control de sistemas y procesos industriales.	Ingeniería Mecatrónica
15.	Diseñar e implementar sistemas de control aplicados a procesos y sistemas mecatrónicos.	Ingeniería Mecatrónica
16.	Desarrollo de Soluciones Basadas en Tecnologías Emergentes	Ingeniería Informática
17.	Ingeniería de Software e Infraestructura Tecnológica	Ingeniería Informática
18.	Ingeniería y Tecnología de Materiales	Ingeniería Aeronáutica
19.	Gestión de negocios con clave LGAC-2017-CECP-IGEM-09	Ingeniería en Gestión empresarial

No.	Nombre de la Línea de Investigación	Nombre del Programa Educativo (Licenciatura o Maestría)
20.	Gestión Sustentable e Innovación Tecnológica	Ingeniería en Gestión Empresarial
21.	Desarrollo y fortalecimiento de las organizaciones	Contador Público
22.	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos y Alimentarios	Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica
23.	Control de sistemas mecatrónicos	Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica
24.	Control estocástico	Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica
25.	Ingeniería de polímeros	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
26.	Simulación de procesos	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
27.	Energías alternas renovables	Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables
28.	Energías convencionales y eficiencia energética	Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables
29.	Economía de la empresa para la administración de las organizaciones con clave LGAC-2017-CECP-MGAD-35	Maestría en Gestión Administrativa
30.	Gestión sustentable e innovación tecnológica con clave LGAC-2017-CECP-MGAD-36	Maestría en Gestión Administrativa

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)

$$\frac{\text{Estudiantes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de estudiantes de la Institución}} = \frac{146}{7,301} \times 100 = 2.00\%$$

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

$$\frac{\text{Docentes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de docentes en la Institución (Licenciatura y Maestría)}} = \frac{95}{337} \times 100 = 28.18\%$$

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

$$\frac{\text{Investigadoras(es) miembros del SNI}}{\text{Número de investigadoras(es) de la Institución}} = \frac{22}{44} \times 100 = 50.00\%$$

3.7.4 Porcentaje de presupuesto asignado para investigación*

$$\frac{\text{Total de presupuesto asignado para investigación}}{\text{Total de presupuesto asignado para la operación de la Institución}} = \frac{**19,334,983}{305,390,588} \times 100 = 6.33\%$$

*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)	70,828
Títulos	21,764
Cartas geográficas en Mapoteca	2,830
Convenios interbibliotecarios vigentes	66
Suscripciones a revistas especializadas	5
Videos	978
CD-ROM	5,005
Biblioteca Digital (No. de plataformas/editoriales)	5
Biblioteca Digital (No. de títulos e-books)	128,435

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 2023-2	Ejemplares Básica 2023-2	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 2023-1.

- 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.

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 2023-2	Ejemplares Básica 2023-2	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 2023-1

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

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										
5.	ACTUALIZANDOME	SOCIALES Y ECONÓMICAS	X	X	X										
6.	INVESTIGACIÓN Y CIENCIA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA											X	X	
7.	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA											X	X	
8.	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA E	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA											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	70,828	=	9.85
Total de estudiantes de Licenciatura	7,191		

4.3.2 Número de computadoras por estudiante

Computadoras para uso académico (estudiantes y docentes)	1,367	=	0.19
Total de estudiantes de Licenciatura	7,191		

4.3.3 Número de computadoras por docente

Computadoras para uso docente	282	=	0.84
Total de docentes	337		

4.4 Servicio Social por carrera

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

CARRERA	H	M	TOTAL
Ing. Electrónica	21	4	25
Ing. Mecánica	21	3	24
Ing. Bioquímica	25	52	77
Ing. Química	16	12	28
Ing. en Sistemas Computacionales	26	6	32
Ing. Informática	21	7	28
Contador Público	23	37	60
Ing. Aeronáutica	40	8	48
Ing. Industrial	26	16	42
Ing. Mecatrónica	38	7	45
Ing. en Gestión Empresarial	23	44	67
TOTAL	280	196	476

Los datos corresponden a las y los estudiantes que iniciaron la prestación del servicio social en el periodo 2023-2. 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

$$\frac{\text{Estudiantes en activo de servicio social}}{\text{Estudiantes que deben realizar servicio social}} \times 100 = \frac{476}{668} \times 100 = 71.25\%$$

Nota: Se considera a las y los estudiantes del Modelo por Competencias que registraron Servicio Social en el periodo 2023-2.

4.5 Seguimiento de Egresadas(os)

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

CARRERA	H	M	TOTAL
Ingeniería Electrónica	8	12	20
Ingeniería Mecánica	15	7	22
Ingeniería Bioquímica	19	23	42
Ingeniería Química	21	20	41
Ingeniería en Sistemas Computacionales	33	22	55
Licenciatura en Informática	0	0	0
Ingeniería Informática	30	28	58
Licenciatura en Contaduría	0	0	0
Contador Público	25	39	64
Ingeniería Industrial	13	8	21
Ingeniería Mecatrónica	29	13	42
Ingeniería en Gestión Empresarial	27	32	59
Ingeniería en Aeronáutica	31	13	44
TOTAL	251	217	468

Nota: El dato comprende de abril a septiembre de 2023 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	4	5
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	3	3	6
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	1	5
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	3	0	3
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0	0
Maestría en Gestión Administrativa	1	3	4
TOTAL	12	11	23

Nota: El dato comprende de abril a septiembre de 2023 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

$$\frac{\text{Egresadas y Egresados en el Sector Laboral}}{\text{Total de Egresadas y Egresados}} \times 100 = \frac{289}{468} \times 100 = 61.75\%$$

El dato comprende de abril a septiembre de 2023 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

$$\frac{\text{Egresadas y Egresados en el Sector Laboral}}{\text{Total de Egresadas y Egresados}} \times 100 = \frac{19}{23} \times 100 = 82.60\%$$

El dato comprende de abril a septiembre de 2023 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	11,936
Libros prestados a Domicilio	3,345
Publicaciones Periódicas (Número de Títulos)	30
Total de Usuarios en el Periodo (recursos digitales)	22,484
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	28 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	DELL	Power Edge T710	Windows Server 2012 Server	X64	Intel E5520 2.6 GHZ x2	52 GB	2.4 TB	Ok
S48	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.	4
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 c/u
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	302
Suscritos en el 2023 (nuevos)	77
	379

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas. Vigentes al 29 de septiembre de 2023.

5.2 Proyectos en concursos externos

5.2.1 Total de Proyectos en Concursos Externos

No	Proyecto	Carrera	Jóvenes Emprendedores e Innovadores EDOMEX (COMECYT)				Copa Science de México (SINALOA)				EAWARDS 2023 (NTT DATA FOUNDATION)				ILAB			
			Estudiantes		Docentes		Estudiantes		Docentes		Estudiantes		Docentes		Estudiantes		Docentes	
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
1	Raíces Sostenibles: Macetas de polímero termoplástico biodegradable y Compostables con Residuos Orgánicos de Restaurantes y Cafeterías para una Agricultura Saludable	Mecatrónica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	App-render	Sistemas Computacionales	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
3	Sistema de entrenamiento para el análisis corporal y preparación física integrando la inteligencia artificial junto con reconocimiento facial	Informática	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	Sistema de autocarga para automóviles eléctricos (LEPAT)	Industrial Informática	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	MEJUPIS	Mecánica	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	
6	Sistema de control de volumétrico para el proceso de descarga en estaciones de servicio de acuerdo con los artículos 30 y 31 de control volumétrico	Mecatrónica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Sistema de Purificación y generación de Oxígeno portátil e inteligente mediante el uso de algas marinas	Mtría. Ing. Bioquímica Informática	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Sistema inteligente y portátil de identificación de cáncer de mama mediante el análisis de imágenes termoscópicas	Informática	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Paint-Bus "Sistema autónomo modular de aplicación de pintura para tractocamiones, camiones de pasajeros urbanos y foráneos	Mecatrónica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Nebulizador de medicamento y germicida de virus y bacterias con app de monitoreo	Mtría. Ing. Sistemas Computacionales	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Plataforma de carga ligera AGV Híbrido para el transporte y distribución de mercancía	Sistemas Computacionales	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Maquina separadora de plásticos por colores	Electrónica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Prótesis Biónica impresa en 3D de mano transradial con inteligencia artificial	Electrónica Mecatrónica Sistemas Computacionales	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Estación meteorológica portátil e inteligente con medición de partículas suspendidas, contaminantes y radiación	Informática	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

No	Proyecto	Carrera	Jóvenes Emprendedores e Innovadores EDOMEX (COMECYT)				Copa Science de México (SINALOA)				EAWARDS 2023 (NTT DATA FOUNDATION)				ILAB			
			Estudiantes		Docentes		Estudiantes		Docentes		Estudiantes		Docentes		Estudiantes		Docentes	
			H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
15	Hidrogesh	Electrónica Gestión Empresarial	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	Edipectronic	Electrónica	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	Generador de Biodiesel a partir de Aceite Comestible	Química	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	3	7	1	
Subtotal			26	5	5	1	0	0	0	0	3	6	0	0	10	7	2	
			31	6		0		0		9		0		17		3		
Total de Estudiantes									57									
* Total de Docentes									9									

* Nota: Existen docentes que participan en más de un proyecto.
 FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.
 Fecha de corte 29 de septiembre de 2023.

5.2.2 Participantes en Programas de Emprendedores

Participación de estudiantes en otras actividades de Emprendedurismo	Estudiantes		
	H	M	
* Cursos, talleres, conferencias y pláticas	Licenciaturas	235	123
	Maestrías	1	1
Total		360	
Total Matricula de Licenciatura y Maestrías		7,292	
% de Estudiantes		4.94%	

* Dato al 29 de septiembre de 2023.
 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 2022	* Enero-septiembre 2023
Vacantes obtenidas	1,112	380
Candidatas(os) enviadas(os) a participar en las vacantes	1031	401
Juntas realizadas de intercambio empresarial	28	27
Reclutamientos realizados en el TESE	0	5

* Dato acumulado al 29 de septiembre de 2023.
 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	H	M	H	M	
Cursos	25	34	44	0	0	1	0	20	55	169	27	2	3	226	129
Diplomados	2	2	1	0	1	0	0	6	8	2	1	1	0	11	11
Total	27	36	45	0	1	1	0	26	63	171	28	3	3	237	140

Corte al 20 de septiembre de 2023.

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

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	111	1	0	1,499	1,056	1,500	1,056	

Corte al 20 de septiembre de 2023.

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	0	0	0	
Competencias	95	17	0	0	0	0	2	0	97	17	114
Ingeniería Mecánica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	114	10	0	0	0	0	15	2	129	12	141
Ingeniería Bioquímica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	80	172	0	0	0	0	2	1	82	173	255
Ingeniería Química XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	58	104	0	0	0	0	3	1	61	105	166
Ingeniería en Sistemas Computacionales XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	274	118	0	0	0	0	3	0	277	118	395
Licenciatura en Informática XXI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Ingeniería en Informática	185	82	0	0	0	0	1	2	186	84	270
Licenciatura en Contaduría XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contador Público	135	211	0	0	0	0	2	3	137	214	351
Ingeniería Industrial XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	82	66	0	0	0	0	4	0	86	66	152
Ingeniería Mecatrónica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	157	29	0	0	0	0	4	1	161	30	191
Ingeniería en Gestión Empresarial	98	182	0	0	0	0	3	5	101	187	288
Ingeniería Aeronáutica	182	50	0	0	0	0	0	0	182	50	232
Total	1,461	1,041	0	0	0	0	39	15	1,500	1,056	2,556

Nota: No se consideran a los participantes externos

Corte al 20 de septiembre de 2023.

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	19	5	24
Ingeniería Mecánica	26	3	29
Ingeniería Bioquímica	15	26	41
Ingeniería Química	27	30	57
Ingeniería en Sistemas Computacionales	64	26	90
Ingeniería Industrial	38	27	65
Ingeniería Mecatrónica	42	9	51
Ingeniería Informática	36	18	54
Ingeniería en Gestión Empresarial	29	44	73
Contador Público	42	40	82
Ingeniería Aeronáutica	49	13	62
TOTAL	387	241	628

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	20	4	8	2	22	41	10	14	87	33	23	14	53	9	55	16	16	27	28	20	14	2	336
Básquetbol	6	3	8	0	2	2	2	2	7	4	4	0	5	3	4	2	7	2	3	2	5	0	53	20
Fútbol rápido	43	0	20	1	5	0	10	3	42	8	20	1	38	0	32	0	27	5	26	5	20	2	283	25
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	7	1	3	0	3	3	2	3	7	4	2	2	7	3	3	1	7	10	2	4	5	7	48	38
Tae Kwon Do	6	1	1	0	2	4	1	12	3	2	1	0	8	1	1	1	3	3	2	3	2	0	30	27
Atletismo	5	1	3	0	1	5	2	3	2	2	1	1	6	2	2	0	1	6	0	3	3	1	26	24
Gimnasia Aeróbica	2	3	1	1	1	8	1	2	1	1	1	8	2	0	0	0	3	6	2	14	2	7	16	50
Fútbol Americano y Tochito Bandera	5	0	2	1	2	4	3	5	6	3	1	2	17	3	1	2	0	6	1	4	6	1	44	31
Banda de Guerra y Escolta	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	3	9
Subtotal	94	13	46	5	38	67	31	48	156	59	53	28	136	21	98	22	65	67	64	55	58	21	839	406
Total	107		51		105		79		215		81		157		120		132		119		79		1,245	
* %	32.04%		13.08%		15.17%		15.08%		18.71%		13.57%		24.80%		18.24%		17.01%		16.26%		11.95%		17.48%	

*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	H	M
	Ajedrez	14	0	1	0	6	6	2	2	20	2	6	0	6	1	88	28	4	8	4	4	4	4	0	155	51
Danza	17	5	2	0	3	5	1	6	4	4	0	2	2	1	0	0	1	18	4	13	1	0	35	54		
Música	9	2	2	0	3	5	1	6	13	1	3	1	7	1	2	0	0	2	5	4	19	3	64	25		
Teatro	2	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	6	4		
Oratoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
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	0	
Subtotal	42	8	7	0	12	16	4	15	38	7	9	3	16	3	90	28	5	30	13	21	24	3	260	134		
Total	50	7	28	19	45	12	19	118	35	34	27	394														
* %	14.97%	1.79%	4.05%	3.80%	8.92%	2.01%	3.00%	17.93%	4.51%	4.64%	4.08%	5.53%														

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

FUENTE: Departamento de Actividades Culturales.

5.8 Estudiantes en el Programa de Educación Dual

5.8.1 Estudiantes en el Programa de Educación Dual (Competencias)

Carrera	MATRICULA DUAL			CON BECA COMECYT		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
Ingeniería Electrónica	4	5	9	0	0	0
Ingeniería Mecánica	2	2	4	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	1	0	1	0	0	0
Ingeniería Química	2	2	4	2	0	2
Ingeniería en Sistemas Computacionales	7	31	38	1	4	5
Ingeniería Industrial	1	6	7	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	1	10	11	0	0	0
Ingeniería Informática	10	15	25	9	13	22
Ingeniería en Gestión Empresarial	18	18	36	1	2	3
Contador Público	20	15	35	1	2	3
Ingeniería Aeronáutica	5	11	16	3	9	12
Total	71	115	186	17	30	47

Nota: Información considerada de enero a octubre de 2023.

Fuente: Dirección Académica.

5.9 Indicadores de vinculación y extensión

5.9.1 Porcentaje de estudiantes en actividades deportivas

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en actividades deportivas}}{\text{Total de estudiantes en la Institución (Licenciatura) Competencias}} \times 100 = \frac{1,245}{7,122} \times 100 = 17.48\%$$

5.9.2 Porcentaje de estudiantes en actividades culturales (internos)

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en actividades culturales}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura) Competencias}} \times 100 = \frac{394}{7,122} \times 100 = 5.53\%$$

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

$$\frac{\text{Total de estudiantes en proyectos de concursos externos}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{57}{7,191} \times 100 = 0.79\%$$

$$\frac{\text{Total de docentes en proyectos de concursos externos**}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{6}{337} \times 100 = 1.78\%$$

Existen docentes que participan en más de un proyecto.

5.9.4 Porcentaje de eficiencia de convenios

$$\frac{\text{Total de convenios con resultados (por firma de convenios)}}{\text{Total de convenios firmados}} \times 100 = \frac{123}{379} \times 100 = 32.45\%$$

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

$$\frac{\text{Candidatas(os) enviadas(os) a participar en las vacantes}}{\text{Candidatas(os) atendidas(os) en la bolsa de trabajo}} \times 100 = \frac{401}{496} \times 100 = 80.84\%$$

5.9.6 Porcentaje de Estudiantes en Programas de Emprendedores

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en cursos, talleres, conferencias y pláticas}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura y Maestría)}} \times 100 = \frac{360}{7,292} \times 100 = 4.93\%$$

5.9.7 Porcentaje de Estudiantes en el Programa de Educación Dual

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en el Programa de Educación Dual}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{233}{7,191} \times 100 = 3.24\%$$

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 Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 29 (CBTIS 29)	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
4	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 56 (CETIS 56)	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
5	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 65 (CETIS 65)	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
6	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)	10/10/2001	Convenio de Cooperación	Indefinido
7	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	22/01/2002	Convenio General	Indefinido
8	Dirección General de Televisión Educativa (EDUSAT)	17/02/2003	Carta Compromiso	Indefinido
9	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV)	31/03/2003	Convenio General	Indefinido
10	Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónicas, A. C.	23/06/2003	Convenio General	Indefinido
11	Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México (TESOEM)	05/07/2004	Convenio General	Indefinido
12	Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica (ITSPR)	01/12/2004	Convenio General	Indefinido
13	Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A. C. (ADIAT)	14/02/2006	Convenio General	Indefinido
14	Grupo Nacional Provincial, S.A. (GNP)	18/08/2006	Convenio de Colaboración	Indefinido
15	Metlife México, S.A.	01/09/2006	Convenio de Colaboración	Indefinido
16	Universidad Estatal del Valle de Ecatepec (UNEVE)	31/10/2006	Convenio General	Indefinido
17	Universidad de Sonora (UNISON)	01/03/2007	Convenio General	Indefinido
18	Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, A. C. (ANUIES)	21/05/2007	Convenio General	Indefinido
19	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Ciudad Azteca (Conalep Cd. Azteca)	31/07/2007	Convenio General	Indefinido
20	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (COMECYT)	25/02/2008	Convenio General	Indefinido
21	DIMOTEC, S. A. DE C. V.	01/09/2008	Convenio General	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
22	Fundación Educación Superior-Empresa (FESE)	09/06/2009	Convenio General	Indefinido
23	Academia Mexicana de Ciencias (AMC)	02/09/2009	Convenio Específico	Indefinido
24	Tecnológico de Estudios Superiores de Tianguistenco (TEST)	09/12/2009	Convenio General	Indefinido
25	Ford Motor Company, S. A. de C. V.	28/05/2010	Convenio Específico	Indefinido
26	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Plantel Venustiano Carranza II (Conalep Venustiano Carranza II)	30/08/2010	Convenio Específico	Indefinido
27	Instituto Nacional de Migración (INM)	30/08/2010	Convenio Específico	Indefinido
28	Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca (ITST)	22/06/2011	Convenio General	Indefinido
29	Fabrisott, S. A. de C. V.	02/05/2012	Convenio Marco	Indefinido
30	Manufacturera de Partes Eléctricas, S. A. de C. V.	24/08/2012	Convenio Marco	Indefinido
31	COPARMEX Estado de México Oriente, S. P.	30/08/2012	Carta de Colaboración	Indefinido
32	Transportación Mecanizada, S. A. de C. V.	04/09/2012	Convenio Marco	Indefinido
33	Alianza México-Alemania Altratec, S. A. de C. V.	20/09/2012	Convenio Marco	Indefinido
34	Nuberu, S. A. de C. V.	03/12/2012	Convenio Marco	Indefinido
35	Global Lubricants Company México, S. A. de C. V.	14/01/2013	Convenio Marco	Indefinido
36	Linked Systems, S. A. de C. V.	14/01/2013	Convenio Marco	Indefinido
37	Colegio Mexiquense, A. C.	15/01/2013	Convenio General	Indefinido
38	Instituto Tecnológico Superior de Gustavo A. Madero (ITSGAM)	03/06/2013	Convenio General	Indefinido
39	Instituto del Fondo Nacional para el Consumo de los Trabajadores (INFONACOT)	12/07/2013	Convenio de Afiliación	Indefinido
40	Colegio Mexicano de Ingenieros Civiles, A. C.	30/06/2014	Convenio General	Indefinido
41	Linked Systems, S. A. de C. V.	10/09/2014	Convenio General	Indefinido
42	Universidad Politécnica del Valle de México	30/10/2014	Convenio General	Indefinido
43	Consejo Estatal para el Desarrollo Integral de los Pueblos Indígenas del Estado de México (CEDIPIEM)	30/03/2015	Convenio de Coordinación	Indefinido
44	Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero (UTCGG)	03/09/2015	Convenio de General	Indefinido
45	Unión de Industriales del Estado de México, A. C. (UNIDEM)	10/12/2015	Convenio General	Indefinido
46	Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)	14/12/2015	Convenio de Colaboración	Indefinido
47	Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán (TESCHI)	03/01/2016	Convenio General	Indefinido
48	Atminterserv, S. A. de C. V. (ATMIN)	15/02/2016	Convenio General	Indefinido
49	Universidad Tecnológica de Tijuana (UTT)	03/03/2016	Convenio General	Indefinido
50	Universidad Simón Bolívar, Colombia	25/05/2016	Convenio Específico	25/05/2026
51	Universidad Valparaíso, Chile	25/05/2016	Convenio Marco	25/05/2024
52	Universidad Valparaíso, Chile	25/05/2016	Convenio Específico	25/05/2024
53	Diseño e Ingeniería Aplicada Suárez, S. A. de C. V. (AEROTEC)	29/08/2016	Convenio Marco	Indefinido
54	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Texcoco (Conalep Texcoco)	08/09/2016	Convenio General	Indefinido
55	F. de L. Continental, S. A. de C. V.	14/09/2016	Convenio Marco	Indefinido
56	Recubrimientos y Aislantes Térmicos, S. A. de C. V. (RATSA)	11/11/2016	Convenio Marco	Indefinido
57	Hábil RH, S. A. de C. V.	01/12/2016	Convenio Marco	Indefinido
58	Aspel de México, S. A. de C. V.	01/02/2017	Contrato de Donación	Indefinido
59	Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero (TESVG)	15/02/2017	Convenio General	Indefinido
60	Equipos y Mantenimiento a Gasolineras, S. A. de C. V. (EMAGAS)	14/11/2017	Convenio Marco	Indefinido
61	Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Fuerza Aérea Mexicana (GIDTFAM)	21/11/2017	Convenio General	Indefinido
62	Medical Progin, S. de R. L. de C. V.	27/11/2017	Convenio Marco	Indefinido
63	Instituto Tecnológico de La Paz (ITP)	01/02/2018	Convenio General	Indefinido
64	ITE Soluciones, S. A. de C. V.	08/06/2018	Convenio Marco	Indefinido
65	Nubitic, S. A. de C. V.	02/07/2018	Convenio Marco	Indefinido
66	Agencia Espacial Mexicana	26/07/2018	Convenio General	Indefinido
67	IDT en Sistemas de Información, S. A. de C. V.	01/08/2018	Convenio Marco	Indefinido
68	Fuerza Empresarial en Redes de Negocios, S.C. (EMPLOYER)	11/09/2018	Convenio de Colaboración	Indefinido
69	Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER)	28/09/2018	Contrato	Indefinido
70	Cano Sáenz y Cia., S. C.	15/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
71	C. María Brígida Flores Castro (Asesoría Integral)	18/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
72	Industrias Sintoquim, S. A. de C. V.	18/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
73	I.S.I. Innovación en Servicios Industriales, S. A. de C. V.	25/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
74	Grupo Alecom, S. A. de C. V.	07/03/2019	Convenio Marco	Indefinido
75	Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Fuerza Aérea Mexicana (GIDTFAM)	09/03/2019	Convenio Marco	Indefinido
76	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Ecatepec II (Conalep Ecatepec II)	29/03/2019	Convenio Específico	29/03/2024
77	Lestra Industrial, S. de R. L. de C. V.	01/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
78	Brightways Solutions, S. A. de C. V.	02/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
79	Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC)	06/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
80	Adam HCM México, S. de R. L. de C. V.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
81	Despacho Contable y Empresarial Romespi y Asociados, S. C.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
82	Grejfel, S. de R. L. M. I.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
83	Ihualia Software, S. A. de C. V.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
84	Química Richter, S. A. de C. V.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
85	Coach and Manager, S. A. de C. V. (TRANSMASIVO)	12/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
86	AG Consultoría y Sistemas de México, S. A. de C. V.	15/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
87	WBA Servicios, S. A. de C. V.	02/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
88	Transportes García y Mirafuentes, S. A. de C. V.	03/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
89	Dúo Alto Nivel en Servicios, S. A. de C. V.	06/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
90	Sítas México, S. A. de C. V.	06/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
91	C. Álvaro Abraham Blancas Hernández (Comercializadora de alimentos para mascotas)	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
92	Despacho Enrique Estrella y Asociados, S. C.	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
93	Inyecciones y Extrusiones Zavaleta, S. A. de C. V. (Industrias IMISA)	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
94	M. en I. S. C. Juan Roberto Hernández Zúñiga (ICMTres)	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
95	Móvil Soluciones RF	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
96	RCU Sistemas, S. A. de C. V.	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
97	Imagen TI, S. A. de C. V.	08/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
98	DFIM, Expertos en Diseño, División Manufactura, S. A. de C. V.	09/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
99	ACM Colors Plastics, S. A. de C. V.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
100	Elegancia Textil Hotelera, S. A. de C. V.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
101	GYL Soluciones Contables, S. C.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
102	Hodah Services, S. C.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
103	Ing. Maricruz Bustamante Martínez (VANTSYS)	14/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
104	Lic. Gilberto Hurtado Vázquez (Agua Viento)	14/05/2019	Convenio Marco	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
105	Grupo Treher, S. A. de C. V.	17/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
106	Presavale, S. A. de C. V. (Grupo Turia)	17/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
107	Súper Servicio Aurora, S. A. de C. V.	17/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
108	Biotec Especialidades Alimenticias, S. A. de C. V.	20/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
109	Infosyst de México, S. A. de C. V.	21/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
110	Centro de Estudios Especializados en Aeronáutica del Estado de México, S. C. (CEEAEEM)	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
111	Lic. Alejandra Rueda Guzmán (Arguz y Asociados)	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
112	M. en A. Alfredo Patiño Nute (Soluciones Integrales)	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
113	Súper Servicio Ailes, S. A. de C. V.	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
114	A & Villagómez, S. C.	23/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
115	RR Unidad de Verificación, S. C.	23/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
116	Capacitación Aérea Lift, S. A. de C. V. (LIFT)	24/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
117	Unión de Comerciantes, Productores y Condóminos del Centro de Abasto Ecatepec, A. C. (Central de Abastos)	24/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
118	Alfabús, S. A. de C. V.	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
119	C4B, S. A. de C. V. "Mozcaltí"	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
120	Comercializadora Acebus, S. de R. L. de C. V. (ACCEBUS)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
121	GMI Compañía de Asesores Profesionales, S. C.	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
122	Ing. Elizabeth Espinosa Alonso (PIXELIZ)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
123	OFTV 0368 "Fernando Montes de Oca" (Escuela Telesecundaria)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
124	Prime Cleaning and Security, S. A. S. de C. V.	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
125	Receivable Management Services de México, S. de R. L. de C. V. (IQOR)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
126	COPARMEX Estado de México Oriente, S. P.	28/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
127	C. Mario Alberto Albarrán Sánchez (Bichos y Más)	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
128	Colegio Carolingio, S. C.	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
129	Ing. Wendy Liliana Maldonado Ramírez (Proquinat)	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
130	Obesifarma, S. A. de C. V.	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
131	Vos Datos Enter Prise Suite, S. A. de C. V. (VDE Suite)	30/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
132	Tiles de Impresión, S. A. de C. V.	01/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
133	Confederación Nacional Integradora de Centrales de Abasto, Transportistas, Productores Agrícolas y Mercados Públicos, A. C. (CONACICA)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
134	Grupo Corporativo Papelera, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
135	Ing. Alejandra González Sánchez (Revista Editorial)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
136	Ing. César Zapiaín Cruz (Fábrica de Software)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
137	Lic. Gilberto Hernández Zúñiga (Grupo Ferreinova)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
138	VG Asesores, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
139	Volar en Globo, Aventura y Publicidad, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
140	Ing. Alberto Valdez Acosta (CISA Electronic)	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
141	Mexicana MRO, S. A. de C. V.	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
142	Netty Crafts, S. de R. L. de C. V.	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
143	Sellados Técnicos, S. A. de C. V.	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
144	Unión de Industriales del Estado de México, A. C. (UNIDEM)	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
145	SystemKW, S. A. de C. V.	05/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
146	APSP, S. A. de C. V.	06/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
147	Lynxwork Technologies, S. A. De C. V.	06/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
148	Profesionales Permalart, S. A. de C. V. (Peregrino y Aguilar)	10/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
149	HCM Servicios, S. A. de C. V.	13/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
150	MPP Educación, S. A. P. I. de C. V.	13/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
151	Creando Ejecutivos Certificados, S. A. de C. V. (CreCer)	20/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
152	GNM Contadores, S. C.	20/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
153	Suajes y Preparaciones, S. A. de C. V.	20/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
154	Persianas Solaris, S. A. de C. V.	25/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
155	Alltube México, S. de R. L. de C. V.	28/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
156	Cruz Roja Mexicana, I. A. P. Delegación Ecatepec	01/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
157	Computacenter México, S. A. de C. V.	05/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
158	QAC Certificación, S. A. de C. V.	05/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
159	IBM de México, S. de R. L. de C. V.	22/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
160	Automatización e Ingeniería en Procesos y Sistemas, S. A. de C. V. (AIPSSA)	25/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
161	C. David Hernández Ramírez	25/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
162	Grupo Flores Servicio de Gas, S. A. de C. V.	25/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
163	Mape+tzin, S. A. de C. V.	26/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
164	Química Daoo, S. A. de C. V.	27/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
165	C. José Serafín Rafael Martínez Pérez	30/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
166	Ing. Ernesto Blake Ruiz (Blake Inc.)	30/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
167	Mantenimiento Industrial NECI, S. A. S. de C. V. (NECI)	30/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
168	Universal Kvalitet Services, S. C. (UKS)	31/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
169	Espumas Omludam, S. A. de C. V.	09/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
170	Ingeniería y Manufactura en Polímeros, S. A. de C. V. (IMPESA)	09/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
171	Machado Osuna y Asociados, S. C.	09/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
172	AJNA IT Sistemas, S. A. de C. V.	12/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
173	Villautos Aragón, S. A. de C. V.	12/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
174	Aplicaciones Tecnológicas para la Nueve Empresarial, S. A. S. de C. V. (NUVUS)	13/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
175	Barnices y Resinas, S. A. de C. V. (BYR)	14/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
176	Contadores Mismo Lenguaje, S. C.	15/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
177	Compu Services, S. A. de C. V.	21/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
178	Unicars Vehículos, S. A. de C. V.	26/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
179	Publicidad Digital Razo Oliver, S. A. de C. V. (MD Marketing)	02/09/2019	Convenio Marco	Indefinido
180	Neolsym, S. A. de C. V.	23/09/2019	Convenio Marco	Indefinido
181	Soluciones Inteligentes en Calidad y Procesos, S. A. S. DE C. V. (LEAD Consultores)	23/09/2019	Convenio Marco	Indefinido
182	C. Adrián Cruz Lara (ABCDental)	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
183	Dimaship, S. de R. L. de C. V.	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
184	Enovaciones Mexicanas de Alambre, S. A. de C. V. (ENOMEX)	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
185	Indecolor, S. A. de C. V.	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
186	Ingeniería Electromecánica 360, S. A. de C. V. (ING.360)	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
187	A&AC Asesoría Administrativa Contable, S. C.	19/11/2019	Convenio Marco	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
188	Equipos de Seguridad y Accesorios, S. A. de C. V. (ESA)	22/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
189	Sistemas y Tecnología Estratégicos, S. A. de C. V. (SERVCOMP)	02/12/2019	Convenio Marco	Indefinido
190	Grupo de Integradores Nonex, S. A. de C. V. (NONEX)	07/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
191	Altamirano Contadores Públicos, S. C.	13/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
192	C. Maribel Gutiérrez Maldonado (Asesoría Contable Fiscal)	13/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
193	Nutrición, Sabor y Elegancia, S. A. de C. V.	24/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
194	Centro Educativo Buckingham Bachillerato Tecnológico (BUCKINGHAM)	27/01/2020	Convenio Específico	27/01/2025
195	Power Street de México, S. A. de C. V.	27/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
196	Freight Ideas, S. A. de C. V. (FREIGHT)	04/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
197	Consultoría GIMEX, S. A. de C. V.	07/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
198	Excel Logistic de México, S. A. de C. V.	10/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
199	C. Ángel Alejandro Ramos Vega	13/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
200	Soluciones Móviles Hidalgo, S. A. de C. V.	02/03/2020	Convenio Marco	Indefinido
201	Secretaría de Seguridad del Estado de México	04/05/2020	Convenio de Colaboración	01/12/2023
202	Multisistemas de Seguridad Industrial, S. A. de C. V.	27/08/2020	Convenio Marco	Indefinido
203	Unión de Crédito de Distribuidores Automotrices, S. A. de C. V.	27/08/2020	Convenio Marco	Indefinido
204	Borpes Media Solutions, S. A. de C. V.	07/09/2020	Convenio Marco	Indefinido
205	Anglo Corp, S. A. de C. V.	21/09/2020	Convenio de Colaboración	21/09/2023
206	Universidad Politécnica de Texcoco	15/10/2020	Convenio General	Indefinido
207	JRG Comercial, S. A. de C. V.	11/01/2021	Convenio Marco	Indefinido
208	Alternativas y Procesos de Participación Social, A. C.	01/02/2021	Convenio General	Indefinido
209	F&S Group, S. C.	08/02/2021	Convenio Marco	Indefinido
210	AT&T Comunicaciones Digitales, S. de R. L. de C. V.	15/02/2021	Convenio de Colaboración	15/02/2024
211	Ing. José Antonio Bueno Sandoval (TRUIKI)	08/03/2021	Convenio de Colaboración	Indefinido
212	Marketing Digital Efectivo, S. A. de C. V.	15/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
213	Megabyte Service, S. A. de C. V.	16/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
214	Novartis Farmacéutica, S. A. de C. V.	21/03/2021	Convenio de Colaboración	21/03/2027
215	Lic. María Griselda Torres Martínez	22/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
216	Talento Visible, S. A. de C. V.	22/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
217	MTZ Registro Contables, S. C.	26/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
218	Torasam Corporation, S. C.	26/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
219	C. Job Irineo Tecalco Rojas	08/04/2021	Convenio Marco	Indefinido
220	Plurione, S. A. de C. V. (DEVELOP)	26/05/2021	Convenio de Colaboración	26/05/2024
221	Consultores Estratégicos Integrados del Estado de México, S. C. (CEIEM)	12/07/2021	Convenio Marco	Indefinido
222	Consultoría Covalú, S. C.	22/07/2021	Convenio Marco	Indefinido
223	Ing. Omar Javier Sánchez Girón	09/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
224	Simil Cuero Plymouth, S. A. de C. V.	09/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
225	Asesoría en Sistemas Electrónicos y de Telecomunicaciones, S. A. de C. V. (ASTEL)	14/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
226	Highup Solutions E&J, S. A. de C. V.	15/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
227	Electrónica Estética y Médica, S. A. de C. V.	16/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
228	Lic. Rubén Darío Mendoza Silva	16/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
229	Plurione, S. A. de C. V. (DEVELOP)	23/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
230	Mexicana MRO, S. A. de C. V.	25/08/2021	Convenio de Colaboración	25/08/2023
231	Logística Cair, S. A. S.	30/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
232	Marketing Devs, S. C.	30/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
233	MTS, México Solutions Light, S. A. S. de C. V.	01/09/2021	Convenio Marco	Indefinido
234	Aviva Logistics, S. A. de C. V.	06/09/2021	Convenio Marco	Indefinido
235	Cramex Aerospace, S. C.	06/09/2021	Convenio General	06/09/2026
236	Cramex Aerospace, S. C.	06/09/2021	Convenio Marco	06/09/2024
237	Cramex Aerospace, S. C.	06/09/2021	Convenio de Colaboración	Indefinido
238	COPARMEX Estado de México Oriente, S. P.	08/09/2021	Convenio General	08/09/2026
239	Anghersan Consultores, S. C.	20/09/2021	Convenio Marco	Indefinido
240	Mincer HD, S. A. de C. V.	30/09/2021	Convenio de Colaboración	30/09/2024
241	Grupo Papelero Jalex, S. A. S. de C. V.	20/10/2021	Convenio Marco	Indefinido
242	Tecnología, Educación y Difusión, S. A. de C. V.	25/10/2021	Convenio Marco	Indefinido
243	Plascencia Pérez y Asociados, S. C.	06/12/2021	Convenio Marco	Indefinido
244	Líneas Aéreas Internacionales Turísticas, S. A. de C. V.	10/01/2022	Convenio Marco	Indefinido
245	Estañadora, S. A. de C. V.	17/01/2022	Convenio Marco	Indefinido
246	Frituras Vallecana, S. A. de C. V. (FRIVASA)	17/01/2022	Convenio Marco	Indefinido
247	SAAL Santiago Alarcón, S. C.	14/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
248	Suministros y Servicios Escorpión, S. A. de C. V.	14/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
249	Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A. C. (CUDI)	17/02/2022	Convenio General	17/02/2025
250	SCL Consultores, S. C.	17/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
251	Consultoría Fiscal MM y J, S. A. de C. V. (MUÑOZ MOYA)	21/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
252	Divol, S. A.	25/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
253	Arktual, S. A. de C. V.	28/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
254	Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México	28/02/2022	Convenio de Colaboración	Indefinido
255	Espasoc Business and Solutions, S. A. de C. V.	01/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
256	Ing. José Antonio Bueno Sandoval (TRUIKI)	03/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
257	Acojinamientos, Bloques y Maquila de Poliuretano, S. A. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
258	C. P. Ezequiel Herrera Vázquez	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
259	C. P. Rolando Romero De Los Santos	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
260	Industrias Romfer, S. A. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
261	Jabil Circuit de México, S. A. de R. L. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
262	Polímeros y Compósitos, S. A. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
263	Tiendas Súper Precio, S. A. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
264	C. Joel Torres Galicia	22/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
265	Sforce, S. A. de C. V.	23/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
266	Instituto de Capacitación y Adiestramiento para el Trabajo Industrial (ICATI)	04/04/2022	Convenio de Colaboración	04/04/2025
267	Centro Educativo para el Éxito Bodet, A. C.	02/05/2022	Convenio Marco	Indefinido
268	GI NewData, S. A. de C. V.	09/05/2022	Convenio Marco	Indefinido
269	Grupo M Soluciones y Logística de Movilidad México, S. A. de C. V.	09/05/2022	Convenio Marco	Indefinido
270	Comercializadora Solcae, S. A. de C. V.	18/05/2022	Convenio Marco	Indefinido
271	SIES Soluciones de Software, S. C.	18/05/2022	Convenio Marco	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
272	Grupo Henkii Soluciones Tecnológicas, S. C.	25/05/2022	Convenio General	25/05/2025
273	Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)	25/05/2022	Convenio General	25/05/2025
274	Grupo Adhempa, S. A. de C. V.	06/06/2022	Convenio Marco	Indefinido
275	Blue Mail, S. A. de C. V.	13/06/2022	Convenio Marco	Indefinido
276	Blue Mail, S. A. de C. V.	13/06/2022	Convenio Confidencialidad	13/06/2025
277	H. Ayuntamiento Constitucional de Ecatepec	13/06/2022	Convenio de Colaboración	31/12/2024
278	Sistema de Transporte Colectivo Metro	15/06/2022	Convenio de Colaboración	15/06/2025
279	UAV Latam México, S. A. de C. V.	15/06/2022	Convenio General	15/06/2025
280	Universidad Pontificia Bolivariana	16/06/2022	Convenio de Cooperación	16/06/2027
281	Multiservicios, Limpieza y Mantenimiento, S. A. S. de C. V.	20/06/2022	Convenio Marco	Indefinido
282	Bigan Servicios Inteligentes para los Negocios, S. A. de C. V.	27/06/2022	Convenio Marco	Indefinido
283	República Médica, S. A. de C. V.	04/07/2022	Convenio Marco	Indefinido
284	AMMFEC Technologies, S. A. S. de C. V.	08/07/2022	Convenio Marco	Indefinido
285	Agencia Federal de Aviación Civil (AFAC)	15/07/2022	Carta de Intención	Indefinido
286	Lic. César Octavio Ávila García	01/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
287	Loop Conexión Empresarial, S. A. de C. V.	01/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
288	C. P. Juan Martín Manrique Mondragón	05/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
289	Grupo Transportista Moror, S. A. de C. V.	12/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
290	C. Rodrigo Erik Navarro Hernández	22/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
291	Dynco Consultores, S. A. de C. V.	22/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
292	Tecnologías Ligadas a IP, S. A. de C. V.	22/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
293	EMVECO, S. A. DE C. V.	24/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
294	Serv Internacional, S. A. de C. V.	25/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
295	Agencia Digital Systemar, S. A. S. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
296	C. Esteban González López	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
297	Fometi Import, S. A. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
298	Gootwork, SAC	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
299	Refacciones Centrifugas Horizontales, S. A. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
300	Sociedad Industrial Equipos y Servicios, S. A. P. I. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
301	Teleinformática del Norte, S. A. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
302	Frenos Hidráulicos Automotrices, S. A. de C. V.	05/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
303	ECE Proyectos Eléctricos, S. A. de C. V.	06/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
304	Consultores Fiscales Aseoint, S. C.	12/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
305	Lcda. Hortencia Martell Aguilera	19/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
306	SRM Consulting, S. L.	21/09/2022	Convenio General	21/09/2025
307	AVU Diversión para Personas Mayores, I. A. P. para actividades académicas.	03/10/2022	Convenio de Colaboración	03/10/2025
308	C. Seniorina Rodríguez Lara (Tipografía y Diseño Gráfico)	11/10/2022	Convenio Marco	Indefinido
309	Asociación Mexicana de Contadores Públicos, Colegio Profesional en el Distrito Federal;	14/10/2022	Convenio de Colaboración	14/10/2024
310	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE)	19/10/2022	Convenio Marco	Indefinido
311	Coemsa Estacionamientos, S. A. de C. V.	01/11/2022	Convenio Marco	Indefinido
312	Polímeros Flexinova, S. A. de C. V.	03/11/2022	Convenio Marco	Indefinido
313	Asociación Mexicana de Mecánicos y Personal de Tierra de Aviación, A. C.	05/11/2022	Convenio General	05/11/2027
314	AM Formación Interna, S. A. de C. V. (AEROMEXICO)	09/11/2022	Convenio General	09/11/2025
315	Fundación ICA, A. C.	15/11/2022	Convenio de Colaboración	15/11/2025
316	Instituto Politécnico Nacional (IPN)	02/12/2022	Convenio General	02/12/2025
317	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales (COMIMSA)	05/12/2022	Convenio General	05/12/2027
318	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales (COMIMSA)	05/12/2022	Convenio Específico	05/12/2027
319	Servicios Liverpool, S. A. de C. V.	05/12/2022	Convenio de Colaboración	05/12/2025
320	Lcda. Mara Consuelo De León Tejeda	09/01/2023	Convenio Marco	Indefinido
321	Fundación Televisa, A. C.	25/01/2023	Convenio Marco	06/12/2031
322	C. Rodolfo Paredes Padrón	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
323	C. Sarai González González	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
324	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Conalep Plantel Tlalnepanitla III	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
325	Colorantes y Básicos del Bajío, S. A. de C. V.	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
326	GSB Consultores Fiscales y Asesores de Negocios Asociados, S. C.	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
327	Torres H & Asociados, S. C.	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
328	Codeándote Desarrollo Digital, S. A. S. de C. V.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
329	CONDUIT, S. A. de C. V.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
330	Fábrica de Cajas CAESA, S. A. de C. V.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
331	Lic. Luis Edgar Tejeda Silva	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
332	OIL, Gas and Aeronautics Services, S. de R. L. de C. V.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
333	Reliable Path LLC.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
334	AMX Contenido, S. A. de C. V.	07/02/2023	Convenio de Colaboración	07/02/2026
335	AMX Contenido, S. A. de C. V.	07/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
336	Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios, CETIS Plantel No. 119	17/02/2023	Convenio Específico	17/02/2026
337	Espejo Refleja tu Imagen, A. C.	20/02/2023	Convenio de Colaboración	02/02/2026
338	IMEM México, S. A. de C. V.	01/03/2023	Convenio Marco	Indefinido
339	Ingeniería Condor, S. A. de C. V.	01/03/2023	Convenio de Colaboración	01/03/2026
340	Silent4Business, S. A. de C. V.	01/03/2023	Convenio Marco	Indefinido
341	EDIC Educación Innovación y Creatividad, S. A. de C. V.	06/03/2023	Convenio Marco	Indefinido
342	Anaconda Software, S. A. S. de C. V.	13/03/2023	Convenio de Colaboración	13/03/2026
343	Baby & Kid, S. A. de C. V.	13/03/2023	Convenio Marco	Indefinido
344	Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios, CBTIS Plantel No. 222	15/03/2023	Convenio Específico	15/03/2026
345	Representaciones y Servicios Analíticos, S. A. de C. V.	21/03/2023	Convenio Marco	Indefinido
346	DECSEF Sistemas, S. A. de C. V.	30/03/2023	Convenio Específico	30/04/2024
347	Technology Visión Zurichato, S. A. de C. V.	30/03/2023	Convenio Específico	30/04/2024
348	Sociedad Nacional Promotora de Becarios, S. C. (PROBECARIOS)	03/04/2023	Convenio Marco	Indefinido
349	Subdirección del Deporte de la Alcaldía Cuauhtémoc de la Ciudad de México	03/04/2023	Convenio Marco	Indefinido
350	Clúster Automotriz Regional Estado de México, A. C.	21/04/2023	Convenio General	21/04/2026
351	Dinamita Post, S. A. de C. V.	05/06/2023	Convenio General	05/06/2026
352	Sistema CV Siete, S. A. de C. V.	05/06/2023	Carta de Vinculación	05/06/2024
353	Universidad de San Buenaventura	05/06/2023	Convenio Específico	05/06/2026
354	CBT No. 2	12/06/2023	Convenio General	12/06/2025
355	Corporativo Axxum, S. A. de C. V.	15/06/2023	Convenio General	15/06/2028

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
356	Corporativo Axxum, S. A. de C. V.	15/06/2023	Convenio Marco	Indefinido
357	Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios, CETIS Plantel No. 065	20/06/2023	Convenio General	20/06/2026
358	Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios, CBTIS Plantel No. 29	21/06/2023	Acuerdo de Colaboración	21/06/2025
359	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios, CETIS Plantel No. 30	21/06/2023	Convenio General	21/06/2025
360	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Conalep Plantel Aeropuerto	21/06/2023	Convenio General	21/06/2025
361	Tecnavix, S. A. de C. V.	03/07/2023	Convenio Marco	Indefinido
362	Tecnavix, S. A. de C. V.	03/07/2023	Convenio General	03/07/2028
363	H. Ayuntamiento Constitucional de Tonanitla	07/07/2023	Convenio General	31/12/2024
364	C. P. Alam Torres Fernández	10/07/2023	Convenio Marco	Indefinido
365	H. Ayuntamiento Constitucional de Tultepec	11/07/2023	Convenio General	31/12/2024
366	Equipos Hidromecánicos MC, S. A. de C. V. (EQUIPOS MC)	31/07/2023	Convenio Marco	Indefinido
367	Centro Especializado en Formación Aérea Carneva, S. A. de C. V.	01/08/2023	Convenio de Colaboración	01/08/2026
368	H. Ayuntamiento Constitucional de Tlalnepantla	01/08/2023	Convenio General	31/12/2024
369	Lic. Francisco Cañedo Jurado	01/08/2023	Convenio Marco	Indefinido
370	Cogrume, S. A. S.	07/08/2023	Convenio Marco	Indefinido
371	Rassini Suspensiones, S. A. de C. V.	07/08/2023	Convenio Marco	Indefinido
372	Transportadora de Energéticos Diversos Flama Gas, S. A. de C. V.	07/08/2023	Convenio Marco	Indefinido
373	Vicavionic's, S. A. de C. V.	07/08/2023	Convenio de Colaboración	07/08/2026
374	Vicavionic's, S. A. de C. V.	07/08/2023	Convenio de Marco	Indefinido
375	Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Conalep Plantel Gustavo A. Madero II	09/08/2023	Convenio de Colaboración	09/08/2027
376	Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios, CETIS Plantel No. 119	10/08/2023	Convenio General	10/08/2025
377	Integradora Grupo Abejas, S. A. de C. V.	15/08/2023	Convenio General	15/08/2026
378	EMINIC Industrias, S. A. de C. V.	28/08/2023	Convenio Marco	Indefinido
379	Clínica Santa Teresa II, Médicos Especialistas, S. C.	31/08/2023	Convenio Marco	Indefinido

Fuente: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.
Fecha de corte al 29 de septiembre de 2023.

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	215	122	337
Directivos	21	14	35
Personal de apoyo administrativo	73	89	162
Subtotal	309	225	534

Directivos			
Hombres	%	Mujeres	%
21	60.00%	14	40.00%

FUENTE Departamento de Personal (Corte 1a. Quincena de septiembre 2023).

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	3	0	3
3	30 a 34 años	11	4	15
4	35 a 39 años	14	4	18
5	40 a 44 años	22	23	45
6	45 a 49 años	37	26	63
7	50 a 54 años	40	19	59
8	55 a 59 años	33	28	61
9	60 años o más	55	18	73
Total		215	122	337
Porcentaje		63.80%	36.20%	100.00%

FUENTE: Departamento de Personal (1a. Quincena de septiembre 2023).

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	6	2	8
3	30 a 34 años	3	4	7
4	35 a 39 años	5	8	13
5	40 a 44 años	9	13	22
6	45 a 49 años	17	21	38
7	50 a 54 años	24	28	52
8	55 a 59 años	6	11	17
9	60 años o más	24	15	39
Total		94	103	197
Porcentaje		47.72%	52.28%	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	12	5	17
3	De 5,001 a 10,000 Pesos	15	8	23
4	De 10,001 a 15,000 Pesos	28	19	47
5	De 15,001 a 20,000 Pesos	16	16	32
6	De 20,001 a 25,000 Pesos	25	8	33
7	De 25,001 a 30,000 Pesos	32	17	49
8	De 30,001 a 35,000 Pesos	44	28	72
9	De 35,001 a 40,000 Pesos	27	12	39
10	De 40,001 a 45,000 Pesos	16	9	25
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		215	122	337

FUENTE: Departamento de Personal (1a. Quincena de septiembre 2023).

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	10	7	17
4	De 10,001 a 15,000 Pesos	25	37	62
5	De 15,001 a 20,000 Pesos	12	19	31
6	De 20,001 a 25,000 Pesos	11	13	24
7	De 25,001 a 30,000 Pesos	15	11	26
8	De 30,001 a 35,000 Pesos	11	8	19
9	De 35,001 a 40,000 Pesos	4	5	9
10	De 40,001 a 45,000 Pesos	0	2	2
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		94	103	197

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	22	13	35	0	35	35
Técnico	12	38	50	1	49	50
Pasante Licenciatura	9	9	18	3	15	18
Licenciatura Titulada(o)	28	27	55	11	44	55
Maestría	10	10	20	17	3	20
Doctorado	1	1	2	2	0	2
TOTAL	94	103	197	34	163	197

FUENTE: Departamento de Personal (1a. Quincena de septiembre de 2023).

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	1	0	1	0	1	1
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	1	0	1	0	1	1

FUENTE: Departamento de Personal (1a. Quincena de septiembre de 2023).

6.3 Presupuesto

6.3.1 Presupuesto por concepto y función

Por concepto	2022		2023	
	Miles de pesos	%	Miles de pesos	%
Servicios personales	236,222.60	73.25%	233,031.00	76.31%
Operación, servicios e inversión	86,265.20	26.75%	72,359.60	23.69%
Total	322,487.80	100.00%	305,390.60	100.00%
Por Proyecto	Miles de pesos	%	Miles de pesos	%
Fiscalización, Control y Evaluación interna de la Gestión Pública	2,718.80	0.84%	2,605.30	0.85%
Responsabilidades administrativas	280.10	0.09%	278.20	0.09%
Investigación de falta administrativas	280.50	0.09%	278.20	0.09%
Vinculación con el sector productivo	16,785.40	5.20%	14,271.60	4.67%
Convivencia escolar sin violencia	264.80	0.08%	190.60	0.06%
Educación Superior Tecnológica	273,481.60	84.81%	260,886.30	85.43%
Fortalecimiento de la calidad educativa	6,537.60	2.03%	6,080.20	2.00%
Posgrado	19,971.40	6.19%	19,334.60	6.33%
Tecnología aplicada a la educación	2,167.60	0.67%	1,465.60	0.48%
Total	** 322,487.80	100.00%	* 305,390.60	100.00%

* Presupuesto modificado al mes de septiembre de 2023.

** Presupuesto al cierre del ejercicio 2022 (Enero a Diciembre).

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.3.2 Presupuesto por aportación

Por aportación	Miles de pesos	Porcentaje
Gobierno Estatal	120,669.40	39.52%
Gobierno Federal, menos gasto de inversión	83,472.50	27.33%
Ingresos propios	101,248.70	33.15%
Total	305,390.60	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	305,390.60
Gasto de inversión	0.00
Gasto de operación	305,390.60
Estudiantes	7,301
Costo por estudiante	41.82

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

$$\frac{\text{Total de estudiantes}^*}{\text{Total de personal administrativo}} = \frac{7,301}{197} = 37.06$$

*Se considera estudiantes de licenciatura y maestría.

6.5.3 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa

$$\frac{\text{Personal administrativo participante en cursos de capacitación}^*}{\text{Total de personal administrativo y directivo}} = \frac{63}{197} \times 100 = 31.97\%$$

6.5.4 Costo por estudiante

$$\frac{\text{Presupuesto de operación (miles de pesos)}}{\text{Total de estudiantes}^*} = \frac{305,390.60}{7,301} = 41.82$$

*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

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	Conferencia "Forjando Lideres para el servicio"	22	14	36	2	1	0	1
2	Conferencia "Gestión Emocional"	15	23	38	2	1	0	1
3	Webinar "Archivos, base de la transparencia, y rendición de cuentas"	0	2	2	1.5	0	0	0
4	Curso "Contexto de la Organización y Planificación de Riesgos COCODI"	21	17	38	25	1	1	2
5	Curso "Herramientas para la mejora organizacional"	1	2	3	25	1	1	2
6	Webinar "El devenir histórico de la cultura archivística en México"	0	2	2	1.5	0	0	0
7	Curso "Nueva Plataforma COMPRANET"	1	2	3	0	1	0	1
8	Curso "Acoso Escolar: Prevención, detección y actuación"	2	5	7	20	0	0	0
9	Conferencia "Ética y responsabilidad"	6	26	32	2	1	0	1
10	Curso "Diversidad Sexual, visibilizando"	2	3	5	30	0	0	0
11	Curso "Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipio y su reglamento"	0	1	1	25	0	0	0
12	Webinar "La importancia de la organización de los documentos de archivo"	0	1	1	1.5	0	0	0
13	Curso "Defensa Fiscal"	1	0	1	15	1	0	1
14	Capacitación "Cultura de la legalidad y principios éticos que rigen la actuación de las personas servidoras públicas"	23	31	54	1	1	0	1
15	Webinar "Acciones para el impulso de una nueva cultura archivística en el Estado de México"	0	3	3	1.5	0	0	0
16	Curso "ISO 27001: Fundation"	1	0	1	14	1	0	1
17	Mesa de Dialogo "Retos de la gestión documental en los sistemas institucionales de archivos municipales del Estado de México"	0	3	3	2	0	0	0
18	Curso "martes de Apps: Project Web"	0	1	1	1.5	0	0	0
19	Curso "Flip con Teams para docentes de inglés"	0	1	1	1.5	0	0	0
20	Curso "App Smashing con Math Solve y Flip"	0	1	1	1.5	1	0	1
21	Curso "Sistema de Control Interno Institucional"	0	1	1	17	0	0	0
22	Webinar "El Programa anual de Desarrollo Archivístico"	0	1	1	1.5	0	0	0
23	Curso "Microsoft Teams Summer Camp"	0	1	1	30	0	0	0
24	Curso "¿Como realizar una transferencia primaria?"	0	1	1	3	0	0	0
25	Taller de capacitación y profesionalización en materia de contabilidad gubernamental, para la armonización contable 2023, Modulo I	1	3	4	4	1	1	2
26	Taller de capacitación y profesionalización en materia de contabilidad gubernamental, para la armonización contable 2023, Modulo II	1	3	4	4	1	1	2
27	Taller de capacitación y profesionalización en materia de contabilidad gubernamental, para la armonización contable 2023, Modulo III	1	3	4	4	1	1	2
28	Taller de capacitación y profesionalización en materia de contabilidad gubernamental, para la armonización contable 2023, Modulo IV	1	3	4	4	1	1	2
29	Webinar "Optimiza tiempo, dinero y esfuerzo en tus proyectos con Inteligencia Artificial"	1	0	1	3	1	0	1
30	Webinar "Recomendaciones prácticas para la elaboración del cuadro general de clasificación archivística"	0	1	1	3	0	0	0
31	Webinar "Como resolver desafíos complejos y dirigir equipos agiles con Disciplined Agile"	1	0	1	2	0	1	1
32	Webinar "Recomendaciones prácticas para la elaboración del catálogo de disposición documental"	0	1	1	3	0	0	0
33	Diplomado "Presupuesto basado en Resultados 13a. Edición"	0	1	1	120	0	0	0
34	Curso "Básico de Derechos Humanos"	1	1	2	40	0	0	0
35	Curso "Inteligencia Artificial para Contadores"	0	1	1	5	0	0	0
36	Curso "El quehacer público con enfoque de igualdad y no discriminación"	0	1	1	8	0	0	0
37	Webinar "Elaboración de inventarios documentales"	0	1	1	3	0	0	0
38	Curso "Cogido Fiscal de la Federación y medios de Defensa"	0	1	1	15	0	1	1
39	Webinar "Las ventajas y desventajas de la digitalización de archivos"	0	1	1	1.5	0	0	0
40	Conferencia "Reconstrucción del clima laboral en la Administración Pública"	1	4	5	2	2	0	2
41	Curso "Prueba de daño y elaboración de versiones públicas"	23	40	63	2	0	2	2
TOTAL		126	207	*333	448.5	17	10	27

Nota: De abril a septiembre de 2023, se tiene un total de 63 administrativas(os) capacitadas(os), por lo que el total de * 333 se integra con personal administrativo que participó en más de un curso.

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	163
			SUMA		11	CAFETERÍA
UNIDAD 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 175	
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 2018-2 a 2023-2

INDICADOR	2018-2	2019-1	2019-2	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1	2023-2
% ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	47.25	72.91	61.38	79.32	69.57	90.98	73.8	100.00	67.23	85.48	84.90
% DESERCIÓN	5.93	5.48	6.19	5.36	0.80	1.97	3.13	4.32	6.86	7.66	5.23
% REPROBACIÓN TOTAL O INSTITUCIONAL (PLAN SIGLO XXI)	14.28	58.00	13.88	41.66	33.33	0.00	0	0	10.00	0.00	0
% REPROBACIÓN TOTAL O INSTITUCIONAL (PLAN COMPETENCIAS)	17.15	21.46	19.53	19.75	12.53	15.85	15.92	17.81	17.57	18.24	16.88
% EFICIENCIA TERMINAL	31.70	31.33	44.25	34.62	42.17	29.71	45.33	46.70	56.37	62.59	66.63
% TITULACIÓN	76.91	76.58	75.66	74.27	74.68	74.19	73.88	73.50	73.43	73.47	73.51
% ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	77.34	90.78	97.73	91.35	87.18	87.44	89.31	75.79	81.88	78.77	86.62
% ESTUDIANTES BECARIOS	26.98	27.77	28.20	30.25	45.00	47.65	43.04	43.31	32.43	32.08	26.85
% BAJA TEMPORAL	0.14	0.21	0.34	0.26	0.03	0.26	0.35	0.29	0.32	0.17	0.66
No. DE ESTUDIANTES POR PERSONAL DOCENTE	22.24	22.60	22.34	22.74	22.51	20.58	20.68	19.49	20.26	19.76	22.60
% DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	28.97	37.77	25.13	36.28	9.19	22.19	16.85	34.53	15.95	30.58	41.88
% DOCENTES CON POSGRADO	*52.22	*54.69	*54.02	*55.81	*56.18	*54.18	*56.33	*56.91	*60.11	*60.51	*61.13
% DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	14.48	14.52	14.95	15.23	14.32	14.32	14.32	14.32	14.88	14.88	15.72
% DE DOCENTES EVALUADOS (EDA)	100	100	100	100	100	100	100	98.00	100	100	98.82
% ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL	24.86	30.87	32.58	33.47	60.72	63.17	62.29	40.39	76.38	64.12	71.25
% ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	12.66	13.59	16.70	12.73	9.19	9.29	8.63	16.37	16.04	16.00	17.48
% ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES CULTURALES	7.15	8.05	7.39	7.66	5.63	5.44	5.14	5.46	4.97	4.86	5.53
% ESTUDIANTES EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	26.91	4.54	12.81	0.47	16.78	0.26	9.45	0.12	25.76	2.33	4.94
% EGRESADAS(OS) EN EL SECTOR LABORAL	1.09	69.36	2.62	92.29	78.71	71.82	74.08	65.38	48.95	43.37	61.75
% EFICIENCIA DE CONVENIOS	43.33	25.20	14.21	47.20	48.16	46.80	43.95	23.68	29.61	22.87	32.45
% ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	3.31	2.14	2.25	2.12	2.05	1.92	2.43	3.07	3.84	1.70	2.00
% DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	41.66	23.07	28.53	27.47	26.12	24.79	29.38	24.66	24.16	23.86	28.18
% INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI).	36.36	36.36	47.73	68.75	46.87	46.87	68.75	66.67	67.65	51.16	50.00
% DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	1.00	1.64	1.92	6.01	5.70	6.05	6.22	6.20	6.24	6.30	6.33
% COBERTURA EN EL ENTORNO	5.14	3.97	4.03	3.88	3.88	4.82	4.82	5.45	5.48	4.74	5.49
% AULAS OCUPADAS	100	100	100	100	100	0***	0***	100.00	100	100	100
No. DE VOLÚMENES POR ESTUDIANTE	8.87	9.09	9.00	9.13	9.25	9.73	9.73	10.39	10.35	10.74	9.85
No. DE COMPUTADORAS POR ESTUDIANTE	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.18	0.20	0.20	0.21	0.19
No. DE ESTUDIANTES POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	36.37	37.59	38.25	38-05	37.81	36.45	36.81	34.15	34.64	33.83	37.06
% PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	55.22	20.79	48.01	9.40	59.60	6.46	41.00	41.00	37.50%	8.58	31.97
COSTO POR ESTUDIANTES (Miles de Pesos)	36.37	36.08	36.16	36.46	37.54	39.20	39.84	43.37	42.92	45.76	41.82
MATRÍCULA	7,673	7,595	7,728	7,687	7,677	7,327	7,362	6,899	6,929	6,699	7,301

*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 PABLO BEDOLLA LÓPEZ
Director General

MAESTRO ARMANDO ALCALDE MARTÍNEZ
Director Académico

LICENCIADO ANTONIO GONZÁLEZ VALADEZ
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

LICENCIADO ADOLFO CASTILLO DUEÑAS
Titular de la Oficina de la Abogacía General e Igualdad de Género

MAESTRO ROBERTO CÉSAR NEPOMUCENO DIONISIO
Titular del Órgano Interno de Control

MAESTRA MA CRISTINA PERES AYALA
Titular de la Unidad de Planeación

CIUDADANA IRENE CECILIA CRUZ REZA
Titular del Departamento de Evaluación y Calidad Institucional