



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



ESTADO DE MÉXICO



TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC

Estadística Básica 2023-1



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO



EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

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 2023-1 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.

Abril 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 2023-1) 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 12

 1.6.1 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (Licenciatura) 12

 1.6.2 Porcentaje de atención a la demanda en el primer semestre (Maestría) 12

 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 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Siglo XXI) 13

 1.6.7 Promedio de reprobación por carrera (Licenciatura Siglo XXI) 13

 1.6.7.1 Promedio de reprobación por carrera siglo XXI 13

 1.6.8 Promedio de reprobación por carrera (Licenciatura competencias) 14

 1.6.8.1 Promedio de reprobación por carrera competencias 14

 1.6.9 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura Siglo XXI) 14

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

 1.6.11 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura siglo XXI) 15

 1.6.11.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Siglo XXI) 15

 1.6.12 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Competencias) 15

 1.6.12.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Competencias) 15

 1.6.13 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura Siglo XXI) 16

 1.6.13.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global siglo XXI 16

 1.6.14 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura competencias) 16

 1.6.14.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global competencias 16

 1.6.15 Eficiencia Terminal 17

 1.6.15.1 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 57) 17

 1.6.15.2 Eficiencia terminal Maestría (Generación 31) 17

 1.6.15.3 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 58) 17

 1.6.15.4 Eficiencia terminal Maestría (Generación 31) 18

 1.6.16 Porcentaje de eficiencia terminal (Licenciatura) 18

 1.6.17 Porcentaje de titulación (licenciatura) 18

 1.6.18 Porcentaje de estudiantes participantes en residencias profesionales 18

 1.6.19 Porcentaje de estudiantes becarias(os) (licenciatura) 18

 1.6.20 Porcentaje de cobertura en el entorno 18

1.7 Otros Indicadores..... 18

 1.7.1 Proporción de matrícula en programas de ingeniería Tecnológica y Área Económico – Administrativa 18

 1.7.2 Carreras Acreditadas (Licenciatura) 19

 1.7.3 Carreras no Acreditadas* (Licenciatura) 19

 1.7.4 Posgrado con Reconocimiento (Maestría) 19

 1.7.5 Conformidad con el Aprendizaje (Licenciatura Siglo XXI) 20

 1.7.6 Conformidad con el Aprendizaje (Licenciatura Competencias) 20

 1.7.7 Conformidad con el Aprendizaje (Maestría) 20

 1.7.8 Total de grupos por Licenciatura y Maestría 21

 1.7.9 Estudiantes por rango de edad y grado de avance (Licenciatura) 2023-1 21

 1.7.10 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-1 desglosado por sexo y grado de avance (Licenciatura) . 21

1.7.11 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-1 desglosado por sexo y grado de avance (Maestría)	22
1.7.12 Estudiantes inscritos por discapacidad y sexo	22
1.7.13 Mujeres estudiantes embarazadas (Licenciatura)	22
DOCENTES	23
2.- DOCENTES	24
2.1 Número de estudiantes por personal docente	24
2.1.1 Estudiantes por personal docente.....	24
2.2 Total de docentes por carrera y tipo de contratación	25
2.2.1 Personal docente por carrera y tipo de contratación.....	25
2.3 Total de Docentes por grado de estudios y tipo de contratación.....	26
2.3.1 Docentes por grado de estudios y tipo de contratación.....	26
2.4 Total de Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo.....	27
2.4.1 Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo	27
2.4.2 Personal docente por rango de edad	28
2.4.3 Docentes en programa de Estímulos al Desempeño.....	28
2.5 Indicadores del personal docente	28
2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación	28
2.5.2 Porcentaje de docentes evaluados	28
2.5.3 Porcentaje de docentes en programas de estímulos.....	29
2.6 Otros Indicadores.....	29
2.6.1 Personal docente por nivel académico y funciones que desempeña	29
2.6.2 Docentes por tiempo de contratación.....	29
2.6.3 Total de horas prácticas a la semana	30
2.6.4 Personal docente con alguna discapacidad	30
2.6.5 Evaluación a Docentes	31
INVESTIGACIÓN	32
3.- INVESTIGACIÓN	33
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto.	33
3.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura	33
3.1.1.1 Proyectos de Investigación de Ingeniería Bioquímica	33
3.1.1.2 Proyectos de Investigación de Ingeniería Química.....	33
3.1.1.3 Proyectos de Investigación de Ingeniería Informática	33
3.1.1.4 Proyectos de Investigación de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial.....	34
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	36
3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Bioquímica.....	36
3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Química	36
3.1.2.3 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Mecatrónica.....	36
3.1.2.4 Proyectos de investigación Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables.....	37
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 Siglo XXI	46
4.4.2 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera Modelo por Competencias	47
4.4.3 Indicadores de Servicio Social	47
4.4.3.1 Porcentaje de estudiantes en servicio social Siglo XXI	47
4.4.3.2 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).....	48
4.5.3 Indicadores Egresadas(os) en el Sector Laboral	48
4.5.3.1 Porcentaje de egresadas(os) en el Sector Laboral Licenciatura	48
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.....	49
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*	52
5.4.1 Participantes en cursos de Educación Continua	52
5.4.2 Participantes en Cursos de Idiomas	52
5.4.3 Estudiantes en Cursos de Idiomas por Carrera, Sexo y Tipo de Curso	53
5.5 Estudiantes en Residencias Profesionales.....	53
5.5.1 Estudiantes en residencias profesionales por carrera y sexo (SIGLO XXI)	53
5.5.2 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 solitudes atendidas por 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	63
6.- ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	64
6.1 Personal Docente, Administrativo y Directivo	64
6.1.1 Personal por Funciones	64
6.1.2 Personal Docente por Rango de Edad y Sexo.....	64
6.1.3 Personal Administrativo por Rango de Edad y Sexo.....	64
6.1.4 Personal Docente por Rango de Ingresos Mensual y Sexo	64
6.1.5 Personal Administrativo por Rango de Ingresos Mensual y Sexo	64
6.2 Personal Administrativo	65
6.2.1 Personal Administrativo por nivel Académico, Sexo y Funciones	65
6.2.2 Personal Administrativo con alguna discapacidad por nivel Académico, Sexo y Funciones	65
6.3 Presupuesto	65
6.3.1 Presupuesto por concepto y función	65
6.3.2 Presupuesto por aportación	66
6.4 Costo Anual por Estudiante	66
6.4.1 Presupuesto anual por estudiantes.....	66
6.5 Indicadores de Administración	66
6.5.1 Porcentaje de aulas ocupadas	66
6.5.2 Número de estudiantes por personal administrativo	66
6.5.3 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa	66
6.5.4 Costo por estudiante.....	66
6.6 Otros Indicadores	67
6.6.1 Presupuesto autorizado (miles de pesos)	67
6.6.2 Capacitación y Desarrollo del Personal Administrativo	68
6.6.3 Instalaciones	69
6.6.4 Instalaciones Académicas por Edificio	70
6.6.5 Total de Edificios	71
6.6.6 Indicadores 2018-1 a 2023-1	72

ESTUDIANTES

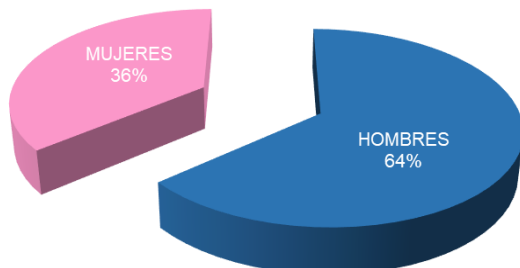
1.- ESTUDIANTES

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	30	4	34	275	42	317	2	0	2	307	46	353	5.27%
Ingeniería Mecánica	47	2	49	302	19	321	0	0	0	349	21	370	5.52%
Ingeniería Bioquímica	28	59	87	184	393	577	0	0	0	212	452	664	9.91%
Ingeniería Química	27	27	54	174	246	420	0	0	0	201	273	474	7.08%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	125	32	157	654	232	886	0	0	0	779	264	1,043	15.57%
Licenciatura en Informática	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Ingeniería Informática	72	19	91	372	153	525	0	0	0	444	172	616	9.20%
Licenciatura en Contaduría	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Contador Público	38	45	83	264	319	583	0	0	0	302	364	666	9.94%
Ingeniería Industrial	50	15	65	318	176	494	3	1	4	371	192	563	8.40%
Ingeniería Mecatrónica	64	4	68	375	78	453	0	0	0	439	82	521	7.78%
Ingeniería en Gestión Empresarial	49	47	96	222	346	568	0	0	0	271	393	664	9.91%
Ingeniería Aeronáutica	85	16	101	416	97	513	0	0	0	501	113	614	9.17%
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	15	7	22	17	5	22	0	0	0	32	12	44	0.66%
Subtotal	630	277	907	3,573	2,106	5,679	5	1	6	4,208	2,384	6,592	98.40%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	1	1	2	5	0	5	0	0	0	6	1	7	0.10%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	9	6	15	3	11	14	0	0	0	12	17	29	0.43%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	6	2	8	7	6	13	0	0	0	13	8	21	0.31%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	9	0	9	0	0	0	9	0	9	0.13%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0	0	8	7	15	0	0	0	8	7	15	0.22%
Maestría en Gestión Administrativa	4	7	11	4	6	10	0	0	0	8	13	21	0.31%
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	0	2	3	5	0	0	0	2	3	5	0.07%
Subtotal	20	16	36	38	33	71	0	0	0	58	49	107	1.60%
Total	650	293	943	3,611	2,139	5,750	5	1	6	4,266	2,433	6,699	100%

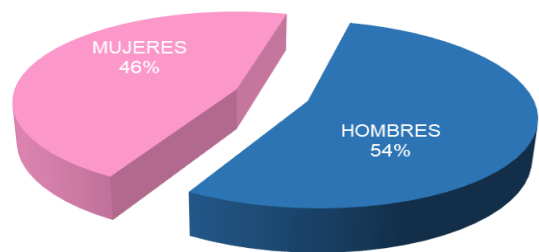
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.
Periodo: 2023-1.

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 a 34		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	2	0	2	
Competencias	1	0	25	3	31	3	36	10	39	4	49	5	40	5	28	4	15	5	11	3	4	1	5	2	2	0	14	1	2	0	3	0	0	0	305	46	351		
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	0	0	0
Competencias	1	0	29	2	52	3	46	3	56	2	40	3	28	2	39	2	19	2	13	0	10	0	7	1	4	0	3	1	0	0	2	0	0	0	349	21	370		
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	0	0	
Competencias	0	1	13	42	24	52	16	75	31	72	32	68	24	53	23	32	17	19	13	16	4	13	7	0	1	3	6	5	1	1	0	0	0	212	452	664			
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	0	0	
Competencias	0	0	8	20	12	34	22	41	25	49	27	41	30	25	26	24	12	14	15	10	4	7	2	2	5	2	7	4	4	0	2	0	0	201	273	474			
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	0	0	
Competencias	0	0	83	41	123	46	114	48	103	36	78	37	73	21	57	13	46	10	26	4	25	3	16	1	12	1	14	3	8	0	1	0	0	779	264	1043			
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	0	0	
Ingeniería Informática	1	0	53	25	67	32	75	27	62	21	58	31	40	17	29	8	21	5	6	4	11	1	7	0	2	1	10	0	1	0	1	0	0	444	172	616			
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	0	0	
Contador Público	0	0	26	40	43	51	40	68	41	76	50	41	32	30	22	23	17	8	10	11	5	3	4	4	2	3	7	1	2	3	1	2	0	302	364	666			
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	2	0	1	0	0	1	3	1	4		
Competencias	0	0	26	16	60	29	44	32	50	36	35	22	43	17	29	14	31	6	19	10	11	5	7	0	7	1	5	1	1	1	0	1	368	191	559				
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	0		
Competencias	0	0	39	7	69	9	46	12	71	11	47	11	44	12	36	7	25	7	22	3	14	0	7	1	4	0	10	1	2	1	3	0	439	82	521				
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	0	14	54	41	67	47	66	50	60	22	64	31	24	20	23	18	11	9	13	5	6	4	2	2	1	5	2	1	0	1	0	271	393	664				
Ingeniería Aeronáutica	1	0	56	16	61	17	78	25	73	15	80	21	53	6	24	5	17	2	16	3	10	2	9	0	6	1	16	0	1	0	0	0	0	501	113	614			
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	0	0	4	0	3	0	3	1	2	1	3	0	0	0	0	0	2	0	1	1	3	1	1	2	2	1	3	3	2	1	3	1	32	12	44				
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	2	0	2	0	1	1	5	1	6				
Subtotal Competencias	5	1	376	266	586	343	567	408	603	383	521	344	438	212	333	155	240	89	161	78	106	42	76	15	49	14	100	22	25	7	17	4	4,203	2,383	6,586				
Subtotal ambas	5	1	376	266	586	343	567	408	603	383	521	344	438	212	333	155	240	89	161	78	106	42	76	15	49	14	102	22	27	7	18	5	4,208	2,384	6,592				
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0	6	1	7				
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	3	3	2	0	1	1	1	2	2	0	1	1	5	1	0	1	1	12	17	29				
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3	1	3	1	2	4	13	8	21				
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	2	0	2	0	0	0	1	0	9	0	9				
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	8	7	15				
Maestría en Gestión Administrativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	3	1	1	1	3	1	8	13	21				
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	3	5				
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	10	11	7	4	3	4	4	3	3	3	2	5	11	8	6	2	10	6	58	49	107				
Total	5	1	376	266	586	343	567	408	603	383	521	346	440	213	343	166	247	93	164	82	110	45	79	18	51	19	113	30	33	9	28	11	4,266	2,433	6,699				

Fuente: Unidad de Registro y Certificación

1.1.2 Inicio de cursos (ciclo escolar 2018-2019 al 2023-1)

		18-19	19-20	20-21	21-22	2023-1
Matrícula	Licenciatura	7,603	7,641	7,588	6,844	6,592
	Posgrado	70	87	89	85	107
Docentes		360	361	356	356	352
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	27	4	31	3.83%	3	0	3	3.09%	34
Ingeniería Mecánica	41	2	43	5.31%	6	0	6	6.19%	49
Ingeniería Bioquímica	26	53	79	9.75%	2	6	8	8.25%	87
Ingeniería Química	25	24	49	6.05%	2	3	5	5.15%	54
Ingeniería en Sistemas Computacionales	112	31	143	17.65%	13	1	14	14.43%	157
Ingeniería Informática	62	18	80	9.88%	10	1	11	11.34%	91
Contador Público	33	39	72	8.89%	5	6	11	11.34%	83
Ingeniería Industrial	48	14	62	7.65%	2	1	3	3.09%	65
Ingeniería Mecatrónica	59	3	62	7.65%	5	1	6	6.19%	68
Ingeniería en Gestión Empresarial	40	46	86	10.62%	9	1	10	10.31%	96
Ingeniería Aeronáutica	72	15	87	10.74%	13	1	14	14.43%	101
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	9	7	16	1.98%	6	0	6	6.19%	22
Total	554	256	810	100%	76	21	97	100%	907

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		Total	Aceptados		Total
		H	M		H	M	
Ingeniería Electrónica	Licenciatura	32	1	33	30	4	34
Ingeniería Mecánica	Licenciatura	63	3	66	47	2	49
Ingeniería Bioquímica	Licenciatura	32	65	97	28	59	87
Ingeniería Química	Licenciatura	31	27	58	27	27	54
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura	169	49	218	125	32	157
Ingeniería Informática	Licenciatura	54	14	68	72	19	91
Contador Público	Licenciatura	55	60	115	38	45	83
Ingeniería Industrial	Licenciatura	53	15	68	50	15	65
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura	67	3	70	64	4	68
Ingeniería en Gestión Empresarial	Licenciatura	57	64	121	49	47	96
Ingeniería Aeronáutica	Licenciatura	99	22	121	85	16	101
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	Licenciatura	16	10	26	15	7	22
Subtotal		728	333	1,061	630	277	907
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Maestría	1	1	2	1	1	2
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Maestría	9	6	15	9	6	15
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Maestría	6	2	8	6	2	8
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	Maestría	0	0	0	0	0	0
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Maestría	0	0	0	0	0	0
Maestría en Gestión Administrativa	Maestría	4	7	11	4	7	11
Doctorado en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Doctorado	0	0	0	0	0	0
Subtotal		20	16	36	20	16	36
Total		748	349	1,097	650	293	943

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.



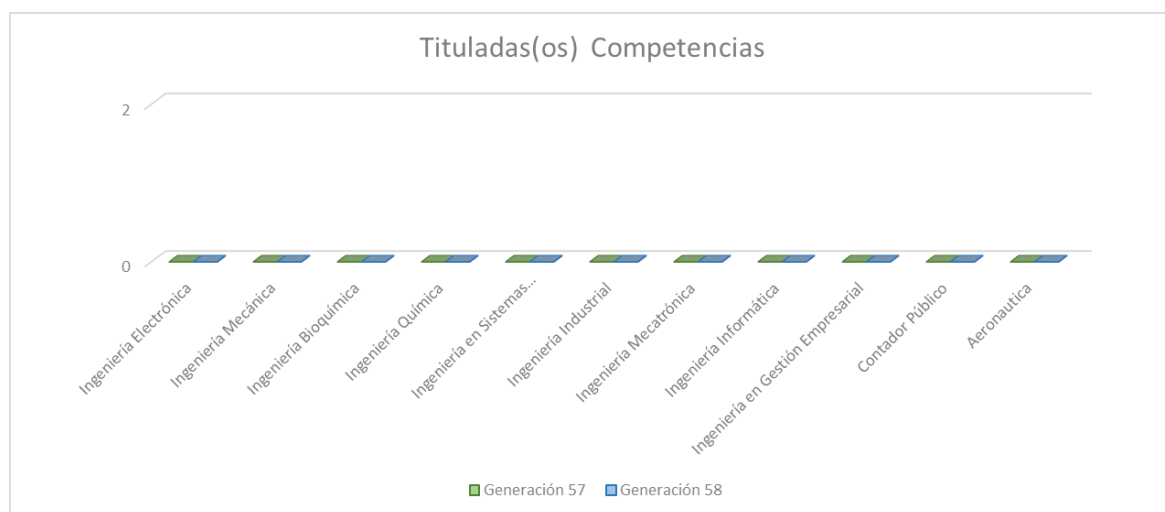
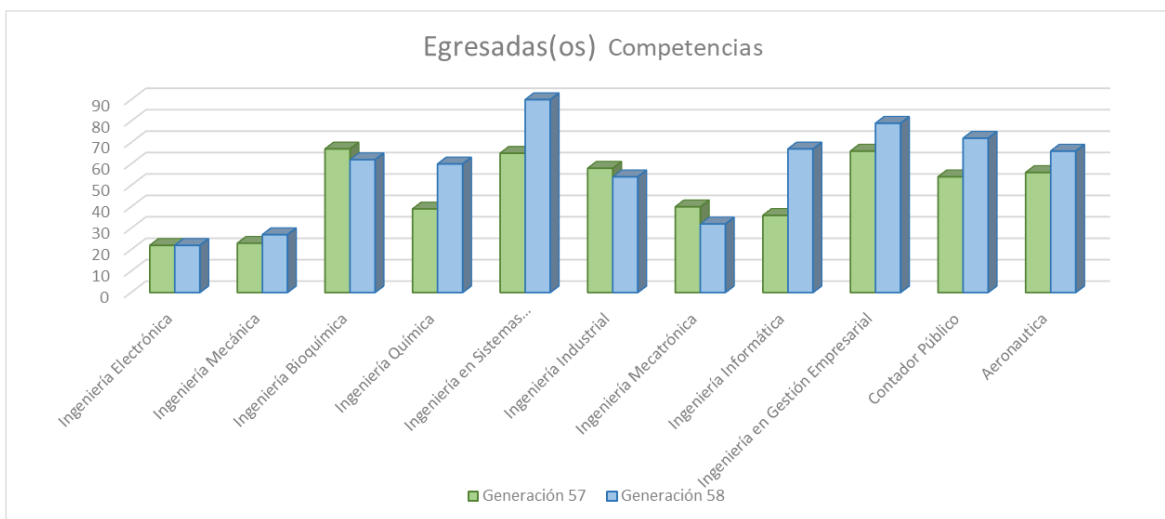
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

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)							
	2022-1 Generación 57			2023-1 Generación 58			Total	2022-1 Generación 57			2023-1 Generación 58			Total
	H	M	Suma	H	M	Suma		H	M	Suma	H	M	Suma	
Ingeniería Electrónica	22	0	22	17	5	22	44	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	20	3	23	25	2	27	50	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	20	47	67	19	43	62	129	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Química	16	23	39	23	37	60	99	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	42	23	65	68	22	90	155	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	35	23	58	41	13	54	112	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	39	1	40	31	1	32	72	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Informática	21	15	36	43	24	67	103	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	21	45	66	32	47	79	145	0	0	0	0	0	0	0
Contador Público	24	30	54	26	46	72	126	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Aeronáutica	47	9	56	58	8	66	122	0	0	0	0	0	0	0
Total	307	219	526	383	248	631	1,157	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.



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

Carrera	Egresadas(os)							Graduas(os)						
	Generación 31			Generación 32			Total	Generación 31			Generación 32			Total
	H	M	Suma	H	M	Suma		H	M	Suma	H	M	Suma	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	1	1	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	2	5	7	3	4	7	14	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	5	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	1	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Gestión Administrativa	2	3	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Energías Energética y Energías Renovables	2	3	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Total	12	13	25	5	4	9	34	0	0	0	0	0	0	0

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	0	0	\$0	52	13	\$78,780	10	1	\$132,000	20	2	\$528,000.00
Ingeniería Mecánica	0	0	\$0	80	5	\$103,020	7	2	\$108,000	12	1	\$312,000.00
Ingeniería Bioquímica	0	0	\$0	16	80	\$116,352	7	19	\$312,000	13	13	\$624,000.00
Ingeniería Química	0	0	\$0	42	36	\$94,536	5	10	\$180,000	13	18	\$744,000.00
Ingeniería Sistemas Computacionales	0	0	\$0	166	78	\$295,728	15	10	\$300,000	43	16	\$1,416,000.00
Ingeniería Industrial	0	0	\$0	115	73	\$227,856	4	1	\$60,000	15	13	\$672,000.00
Ingeniería Mecatrónica	0	0	\$0	120	37	\$190,284	6	2	\$96,000	11	1	\$288,000.00
Ingeniería Informática	0	0	\$0	179	88	\$323,604	44	20	\$768,000	22	13	\$840,000.00
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	\$0	94	211	\$369,660	8	14	\$264,000	14	20	\$816,000.00
Contador Público	0	0	\$0	120	188	\$373,296	39	61	\$1,200,000	19	44	\$1,512,000.00
Ingeniería Aeronáutica	0	0	\$0	248	74	\$390,264	28	8	\$432,000	22	4	\$624,000.00
Suma	0	0	\$0	1,232	883	\$2,563,380	\$173	148	\$3,852,000	204	145	\$8,376,000.00

* 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)

$$\frac{\text{Estudiantes inscritos a primer semestre}}{\text{Estudiantes que solicitan ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{907}{1,061} \times 100 = 85.48\%$$

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

$$\frac{\text{Estudiantes inscritos a primer semestre}}{\text{Estudiantes que solicitaron ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{36}{36} \times 100 = 100\%$$

1.6.3 Porcentaje de deserción (Licenciatura)

$$\frac{\text{Estudiantes dados de baja definitiva en el periodo actual (2023-1 al 17/03/2023)}}{\text{Total de estudiantes matriculados en el periodo anterior (2022-2)}} \times 100 = \frac{531}{6,929} \times 100 = 7.66\%$$

1.6.4 Porcentaje de baja temporal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes con baja temporal (al 17/03/2023)}}{\text{Total de estudiantes matriculados (periodo actual) (al 17/03/2023)}} \times 100 = \frac{12}{6,699} \times 100 = 0.17\%$$

1.6.5 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Competencia)

$$\frac{\text{Estudiantes reprobados en la materia}^*}{\text{Número total de estudiantes de la materia}^*} \times 100 = \frac{5.29}{29} \times 100 = 18.24\%$$

* Promedio de estudiantes por materia.

Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2)

1.6.6 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Siglo XXI)

$$\frac{\text{Estudiantes reprobados en la materia}^*}{\text{Número total de estudiantes de la materia}^*} \times 100 = \frac{0}{3} \times 100 = 0\%$$

* Promedio de estudiantes por materia.

Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2).

1.6.7 Promedio de reprobación por carrera (Licenciatura Siglo XXI)

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

1.6.7.1 Promedio de reprobación por carrera siglo XXI

Carrera	Sumatoria de Índices de reprobación por materia	Total de Materias	Promedio de índices de reprobación por carrera
Ingeniería Electrónica	-	-	-
Ingeniería Mecánica	-	-	-
Ingeniería Bioquímica	-	-	-
Ingeniería Química	-	-	-
Ingeniería en Sistemas Computacionales	-	-	-
Licenciatura en Informática	0.00	1	0.00
Licenciatura en Contaduría	0.00	1	0.00
Ingeniería Industrial	0.00	1	0.00
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-
Total	0.00	3	0.00

Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2).

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.8 Promedio de reprobación por carrera (Licenciatura competencias)

Sumatoria de índices de reprobación por materia de carrera = Ver tabla siguiente
 Número de materias de la carrera

1.6.8.1 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	1,849.08	85	21.75
Ingeniería Mecánica	1,838.80	86	21.38
Ingeniería Bioquímica	2,322.06	101	22.99
Ingeniería Química	1,639.68	89	18.42
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3,869.99	169	22.90
Ingeniería Industrial	1,912.02	103	18.56
Ingeniería Mecatrónica	1,970.36	94	20.96
Ingeniería Informática	1,505.81	109	13.81
Ingeniería en Gestión Empresarial	1,548.23	116	13.35
Contador Público	1,449.26	116	12.49
Ingeniería Aeronáutica	1,111.49	101	11.00
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	423.08	6	70.51
Total	21,439.85	1,175	18.25

Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2).
 Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.9 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura Siglo XXI)

Sumatoria de índices de reprobación por Institución de todas las materias, de todos los semestres y carreras = $\frac{0.00}{3} = 0.00$
 Número de materias en Total (todas las materias de todos los semestres y carreras)

Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2).

1.6.10 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 = $\frac{21,439.85}{1,175} = 18.24$
 Número de materias en total (todas las materias de todos los semestres y carreras)

Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2).

1.6.11 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura siglo XXI)

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

1.6.11.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Siglo XXI)

Carrera	Semestre								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ingeniería Electrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Mecánica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Bioquímica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Química	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería en Sistemas Computacionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Licenciatura en Informática	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Licenciatura en Contaduría	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ingeniería Industrial	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Nota: El "0" indica que existen estudiantes inscritos en estas Carreras, y no reprobaron ninguna materia.

Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2).

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.12 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)

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

Carrera	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ingeniería Electrónica	28.26	21.62	25.23	35.20	15.43	30.82	18.84	9.97	23.38
Ingeniería Mecánica	25.79	25.99	23.20	20.14	28.26	14.01	10.92	3.68	0.00
Ingeniería Bioquímica	23.01	33.14	27.41	23.77	21.28	12.61	22.23	24.79	11.34
Ingeniería Química	21.48	16.88	28.00	23.67	16.56	14.19	14.37	12.18	14.33
Ingeniería en Sistemas Computacionales	23.24	39.13	30.28	18.35	24.06	14.24	11.46	8.76	2.22
Ingeniería Industrial	23.00	16.16	22.10	16.58	25.65	10.40	15.70	17.47	10.17
Ingeniería Mecatrónica	20.82	34.58	27.13	27.88	16.99	17.08	15.53	9.89	0.00
Ingeniería Informática	8.59	27.43	16.47	12.60	11.89	15.68	9.57	7.26	11.84
Ingeniería en Gestión Empresarial	5.42	24.00	19.28	16.22	9.56	11.83	7.54	16.24	12.46
Contador Público	11.41	14.19	5.96	19.14	16.92	8.63	13.47	8.90	9.98
Ingeniería Aeronáutica	9.34	20.61	10.58	19.03	5.71	7.14	7.68	8.02	12.98
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	70.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	20.42	25.61	22.12	20.27	17.99	13.42	13.41	11.47	11.60

Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2).

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.13 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura Siglo XXI)

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

1.6.13.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global siglo XXI

Semestre	Sumatoria índices	Total de materias	Promedio de índice de reprobación por semestre
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	0.00	3	0.00
Total	0.00	3	0.00

Nota: El "0" indica que existen estudiantes inscritos en estas Carreras, y no reprobaron ninguna materia.
 Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2).
 Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.14 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura competencias)

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

1.6.14.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global competencias

Semestre	Sumatoria índices	Total de materias	Promedio de índice de reprobación por semestre
1	3,246.12	159	20.42
2	3,457.27	135	25.61
3	3,716.05	168	22.12
4	2,979.18	147	20.27
5	2,770.08	154	17.99
6	1,918.61	143	13.42
7	1,823.91	136	13.41
8	1,215.33	106	11.47
9	313.30	27	11.60
TOTAL	21,439.85	1,175	18.25

Nota: Reprobación del periodo anterior (2022-2).
 Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.15 Eficiencia Terminal

1.6.15.1 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 57)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO FEBRERO 2018			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) AGOSTO 2022			%
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	
Ingeniería Electrónica	44	2	46	22	0	22	47.83%
Ingeniería Mecánica	57	3	60	20	3	23	38.33%
Ingeniería Bioquímica	28	43	71	20	47	67	94.37%
Ingeniería Química	35	33	68	16	23	39	57.35%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	106	26	132	42	23	65	49.24%
Ingeniería Industrial	57	25	82	35	23	58	70.73%
Ingeniería Mecatrónica	73	14	87	39	1	40	45.98%
Ingeniería Informática	50	28	78	21	15	36	46.15%
Ingeniería en Gestión Empresarial	55	64	119	21	45	66	55.46%
Contador Público	58	56	114	24	30	54	47.37%
Ingeniería Aeronáutica	68	8	76	47	9	56	73.68%
Total	631	302	933	307	219	526	56.38%

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.15.2 Eficiencia terminal Maestría (Generación 31)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO AGOSTO 2020			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) AGOSTO 2022			%
	H	M	SUMA	H	M	SUMA	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	1	1	0	1	1	100.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	2	5	7	2	5	7	100.00%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	7	1	8	5	0	5	62.50%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	2	1	3	1	1	2	66.67%
Maestría en Gestión Administrativa	3	4	7	2	3	5	71.43%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	2	3	5	2	3	5	100.00%
Total	16	15	31	12	13	25	80.65%

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.15.3 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.

1.6.15.4 Eficiencia terminal Maestría (Generación 31)

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.

1.6.16 Porcentaje de eficiencia terminal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Estudiantes egresados de la generación 57*}}{\text{Estudiantes que ingresaron en la misma 57}} \times 100 = \frac{631}{1,008} \times 100 = 62.59\%$$

*Generación egresada en febrero 2023.

1.6.17 Porcentaje de titulación (licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes egresados titulados histórico}}{\text{Total de estudiantes egresados Dato histórico.}} \times 100 = \frac{14,156}{19,266} \times 100 = 73.47\%$$

1.6.18 Porcentaje de estudiantes participantes en residencias profesionales

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en residencias profesionales}}{\text{Total de estudiantes que deben realizar residencias profesionales}} \times 100 = \frac{605}{768} \times 100 = 78.77\%$$

1.6.19 Porcentaje de estudiantes becarias(os) (licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes becarias(os) (becas de exención)}}{\text{Total de estudiantes matriculados}} \times 100 = \frac{2,115}{6,592} \times 100 = 32.08\%$$

1.6.20 Porcentaje de cobertura en el entorno

$$\frac{\text{Total de estudiantes (Licenciatura)}}{\text{Población de 18 a 22 años}} \times 100 = \frac{6,592}{138,863} \times 100 = 4.74\%$$

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	5,262	79.82%	1,330	20.18%	6,592
Maestría	86	80.37%	21	19.63%	107
Suma	5,348	79.83%	1,351	20.17%	6,699

* 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	302	364	666
Ingeniería en Gestión Empresarial	01/01/2023	31/12/2025	CACEI	271	393	664
TOTAL				573	757	1,330

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	307		46
Ingeniería Mecánica		En proceso	CACEI	349		21
Ingeniería Bioquímica		En proceso	CACEI	212		452
Ingeniería Química		En proceso	CACEI	201		273
Ingeniería en Sistemas Computacionales		En proceso	CACEI	779		264
Ingeniería Informática		En proceso	CONAIC	444		172
Ingeniería Industrial		En proceso	CACEI	371		192
Ingeniería Mecatrónica		En proceso	CACEI	439		82
Ing. Aeronáutica		En proceso	CACEI	501		113
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	De recién creación, aun no reúne los requisitos para la Acreditación.		CACEI	32		12
TOTAL				3,635	1,627	5,262

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	6	1	7
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	Escolarizada	Sistema Nacional de Posgrados (SEP)	2022-2024	9	0	9
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Escolarizada	Sistema Nacional de Posgrados (SEP)	2021-2023	12	17	29
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Escolarizada	Sistema Nacional de Posgrados (SEP)	2021-2023	8	7	15
TOTAL				35	25	60

Fuente: Dirección Académica.

1.7.5 Conformidad con el Aprendizaje (Licenciatura Siglo XXI)

CARRERAS	Total de Créditos	
	Asignados a los Estudiantes	Aprobados por los Estudiantes
Ingeniería Electrónica	0	0
Ingeniería Mecánica	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	0
Ingeniería Química	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0
Licenciatura en Informática	20	20
Licenciatura en Contaduría	0	0
Ingeniería Industrial	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0
TOTAL	20	20

Nota: Conformidad con el aprendizaje periodo anterior (2022-2)
Fuente: Departamento de Control Escolar

1.7.6 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	17,476	15,267
Ingeniería Aeronáutica	16,165	14,427
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	1,053	313
TOTAL	167,638	138,722

Nota: Conformidad con el aprendizaje periodo anterior (2022-2)
Fuente: Departamento de Control Escolar

1.7.7 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 (2022-2)
Fuente: Departamento de Control Escolar

1.7.8 Total de grupos por Licenciatura y Maestría

Carreras	Total Grupos
Ingeniería Electrónica	10
Ingeniería Mecánica	13
Ingeniería Bioquímica	18
Ingeniería Química	14
Ingeniería en Sistemas Computacionales	26
Ingeniería Industrial	16
Ingeniería Mecatrónica	12
Ingeniería Informática	16
Ingeniería en Gestión Empresarial	16
Contador Público	16
Ingeniería Aeronáutica	16
Ingeniería en Sistemas Computacionales (Distancia)	2
SUBTOTAL	*175
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	3
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	2
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	5
Maestría en Gestión Administrativa	5
Subtotal	**21
Total	196

* 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.

1.7.9 Estudiantes por rango de edad y grado de avance (Licenciatura) 2023-1

Edad	AÑO					Total
	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	
19 o menos	1,135	428	9	5	0	1,577
20 a 24	544	786	1,055	1,179	400	3,964
25 a 29	63	81	175	332	219	870
30 o más	34	23	31	57	36	181
Total	1,776	1,318	1,270	1,573	655	6,592

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.10 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-1 desglosado por sexo y grado de avance (Licenciatura)

Año	H	M	Total
Primero	1,181	595	1,776
Segundo	842	476	1,318
Tercero	811	459	1,270
Cuarto	992	581	1,573
Quinto	382	273	655
Total	4,208	2,384	6,592

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.11 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2023-1 desglosado por sexo y grado de avance (Maestría)

Año	H	M	Total
Primero	33	23	56
Segundo	23	23	46
Total	56	46	102

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	0	0	0	1	2	2	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	2	0	1	0	16	3
Intelectual	2	2	1	0	2	2	2	2	2	0	0	1	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	12	9
Múltiple (no se ha preguntado en el cuestionario)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Auditiva (Hipoacusia)	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6	2
Auditiva (Sordera) (no se ha preguntado en el cuestionario)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	
Baja visión	13	3	18	2	5	30	8	16	49	14	15	11	25	6	26	19	17	23	22	29	16	6	0	0	214	159	
Ceguera	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	
Psicosocial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Subtotal	22	5	21	2	8	32	11	19	52	16	17	14	30	6	33	20	20	26	22	29	21	6	1	0	258	175	
Total	27	23	40	30	68	31	36	53	46	51	27	1	433														

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	353	22	16.05
Ingeniería Mecánica	370	12	30.83
Ingeniería Bioquímica	664	19	34.95
Ingeniería Química	474	25	18.96
Ingeniería en Sistemas Computacionales*	1,087	36	30.19
Ingeniería Informática	616	34	18.12
Contador Público	666	29	22.97
Ingeniería en Gestión Empresarial	664	30	22.13
Ingeniería Industrial	563	24	23.46
Ingeniería Mecatrónica	521	41	12.71
Ingeniería Aeronáutica	614	33	18.61
Subtotal	6,592	305	21.61
(Maestría)			
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	7	5	1.40
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica**	34	9	3.78
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	21	9	2.33
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	9	3	3.00
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	15	2	7.50
Maestría en Gestión Administrativa	21	6	3.50
Subtotal	107	34	3.15
Subtotal	6,699	339	19.76
Centro de Idiomas		6	
Actividades deportivas		7	
Total		352	

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

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

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

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

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

2.2 Total de docentes por carrera y tipo de contratación

2.2.1 Personal docente por carrera y tipo de contratación

Carrera	Tiempo Completo				¼ de Tiempo				Medio Tiempo				Horas Asignatura				Total por Sexo				TOTAL
	M	%	H	%	M	%	H	%	M	%	H	%	M	%	H	%	M	%	H	%	
Ingeniería Electrónica	3	0.85%	10	2.84%	0	0.00%	3	0.85%	0	0.00%	4	1.14%	2	0.57%	0	0.00%	5	1.42%	17	4.83%	22
Ingeniería Mecánica	2	0.57%	6	1.70%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.28%	1	0.28%	2	0.57%	3	0.85%	9	2.56%	12
Ingeniería Bioquímica	3	0.85%	5	1.42%	4	1.14%	1	0.28%	2	0.57%	1	0.28%	3	0.85%	0	0.00%	12	3.41%	7	1.99%	19
Ingeniería Química	5	1.42%	11	3.13%	2	0.57%	0	0.00%	3	0.85%	2	0.57%	0	0.00%	2	0.57%	10	2.84%	15	4.26%	25
Ingeniería en Sistemas Computacionales	9	2.56%	12	3.41%	2	0.57%	5	1.42%	1	0.28%	1	0.28%	2	0.57%	4	1.14%	14	3.98%	22	6.25%	36
Ingeniería Informática	5	1.42%	11	3.13%	1	0.28%	9	2.56%	1	0.28%	2	0.57%	3	0.85%	2	0.57%	10	2.84%	24	6.82%	34
Contador Público	7	1.99%	9	2.56%	3	0.85%	2	0.57%	1	0.28%	3	0.85%	3	0.85%	1	0.28%	14	3.98%	15	4.26%	29
Ing. en Gestión Empresarial	1	0.28%	1	0.28%	2	0.57%	2	0.57%	6	1.70%	2	0.57%	6	1.70%	10	2.84%	15	4.26%	15	4.26%	30
Ingeniería Industrial	5	1.42%	5	1.42%	0	0.00%	2	0.57%	1	0.28%	4	1.14%	1	0.28%	6	1.70%	7	1.99%	17	4.83%	24
Ingeniería Mecatrónica	5	1.42%	16	4.55%	3	0.85%	5	1.42%	1	0.28%	3	0.85%	2	0.57%	6	1.70%	11	3.13%	30	8.52%	41
Ingeniería Aeronáutica	1	0.28%	6	1.70%	0	0.00%	1	0.28%	1	0.28%	2	0.57%	6	1.70%	16	4.55%	8	2.27%	25	7.10%	33
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2	0.57%	3	0.85%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.57%	3	0.85%	5
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	5	1.42%	3	0.85%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.28%	5	1.42%	4	1.14%	9
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	1.14%	4	1.14%	0	0.00%	1	0.28%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	4	1.14%	5	1.42%	9
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0.00%	3	0.85%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.85%	3
Maestría en Gestión Administrativa	3	0.85%	1	0.28%	0	0.00%	1	0.28%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.28%	0	0.00%	4	1.14%	2	0.57%	6
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0.00%	2	0.57%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.57%	2
Centro de Idiomas	0	0.00%	0	0.00%	3	0.85%	3	0.85%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.85%	3	0.85%	6
Actividades Deportivas	0	0.00%	1	0.28%	0	0.00%	1	0.28%	2	0.57%	3	0.85%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.57%	5	1.42%	7
Total Por Sexo	60	17.05%	109	30.97%	20	5.68%	36	10.23%	19	5.40%	28	7.95%	30	8.52%	50	14.20%	129	36.65%	223	63.35%	352
Total	169				56				47				80				352				

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 2a quincena de marzo 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		%	% de tiempo		%	Medio tiempo		%	Por horas asignatura		%	Total
	H	M		H	M		H	M		H	M		
	Bachillerato	0	0	0.00%	0	1	0.28%	0	0	0.00%	0	0	
Técnico	1	0	0.28%	0	2	0.57%	2	0	0.57%	0	0	0.00%	5
Pasante de Licenciatura	0	0	0.00%	3	0	0.85%	1	2	0.85%	0	0	0.00%	6
Licenciatura	26	6	9.09%	13	2	4.26%	10	5	4.26%	27	13	11.36%	102
Maestría sin grado	9	3	3.41%	3	1	1.14%	3	1	1.14%	2	3	1.42%	25
Maestría con grado	52	40	26.14%	14	12	7.39%	10	11	5.97%	17	5	6.25%	161
Doctorado sin grado	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	1	0	0.28%	1
Doctorado con grado	23	9	9.09%	3	2	1.42%	2	0	0.57%	5	7	3.41%	51
Total	169			56			47			80			352
%			48.01%			15.91%			13.35%			22.73%	100.00%

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 2a quincena de marzo 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		Doctora do 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	4	0	0	1	1	17	5	22
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	8	0	0	4	2	15	10	25
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	6	2	0	0	2	3	14	10	0	0	1	0	23	15	38
Licenciatura en Informática/Ingeniería Informática	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0	2	0	9	7	0	0	2	0	23	9	32
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	9	3	0	0	2	1	18	6	24
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	17	4	0	0	3	0	7	5	1	0	3	1	31	10	41
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	1	12	1	0	0	3	0	25	8	33
Ing. En Gestión Empresarial	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	3	5	6	0	0	1	0	16	14	30
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	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6
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	2	4	2	75	27	0	0	17	8	93	68	1	0	33	18	226	126	352
		1		5		6		102		0		25		161		1		51		352	
Porcentaje	0.28%		1.42%		1.70%		28.98%		0.00%		7.10%		45.74%		0.28%		14.49%		100.00%		

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 2a quincena de marzo 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	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	3	3	6	
Docentes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	10	6	11	1	7	4	15	16	13	13	24	13	19	11	25	12	26	18	18	12	43	15	217	122	339	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	10	6	11	1	7	4	15	16	14	14	25	14	21	12	26	13	26	18	18	13	46	15	225	127	352	

FUENTE: Departamento de Personal.

2.4.3 Docentes en programa de Estímulos al Desempeño

Licenciatura	Docentes Participantes		Total
	H	M	
Ingeniería Electrónica	2	0	2
Ingeniería Mecánica	2	1	3
Ingeniería Bioquímica	4	7	11
Ingeniería Química	6	5	11
Ingeniería en Sistemas Computacionales	7	5	12
Ingeniería Informática	5	0	5
Contador Público	0	0	0
Ingeniería Industrial	2	0	2
Ingeniería Mecatrónica	6	1	7
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	0
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0
Total	34	19	53

* El dato corresponde a docentes beneficiados con el pago de estímulos en el ejercicio 2022, ya que, al mes de marzo de 2023, aún no se tiene información.
Fuente: Dirección Académica.

2.5 Indicadores del personal docente

2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación

$$\frac{\text{Total de docentes participantes en cursos de formación}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{104}{340} \times 100 = 30.58\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo del 20 de septiembre de 2022 al 31 de marzo 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.

** Total de Docentes activos frente a grupo del periodo 2022-2.

2.5.2 Porcentaje de docentes evaluados

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados (EDA 2022-2)}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{340}{340} \times 100 = 100\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo EDA 2022-2.

** Total de Docentes activos frente a grupo de acuerdo con registros de servicios escolares, del periodo 2022-2.

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados (Evaluación Departamental 2022-1)}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{348}{351} \times 100 = 99.14\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo ED 2022-1.

** Total de Docentes activos frente a grupo de acuerdo con registros de servicios escolares, del periodo 2022-1.

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados (Evaluación Departamental 2022-2)}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{338}{340} \times 100 = 99.41\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo ED 2022-2.

** Total de Docentes activos frente a grupo de acuerdo con registros de servicios escolares, del periodo 2022-2.

2.5.3 Porcentaje de docentes en programas de estímulos

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados en programas de estímulos}}{\text{Total de docentes del periodo 2021-1}} \times 100 = \frac{53^*}{356} \times 100 = 14.88\%$$

* El dato corresponde a docentes beneficiados con el pago de estímulos en el ejercicio 2022.

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	0	1
Técnico	3	2	5	0	0	2	3	0	0	0	5
Pasante de Licenciatura	4	2	6	0	0	2	4	0	0	0	6
Licenciatura	75	27	102	100	1	1	0	0	0	101	1
Especialización	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría sin grado	17	8	25	25	0	0	0	0	0	25	0
Maestría con grado	93	68	161	151	10	0	0	13	0	148	0
Doctorado sin grado	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Doctorado con grado	33	18	51	28	23	0	0	3	0	48	0
Total	226	126	352	305	34	6	7	16	0	323	13

FUENTE: Departamento de Personal (Corte 2a quincena de marzo 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	92	12	32	0	169
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	2	3	15	26	4	5	0	56
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	15	21	4	2	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	40	22	5	12	1	80
Total	1	5	6	102	161	25	51	1	352

FUENTE: Departamento de Personal (Corte: 2a quincena de marzo 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	-	-	-	-
Ingeniería Mecánica	-	-	-	-
Ingeniería Bioquímica	-	-	-	-
Ingeniería Química	-	-	-	-
Ingeniería en Sistemas Computacionales	-	1	1	0.27%
Licenciatura en Informática	-	-	-	-
Licenciatura en Contaduría	-	-	-	-
Ingeniería Industrial	1	-	1	0.27%
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-
Ingeniería Informática	-	-	-	-
Ingeniería en Gestión Empresarial	-	1	1	0.27%
Contador Público	-	-	-	-
Ingeniería Aeronáutica	-	-	-	-
Centro de Idiomas	-	-	-	-
Actividades deportivas	-	-	-	-
TOTAL	1	2	3	0.81%

FUENTE: Departamento de Personal.

2.6.5 Evaluación a Docentes

Carrera	Nivel	Calificación	Docentes
Ingeniería Electrónica	Licenciatura	8.6	23
Ingeniería Mecánica	Licenciatura	8.4	41
Ingeniería Bioquímica	Licenciatura	8.5	11
Ingeniería Química	Licenciatura	8.5	32
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura	8.6	34
Ingeniería Informática	Licenciatura	8.6	33
Contador Público	Licenciatura	8.7	30
Ingeniería Industrial	Licenciatura	8.5	8
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura	8.5	18
Ingeniería en Gestión Empresarial	Licenciatura	8.8	32
Ingeniería Aeronáutica	Licenciatura	8.6	31
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Maestría	9.5	9
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Maestría	9.0	9
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Maestría	9.9	12
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	Maestría	8.9	5
Maestría en Gestión Administrativa	Maestría	9.3	5
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Maestría	9.5	7
Promedio General (Cualitativa y cuantitativa)		8.8 Muy Bien	340

FUENTE: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, EDA 2022-2.

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.	Fermentación de ácido láctico y recuperación in situ a través de una celda de electrodeionización	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 nivel planta piloto para el tratamiento conjunto de residuos sólidos orgánicos urbanos y agua residual doméstica.	TecNM-TESE \$100,000.00	1	2	1	2
2.	Producción de ácidos orgánicos a partir de los azúcares generados por la sacarificación de residuos agroindustriales: el caso de ácido láctico.	TecNM-GEM \$200,000.00	1	0	2	1
TOTAL		\$300,000.00	2	2	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.	Protección de datos Personales.	N/A	1	0	0	2
2.	Algoritmo para la minería de flujos de datos masivos evolutivos.	N/A	1	0	0	0
3.	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	0	0
4.	Metodología para la elaboración de protocolos de titulación alumnos de 6 semestre.	N/A	1	0	0	0
5.	Desarrollo e implementación de curso de habilidades blandas para alumnos de la División de Informática.	N/A	1	0	3	1
6.	Retos de la Educación Superior ante la nueva normalidad. Comportamiento de los sistemas: BPM, ERP, CRM, SGA, DMS, B.I en las empresas.	N/A	0	1	1	1
7.	Importancia y necesidades de las relaciones internacionales a través de las TI para los estudiantes de Ingeniería Informática.	N/A	0	1	2	2

8.	Desarrollo e Implementación de Prácticas que permitan una mayor comprensión de los dispositivos discretos (activos y pasivos) en alumnos de 1er semestre Ingeniería Informática.	N/A	1	0	1	0
9.	Competencias matemáticas en el Curso propedéutico.	N/A	1	0	0	0
10.	Gamificación en el Aula Virtual y Objetos de Aprendizaje con Exelearning como medi para facilitar el aprendizaje y mejorar el desempeño académico.	N/A	0	1	0	0
11.	La estadística como herramienta en la investigación científica.	N/A	1	0	1	0
12.	Sistema de gestión para la automatización de los procesos CCAI.	N/A	1	0	2	1
13.	Algoritmos de búsqueda para robots autónomos.	N/A	1	0	7	5
14.	Estudio y desarrollo de habilidades Blandas de los alumnos de la División de Informática.	N/A	0	1	3	0
15.	Los Procesos de pensamiento de los docentes y sus implicaciones en el Neuroaprendizaje.	N/A	1	0	0	0
16.	Simulador de reconocimiento facial para la industria cosmética en México.	N/A	0	1	1	1
TOTAL		N/A	11	5	21	13

*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.	Mecanismo para movimiento de eje de elevación en un banco de celdas fotovoltaicas.	N/A	1	0	1	0
TOTAL		N/A	1	0	1	0

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 dictotómicas 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	13	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.	Reciclado de desperdicio de lija en 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.	Desarrollo de un modelo cinético para explicar la decoloración del negro reactivo 5 por <i>trametes versicolor</i>	TecNM - TESE \$100,000.00	1	0	1	2
2.	Geles de emulsión-rellena como reemplazo de grasa vegetal en productos de panificación	TecNM - TESE \$50,000.00	1	0	1	2
3.	Análisis de mutaciones relacionadas con el desarrollo de distrofia retinal	COMECYT-TESE \$200,000.00	0	1	2	1
TOTAL		\$350,000.00	2	1	4	5

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.	Evaluación cinética e hidrodinámica de un reactor de fermentación sólida para la producción de hongos entomopatógenos	TecNM - TESE \$100,000.00	0	1	1	1
2.	Propiedades dinámicas y estructurales en la formación de micelas con copolímeros tribloque y su uso como transportadores de fármacos: un estudio de simulaciones mesoscópicas	TecNM - TESE \$200,000.00	1	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		\$520,680.00	2	3	3	3

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	N/A	1	0	1	0
2.	Diseño e implementación de un control inteligente aplicado a un sistema undimotriz de cuerpo oscilante para incrementar la eficiencia de conversión.	N/A	1	0	1	0
3.	Aprendizaje Inteligente para Clasificar Objetos de Color con un Brazo robótico de 4 GDL	N/A	2	0	1	0
4.	Diseño de control inteligente en la hidroponía de fragaria vesca.	N/A	2	0	1	0
5.	Caracterización de modelos dinámicos de aerogeneradores de eje vertical	N/A	2	1	1	0
6.	Metodología para la implementación de un controlador inteligente en Arduino, MATLAB™ y Nexys 4™	N/A	1	0	1	0
7.	Control Inteligente para un sistema de fundición de plástico	N/A	1	0	0	1

8.	Sistema para la estimación de la frecuencia respiratoria basado en sonidos respiratorios adquiridos y procesados directamente en un smartphone con sistema operativo Android.	N/A	1	0	1	0
9.	Implementación y análisis de una estructura móvil, adaptada a un automóvil para personas con discapacidad.	N/A	1	0	1	0
TOTAL		N/A	12	1	8	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.	Evaluación del aceite de Arachis hypogaea para la producción de biodiésel en un medio ultrasónico	TecNM \$100,000.00	3	1	0	0
2.	Estudio de Ciclodextrina sulfonada como catalizador para la producción de biodiesel de aceite residual en un medio ultrasónico.	COMECYT \$99,999.38	0	2	0	0
3.	Reactor doble tipo Batch con membrana para la sacarificación y fermentación (RDBM) simultánea para la producción de bioetanol de rastrajo de amaranto	COMECYT- EDOMÉX \$499,856.00	0	1	1	0
TOTAL		\$699,855.38	3	4	1	0

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 itil	N/A	0	3	0	1
5.	Plataforma Móvil Automotriz Neuroautóma para Discapacitados	COMECYT \$ 1 000,000.00	4	1	1	0
TOTAL		\$1,000,000.00	2	2	4	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.	Carencia de acceso a servicios para la salud y seguridad social. Un análisis sobre el gasto catastrófico y empobrecedor y su incidencia en la pobreza por ingresos en los hogares del Municipio de Ecatepec de Morelos, Estado de México.	CONACYT- CONEVAL \$929,104.50	2	1	0	1
TOTAL		\$924,104.50	2	1	0	1

Nota: Al mes de marzo de 2023, se ha ejercido \$560,851.50 correspondiente a la primera etapa del proyecto.

FUENTE: División de Ingeniería en Gestión Empresarial.

3.2 Número de investigadoras(es)

3.2.1 Número de investigadoras(es) y 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	*4	*5	0	0	*2	*4	*1	0	0	0	*77.78%
Ingeniería Química	*5	*3	*1	0	*1	*1	0	0	*1	0	*50.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	4	5	0	0	2	4	1	0	0	0	77.78%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	33.33%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	5	3	1	0	1	1	0	0	1	0	50.00%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	8	2	0	1	0	0	0	0	0	0	10.00%
Maestría en Gestión Administrativa	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	100.00%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	6	1	2	0	3	0	0	0	0	0	71.43%
Total	31	12	5	2	8	5	1	0	1	0	51.16%

* No son sumativos.

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	4	11	0	3
Ingeniería Mecánica	1	7	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	5	11	0	4
Licenciatura en Contaduría/Contador Público	0	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	1	0
Ingeniería Industrial	4	9	0	0
Ingeniería Mecatrónica	4	11	0	0
Ingeniería Aeronáutica	0	5	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	6	0	3
Maestría en Gestión Administrativa	0	1	0	0
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	1	6	1	5
Total	35	94	14	30

* 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	2	1	4	5
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2	3	3	3
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	12	1	8	1
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	3	4	1	0
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	2	2	4	1
Maestría en Gestión Administrativa	2	1	0	1
Subtotal	23	12	20	11
Total	35		31	

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	2	3	3
Ingeniería Informática	11	5	21	13
Ingeniería Mecánica / Ingeniería Industrial / Ingeniería Mecatrónica	1	0	1	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	13	2	15	6
Ingeniería Electrónica	0	1	1	1
Ingeniería Aeronáutica	5	1	8	4
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	1	0	1
Subtotal	35	14	52	31
Total	49		83	

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	0	0	0	0	0	2	5	5	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	1	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	2	3	4	0	0	10	26	12	5	4

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	1	3	0	0	0
Ingeniería Informática	2	11	5	21	13
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	0	3	1	2
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0	0
Total	4	14	8	22	15

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	0	0
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	1	0	3
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0
*Total	7	2	3	3

*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
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)

$$\frac{\text{Estudiantes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de estudiantes de la Institución}} = \frac{114}{6,844} \times 100 = 1.70\%$$

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

$$\frac{\text{Docentes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de docentes en la Institución (Licenciatura y Maestría)}} = \frac{84}{352} \times 100 = 23.86\%$$

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

$$\frac{\text{Investigadoras(es) miembros del SNI}}{\text{Número de investigadoras(es) de la Institución}} = \frac{22}{43} \times 100 = 51.16\%$$

3.7.4 Porcentaje de presupuesto asignado para investigación*

$$\frac{\text{Total de presupuesto asignado para investigación}}{\text{Total de presupuesto asignado para la operación de la Institución}} = \frac{**19,334,983}{306,566,821} \times 100 = 6.30\%$$

*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	1
Videos	978
CD-ROM	5,005
Biblioteca Digital (No. de plataformas/editoriales)	5
Biblioteca Digital (No. de títulos e-books)	125,662

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 2023-1	Ejemplares Básica 2023-1	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 2021-2.

- 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 2023-1	Ejemplares Básica 2023-1	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 2021-2.

*La bibliografía se actualizó en ediciones, por lo que ocasionó 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.	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS EFICIENCIA ENERGÉTICA	INGENIERÍA E INDUSTRIA									X	X					
2.	EFICIENCIA ENERGÉTICA	BIOTECNOLOGÍA, INGENIERIAS E INDUSTRIA				X			X				X	X	X		
3.	IDC: Asesor fiscal, jurídico y laboral	SOCIALES Y ECONÓMICAS	X	X	X												
4.	INVESTIGACIÓN Y CIENCIA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA												X	X		
5.	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA							X					X	X		
6.	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA E	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA							X					X	X		

FUENTE: Centro de Información.

4.2 Equipo informático

4.2.1 Impresoras existentes

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

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

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

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

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

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

4.2.3 Número de computadoras por carrera

Carrera	Número de Computadoras
Ingeniería Electrónica	121
Ingeniería Bioquímica	121
Ingeniería Química	229
Ingeniería en Sistemas Computacionales	188
Ingeniería Informática	68
Licenciatura en Informática	60
Licenciatura en Contaduría	43
Contador Público	205
Ingeniería en Gestión Empresarial	43
Ingeniería en Aeronáutica	205
Ingeniería Industrial	
Ingeniería Mecatrónica	
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	70,829	=	10.74
Total de estudiantes de Licenciatura	6,592		

4.3.2 Número de computadoras por estudiante

Computadoras para uso académico (estudiantes y docentes)	1,367	=	0.21
Total de estudiantes de Licenciatura	6,592		

4.3.3 Número de computadoras por docente

Computadoras para uso docente	282	=	0.79
Total de docentes	356		

4.4 Servicio Social por carrera

4.4.1 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera Siglo XXI

CARRERA	H	M	TOTAL
Ing. Electrónica	0	0	0
Ing. Mecánica	0	0	0
Ing. Bioquímica	0	0	0
Ing. Química	0	0	0
Ing. en Sistemas Computacionales	0	0	0
Licenciatura en Informática	0	0	0
Licenciatura en Contaduría	0	0	0
Ing. Aeronáutica	0	0	0
Ing. Industrial	0	0	0
Ing. Mecatrónica	0	0	0
TOTAL	0	0	0

Nota: No hubo registro de las y los estudiantes del Modelo Siglo XXI en el periodo 2023-1.
Fuente: Departamento de Servicio Social y Seguimiento de Egresados.

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

CARRERA	H	M	TOTAL
Ing. Electrónica	39	2	41
Ing. Mecánica	31	4	35
Ing. Bioquímica	15	44	59
Ing. Química	29	47	76
Ing. en Sistemas Computacionales	78	27	105
Ing. Informática	47	15	62
Contador Público	37	38	75
Ing. Aeronáutica	54	13	67
Ing. Industrial	46	24	70
Ing. Mecatrónica	46	8	54
Ing. en Gestión Empresarial	23	39	62
TOTAL	445	261	706

Los datos corresponden a las y los estudiantes que iniciaron la prestación del servicio social en el periodo 2023-1.
Fuente: Departamento de Servicio Social y Seguimiento de Egresados.

4.4.3 Indicadores de Servicio Social

4.4.3.1 Porcentaje de estudiantes en servicio social Siglo XXI

$$\frac{\text{Estudiantes en activo de servicio social}}{\text{Estudiantes que deben realizar servicio social}} \times 100 = \frac{0}{0} \times 100 = 0.0\%$$

Nota: No hubo registro de las y los estudiantes del Modelo Siglo XXI en el periodo 2023-1.

4.4.3.2 Porcentaje de estudiantes en servicio social por Competencias

$$\frac{\text{Estudiantes en activo de servicio social}}{\text{Estudiantes que deben realizar servicio social}} \times 100 = \frac{706}{1,101} \times 100 = 64.12\%$$

Nota: Se considera a las y los estudiantes del Modelo por Competencias que registraron Servicio Social en el periodo 2023-1.

4.5 Seguimiento de Egresadas(os)

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

CARRERA	H	M	TOTAL
Ingeniería Electrónica	5	2	7
Ingeniería Mecánica	2	1	3
Ingeniería Bioquímica	5	9	14
Ingeniería Química	5	9	14
Ingeniería en Sistemas Computacionales	29	13	42
Licenciatura en Informática	0	0	0
Ingeniería Informática	14	11	25
Licenciatura en Contaduría	0	0	0
Contador Público	5	11	16
Ingeniería Industrial	4	2	6
Ingeniería Mecatrónica	8	2	10
Ingeniería en Gestión Empresarial	4	13	17
Ingeniería en Aeronáutica	9	3	12
TOTAL	90	76	166

Nota: El dato comprende de octubre de 2022 a marzo 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	2	1	3
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	7	2	9
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	2	0	2
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0	0
Maestría en Gestión Administrativa	2	3	5
TOTAL	14	10	24

Nota: El dato comprende de octubre de 2022 a marzo 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

$$\frac{\text{Egresadas y Egresados en el Sector Laboral}}{\text{Total de Egresadas y Egresados}} \times 100 = \frac{72}{166} \times 100 = 43.37\%$$

El dato comprende de octubre de 2022 a marzo 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

$$\frac{\text{Egresadas y Egresados en el Sector Laboral}}{\text{Total de Egresadas y Egresados}} \times 100 = \frac{15}{24} \times 100 = 62.50\%$$

El dato comprende de octubre 2022 a marzo 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	8,535
Libros prestados a Domicilio	3,179
Publicaciones Periódicas (Número de Títulos)	30
Total de Usuarios en el Periodo (recursos digitales)	19,868
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
La velocidad del enlace.	1 enlace dedicado de 60 MB y 1 enlaces 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	307
Suscritos en el 2023 (nuevos)	34
	341

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas. Vigentes al 31 de marzo 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			
			Estudiantes		Docentes	
			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
2	App-render	Sistemas Computacionales	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
4	Sistema de autocarga para automóviles eléctricos (LEPAT)	Industrial	1	1	0	0
		Informática	1	0	0	0
5	MEJUPIS	Mecánica	5	0	0	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
7	Sistema de Purificación y generación de Oxígeno portátil e inteligente mediante el uso de algas marinas	Mtría. Ing. Bioquímica	1	0	0	1
		Informática	1	0	1	0
8	Sistema inteligente y portátil de identificación de cáncer de mama mediante el análisis de imágenes termoscópicas	Informática	2	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
10	Nebulizador de medicamento y germicida de virus y bacterias con app de monitoreo	Mtría. Ing. Sistemas Computacionales	1	0	0	0
11	Plataforma de carga ligera AGV Híbrido para el transporte y distribución de mercancía	Sistemas Computacionales	1	0	0	0
12	Maquina separadora de plásticos por colores	Electrónica	1	0	0	0
13	Prótesis Biónica impresa en 3D de mano transradial con inteligencia artificial	Electrónica	1	1	0	0
		Mecatrónica	1	0	0	0
		Sistemas Computacionales	1	0	0	0
14	Estación meteorológica portátil e inteligente con medición de partículas suspendidas, contaminantes y radiación	Informática	1	0	0	0
		Subtotal	23	3	3	1
		Total de estudiantes	26			

Fecha de corte 31 de marzo de 2023.

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.

5.2.2 Participantes en Programas de Emprendedores

Participación de estudiantes en otras actividades de Emprendedurismo		Estudiantes	
		H	M
* Cursos, talleres, conferencias y pláticas	Licenciaturas	97	58
	Maestrías	0	1
Total		156	
Total Matricula de Licenciatura y Maestrías		6,694	
% de Estudiantes		2.33%	

* Dato al 31 de marzo 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-marzo 2023
Vacantes obtenidas	1,112	187
Candidatas(os) enviadas(os)	1031	147
Juntas realizadas de intercambio empresarial	28	12
Reclutamientos realizados en el TESE	0	1

* Dato acumulado al 31 de marzo 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								
Cursos	18	61	56	1	0	1	0	21	23	76	36	2	2	162	117
Diplomados	1	0	0	0	0	0	0	4	1	2	1	2	0	8	2
Total	19	61	56	1	0	1	0	25	24	78	37	4	2	170	119

*Corresponde únicamente a cursos iniciados y concluidos en el periodo 2023-1 (corte al 31 de marzo 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	Participante s Internos (S. XXI)		Participantes Internos (Competencias)		Subtotal		Participantes Externos		Total
		H	M	H	M	H	M	H	M	
Inglés, francés, alemán, italiano	102	1	2	1,184	808	1,185	810	13	31	2,039

Corte al 31 de marzo 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	0	0
Competencias	85	12	0	0	0	0	1	0	86	12	98
Ingeniería Mecánica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	74	3	0	0	0	0	9	1	83	4	87
Ingeniería Bioquímica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	58	138	0	0	0	0	3	1	61	139	200
Ingeniería Química XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	43	90	0	0	0	0	2	2	45	92	137
Ingeniería en Sistemas Computacionales XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	231	92	0	0	0	0	3	0	234	92	326
Licenciatura en Informática XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Informática	129	59	0	0	0	0	4	1	133	60	193
Licenciatura en Contaduría XXI	1	2	0	0	0	0	0	0	1	2	3
Contador Público	97	137	0	0	0	0	2	8	99	145	244
Ingeniería Industrial XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	102	62	0	0	0	0	3	1	105	63	168
Ingeniería Mecatrónica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	121	18	0	0	0	0	6	2	127	20	147
Ingeniería en Gestión Empresarial	69	140	0	0	0	0	4	4	73	144	217
Ingeniería Aeronáutica	138	37	0	0	0	0	0	0	138	37	175
Total	1,148	790	0	0	0	0	37	20	1,185	810	1,995

Nota: NO SE CONSIDERAN A LOS PARTICIPANTES EXTERNOS
Corte al 31 de marzo de 2023.
FUENTE: Centro de Idiomas.

5.5 Estudiantes en Residencias Profesionales

5.5.1 Estudiantes en residencias profesionales por carrera y sexo (SIGLO XXI)

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Electrónica	2	0	2
Ingeniería Mecánica	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	0	0
Ingeniería Química	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0
Licenciatura en Informática	0	0	0
Licenciatura en Contaduría	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	3	1	4
TOTAL	5	1	6

Fuente: Unidad de Registro y Certificación

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

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Electrónica	34	11	45
Ingeniería Mecánica	31	1	32
Ingeniería Bioquímica	14	42	56
Ingeniería Química	23	24	47
Ingeniería en Sistemas Computacionales	64	25	89
Ingeniería Industrial	32	26	58
Ingeniería Mecatrónica	21	11	32
Ingeniería Informática	36	26	62
Ingeniería en Gestión Empresarial	22	29	51
Contador Público	30	37	67
Ingeniería Aeronáutica	52	8	60
TOTAL	359	240	599

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	53	8	28	5	11	31	13	15	84	24	28	6	71	8	21	19	31	33	11	28	25	6	376
Básquetbol	5	3	3	1	3	1	3	0	9	1	8	0	5	3	3	1	3	2	4	3	4	0	50	15
Fútbol rápido	20	0	32	1	7	4	0	1	24	5	12	2	13	1	4	2	5	3	5	2	6	1	128	22
Fútbol soccer	0	0	0	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3
Voleibol	5	0	4	0	6	6	1	5	10	8	1	3	1	1	0	0	6	4	2	2	2	2	38	31
Tae Kwon Do	16	1	0	0	0	10	1	4	6	3	0	1	9	2	3	2	0	1	0	6	1	1	36	31
Atletismo	5	1	0	0	2	4	3	2	7	3	2	0	4	1	1	0	0	0	0	3	1	0	25	14
Gimnasia Aeróbica	1	2	0	0	0	4	0	4	0	1	2	3	3	3	0	0	2	5	2	4	0	1	10	27
Fútbol Americano y Tochito Bandera	5	0	2	0	0	2	2	0	1	1	4	4	5	4	2	0	6	10	0	0	2	0	29	21
Banda de Guerra y Escolta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
Subtotal	110	15	69	7	29	62	28	34	141	49	57	19	111	23	34	24	53	58	24	48	42	11	698	350
Total	125	76	91	62	190	76	134	58	111	72	53	111	72	53	111	72	53	111	72	53	111	72	53	1,048
* %	35.41%	20.54%	13.70%	13.08%	18.22%	13.50%	25.72%	9.42%	16.72%	10.81%	8.63%	16.00%												

*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
Ajedrez	7	1	18	1	4	8	4	3	25	12	0	0	6	4	16	3	11	0	7	9	1	0	99	41	
Danza	6	2	4	0	3	7	0	3	4	6	0	0	5	9	8	8	2	3	0	7	0	0	32	45	
Música	9	0	4	0	6	4	1	6	16	7	0	0	1	1	6	0	7	1	2	3	7	1	59	23	
Teatro	3	0	3	0	1	2	0	0	2	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	3	0	0	11	8	
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	
Artes Plásticas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Subtotal	25	3	29	1	14	21	5	12	47	25	0	0	13	17	30	11	20	4	10	22	8	1	201	117	
Total	28	30	35	17	72	0	30	41	24	32	9	318													
* %	7.93%	8.11%	5.27%	3.59%	6.90%	0.00%	5.76%	6.66%	3.61%	4.80%	1.47%	4.86%													

*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	1	0	1
Ingeniería Mecánica	2	8	10	1	2	3
Ingeniería Bioquímica	2	0	2	0	0	0
Ingeniería Química	2	4	6	2	2	4
Ingeniería en Sistemas Computacionales	10	44	54	2	9	11
Ingeniería Industrial	1	10	11	1	4	5
Ingeniería Mecatrónica	5	18	23	1	6	7
Ingeniería Informática	8	16	24	10	13	23
Ingeniería en Gestión Empresarial	28	24	52	5	8	13
Contador Público	19	16	35	4	3	7
Ingeniería Aeronáutica	2	7	9	5	9	14
Total	83	152	235	32	56	88

Nota: Información considerada de septiembre de 2022 a marzo de 2023.

Fuente: Dirección Académica.

5.9 Indicadores de vinculación y extensión

5.9.1 Porcentaje de estudiantes en actividades deportivas

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en actividades deportivas}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura) Competencias}} \times 100 = \frac{1,048}{6,548} \times 100 = 16.00\%$$

5.9.2 Porcentaje de estudiantes en actividades culturales (internos)

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en actividades culturales}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura) Competencias}} \times 100 = \frac{318}{6,548} \times 100 = 4.86\%$$

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

$$\frac{\text{Total de estudiantes en proyectos de concursos externos}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{26}{6,592} \times 100 = 0.39\%$$

$$\frac{\text{Total de docentes en proyectos de concursos externos**}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{4}{352} \times 100 = 1.14\%$$

Existen docentes que participan en más de un proyecto.

5.9.4 Porcentaje de eficiencia de convenios

$$\frac{\text{Total de convenios con resultados (por firma de convenios)}}{\text{Total de convenios firmados}} \times 100 = \frac{78}{341} \times 100 = 22.87\%$$

5.9.5 Porcentaje de solicitudes atendidas por la bolsa de trabajo

$$\frac{\text{Estudiantes enviadas(os) a cubrir vacante}}{\text{Número de vacantes recibidas}} \times 100 = \frac{147}{187} \times 100 = 78.61\%$$

5.9.6 Porcentaje de Estudiantes en Programas de Emprendedores

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en cursos, talleres, conferencias y pláticas}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura y Maestría)}} \times 100 = \frac{156}{6,694} \times 100 = 2.33\%$$

5.9.7 Porcentaje de Estudiantes en el Programa de Educación Dual

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en el Programa de Educación Dual}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{323}{6,592} \times 100 = 4.90\%$$

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

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
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
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

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
64.	Transportes Aeromar, S. A. de C. V. (AEROMAR)	07/05/2018	Convenio de Colaboración	07/05/2023
65.	Universal Kvalitet Services, S. C. (UKS)	15/05/2018	Convenio de Prestación de Servicios	07/05/2023
66.	ITE Soluciones, S. A. de C. V.	08/06/2018	Convenio Marco	Indefinido
67.	Nubitic, S. A. de C. V.	02/07/2018	Convenio Marco	Indefinido
68.	Agencia Espacial Mexicana	26/07/2018	Convenio General	Indefinido
69.	IDT en Sistemas de Información, S. A. de C. V.	01/08/2018	Convenio Marco	Indefinido
70.	Fuerza Empresarial en Redes de Negocios, S.C. (EMPLOYER)	11/09/2018	Convenio de Colaboración	Indefinido
71.	Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER)	28/09/2018	Contrato	Indefinido
72.	Cano Sáenz y Cía., S. C.	15/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
73.	C. María Brígida Flores Castro (Asesoría Integral)	18/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
74.	Industrias Sintoquim, S. A. de C. V.	18/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
75.	I.S.I. Innovación en Servicios Industriales, S. A. de C. V.	25/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
76.	Grupo Alecom, S. A. de C. V.	07/03/2019	Convenio Marco	Indefinido
77.	Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Fuerza Aérea Mexicana (GIDTFAM)	09/03/2019	Convenio Marco	Indefinido
78.	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Ecatepec II (CONALEP ECATEPEC II)	29/03/2019	Convenio Específico	29/03/2024
79.	Lestra Industrial, S. de R. L. de C. V.	01/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
80.	Brightways Solutions, S. A. de C. V.	02/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
81.	Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC)	06/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
82.	Adam HCM México, S. de R. L. de C. V.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
83.	Consultores Estratégicos Integrados del Estado de México, S. C. (CEIEM)	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
84.	Despacho Contable y Empresarial Romespi y Asociados, S. C.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
85.	Grejfel, S. de R. L. M. I.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
86.	Ihualia Software, S. A. de C. V.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
87.	Química Richter, S. A. de C. V.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
88.	Coach and Manager, S. A. de C. V. (TRANSMASIVO)	12/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
89.	AG Consultoría y Sistemas de México, S. A. de C. V.	15/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
90.	Fábrica de Cajas CAESA, S. A. de C. V.	22/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
91.	Equipos Hidromecánicos MC, S. A. de C. V. (EQUIPOS MC)	30/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
92.	WBA Servicios, S. A. de C. V.	02/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
93.	Transportes García y Mirafuentes, S. A. de C. V.	03/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
94.	Dúo Alto Nivel en Servicios, S. A. de C. V.	06/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
95.	Sitae México, S. A. de C. V.	06/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
96.	C. Álvaro Abraham Blancas Hernández (Comercializadora de alimentos para mascotas)	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
97.	Despacho Enrique Estrella y Asociados, S. C.	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
98.	Inyecciones y Extrusiones Zavaleta, S. A. de C. V. (Industrias IMISA)	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
99.	M. en I. S. C. Juan Roberto Hernández Zúñiga (ICMTres)	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
100.	Móvil Soluciones RF	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
101.	RCU Sistemas, S. A. de C. V.	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
102.	Imagen TI, S. A. de C. V.	08/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
103.	Plascencia Pérez y Asociados, S. C.	08/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
104.	DFIM, Expertos en Diseño, División Manufactura, S. A. de C. V.	09/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
105.	ACM Colors Plastics, S. A. de C. V.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
106.	Elegancia Textil Hotelera, S. A. de C. V.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
107.	GYL Soluciones Contables, S. C.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
108.	Hodah Services, S. C.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
109.	Ing. Maricruz Bustamante Martínez (VANTSYS)	14/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
110.	Lic. Gilberto Hurtado Vázquez (Agua Viento)	14/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
111.	Grupo Treher, S. A. de C. V.	17/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
112.	Presavale, S. A. de C. V. (Grupo Turia)	17/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
113.	Súper Servicio Aurora, S. A. de C. V.	17/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
114.	Biotec Especialidades Alimenticias, S. A. de C. V.	20/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
115.	Infosyst de México, S. A. de C. V.	21/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
116.	Centro de Estudios Especializados en Aeronáutica del Estado de México, S. C. (CEEAEEM)	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
117.	Lic. Alejandra Rueda Guzmán (Arguz y Asociados)	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
118.	M. en A. Alfredo Patiño Nute (Soluciones Integrales)	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
119.	Súper Servicio Ailes, S. A. de C. V.	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
120.	A & Villagómez, S. C.	23/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
121.	RR Unidad de Verificación, S. C.	23/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
122.	Capacitación Aérea Lift, S. A. de C. V. (LIFT)	24/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
123.	Consultoría MM y J, S. A. de C. V. (MUÑOZ MOYA)	24/05/2019	Convenio Marco	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
124.	Unión de Comerciantes, Productores y Condóminos del Centro de Abasto Ecatepec, A. C. (Central de Abastos)	24/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
125.	Alfabús, S. A. de C. V.	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
126.	C4B, S. A. de C. V. "Mozcaltli"	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
127.	Comercializadora Accebus, S. de R. L. de C. V. (ACCEBUS)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
128.	GMI Compañía de Asesores Profesionales, S. C.	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
129.	Ing. Elizabeth Espinosa Alonso (PIXELIZ)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
130.	OFTV 0368 "Fernando Montes de Oca" (Escuela Telesecundaria)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
131.	Prime Cleaning and Security, S. A. S. de C. V.	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
132.	Receivable Management Services de México, S. de R. L. de C. V. (IQOR)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
133.	COPARMEX Estado de México Oriente, S. P.	28/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
134.	C. Mario Alberto Albarrán Sánchez (Bichos y Más)	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
135.	Colegio Carolingio, S. C.	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
136.	Ing. Wendy Liliana Maldonado Ramírez (Proquinat)	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
137.	Obesifarma, S. A. de C. V.	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
138.	Vos Datos Enter Prise Suite, S. A. de C. V. (VDE Suite)	30/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
139.	Tiles de Impresión, S. A. de C. V.	01/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
140.	Confederación Nacional Integradora de Centrales de Abasto, Transportistas, Productores Agrícolas y Mercados Públicos, A. C. (CONACICA)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
141.	Grupo Corporativo Papelera, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
142.	Ing. Alejandra González Sánchez (Revista Editorial)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
143.	Ing. César Zapiain Cruz (Fábrica de Software)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
144.	Lic. Gilberto Hernández Zúñiga (Grupo Ferreinova)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
145.	Similar Cuero Plymouth, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
146.	VG Asesores, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
147.	Volar en Globo, Aventura y Publicidad, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
148.	Ing. Alberto Valdez Acosta (CISA Electronic)	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
149.	Mexicana MRO, S. A. de C. V.	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
150.	Netty Crafts, S. de R. L. de C. V.	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
151.	Sellados Técnicos, S. A. de C. V.	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
152.	Unión de Industriales del Estado de México, A. C. (UNIDEM)	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
153.	SystemKW, S. A. de C. V.	05/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
154.	APSP, S. A. de C. V.	06/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
155.	Lynxwork Technologies, S. A. De C. V.	06/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
156.	Profesionales Permalart, S. A. de C. V. (Peregrino y Aguilar)	10/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
157.	HCM Servicios, S. A. de C. V.	13/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
158.	MPP Educación, S. A. P. I. de C. V.	13/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
159.	Creando Ejecutivos Certificados, S. A. de C. V. (CreCer)	20/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
160.	GNM Contadores, S. C.	20/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
161.	Suajes y Preparaciones, S. A. de C. V.	20/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
162.	Persianas Solaris, S. A. de C. V.	25/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
163.	Alltube México, S. de R. L. de C. V.	28/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
164.	Cruz Roja Mexicana, I. A. P. Delegación Ecatepec	01/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
165.	Computacenter México, S. A. de C. V.	05/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
166.	QAC Certificación, S. A. de C. V.	05/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
167.	IBM de México, S. de R. L. de C. V.	22/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
168.	Automatización e Ingeniería en Procesos y Sistemas, S. A. de C. V. (AIPSSA)	25/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
169.	C. David Hernández Ramírez	25/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
170.	Grupo Flores Servicio de Gas, S. A. de C. V.	25/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
171.	Mape+tzin, S. A. de C. V.	26/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
172.	Química Daoo, S. A. de C. V.	27/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
173.	C. José Serafín Rafael Martínez Pérez	30/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
174.	Ing. Ernesto Blake Ruiz (Blake Inc.)	30/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
175.	Mantenimiento Industrial NECI, S. A. S. de C. V. (NECI)	30/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
176.	Universal Kvalitet Services, S. C. (UKS)	31/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
177.	Espumas Omludam, S. A. de C. V.	09/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
178.	Ingeniería y Manufactura en Polímeros, S. A. de C. V. (IMPSSA)	09/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
179.	Machado Osuna y Asociados, S. C.	09/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
180.	AJNA IT Sistemas, S. A. de C. V.	12/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
181.	Villautos Aragón, S. A. de C. V.	12/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
182.	Aplicaciones Tecnológicas para la Nueva Empresarial, S. A. S. de C. V.	13/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
183.	Barnices y Resinas, S. A. de C. V. (BYR)	14/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
184.	Contadores Mismo Lenguaje, S. C.	15/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
185.	Compu Services, S. A. de C. V.	21/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
186.	Unicars Vehículos, S. A. de C. V.	26/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
187.	Publicidad Digital Razo Oliver, S. A. de C. V. (MD Marketing)	02/09/2019	Convenio Marco	Indefinido
188.	Neolsym, S. A. de C. V.	23/09/2019	Convenio Marco	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
189.	Soluciones Inteligentes en Calidad y Procesos, S. A. S. DE C. V. (LEAD Consultores)	23/09/2019	Convenio Marco	Indefinido
190.	C. Adrián Cruz Lara (ABCDental)	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
191.	Dimaship, S. de R. L. de C. V.	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
192.	Enovaciones Mexicanas de Alambre, S. A. de C. V. (ENOMEX)	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
193.	Indecolor, S. A. de C. V.	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
194.	Ingeniería Electromecánica 360, S. A. de C. V. (ING.360)	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
195.	A&AC Asesoría Administrativa Contable, S. C.	19/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
196.	Equipos de Seguridad y Accesorios, S. A. de C. V. (ESA)	22/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
197.	Sistemas y Tecnología Estratégicos, S. A. de C. V. (SERVCOMP)	02/12/2019	Convenio Marco	Indefinido
198.	Grupo de Integradores Nonex, S. A. de C. V. (NONEX)	07/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
199.	Altamirano Contadores Públicos, S. C.	13/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
200.	C. Maribel Gutiérrez Maldonado (Asesoría Contable Fiscal)	13/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
201.	Nutrición, Sabor y Elegancia, S. A. de C. V.	24/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
202.	Centro Educativo Buckingham Bachillerato Tecnológico (BUCKINGHAM)	27/01/2020	Convenio Específico	27/01/2025
203.	Power Street de México, S. A. de C. V.	27/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
204.	Freight Ideas, S. A. de C. V. (FREIGHT)	04/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
205.	Consultoría GIMEX, S. A. de C. V.	07/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
206.	Excel Logistic de México, S. A. de C. V.	10/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
207.	C. Ángel Alejandro Ramos Vega	13/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
208.	Soluciones Móviles Hidalgo, S. A. de C. V.	02/03/2020	Convenio Marco	Indefinido
209.	Secretaría de Seguridad del Estado de México	04/05/2020	Convenio de Colaboración	01/12/2023
210.	Multisistemas de Seguridad Industrial, S. A. de C. V.	27/08/2020	Convenio Marco	Indefinido
211.	Unión de Crédito de Distribuidores Automotrices, S. A. de C. V.	27/08/2020	Convenio Marco	Indefinido
212.	Anglo Corp, S. A. de C. V.	21/09/2020	Convenio de Colaboración	21/09/2023
213.	Universidad Politécnica de Texcoco	15/10/2020	Convenio General	Indefinido
214.	JRG Comercial, S. A. de C. V.	11/01/2021	Convenio Marco	Indefinido
215.	Alternativas y Procesos de Participación Social, A. C.	01/02/2021	Convenio General	Indefinido
216.	F&S Group, S. C.	08/02/2021	Convenio Marco	Indefinido
217.	AT&T Comunicaciones Digitales, S. de R. L. de C. V.	15/02/2021	Convenio de Colaboración	15/02/2024
218.	Ing. Adrián Bueno Sandoval	08/03/2021	Convenio de Colaboración	Indefinido
219.	Marketing Digital Efectivo, S. A. de C. V.	15/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
220.	Megabyte Service, S. A. de C. V.	16/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
221.	Novartis Farmacéutica, S. A. de C. V.	21/03/2021	Convenio de Colaboración	21/03/2027
222.	Lic. María Griselda Torres Martínez	22/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
223.	Loop Conexión Empresarial, S. A. de C. V.	22/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
224.	Talento Visible, S. A. de C. V.	22/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
225.	MTZ Registro Contables, S. C.	26/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
226.	Torasam Corporation, S. C.	26/03/2021	Convenio Marco	Indefinido
227.	C. Job Irineo Tecalco Rojas	08/04/2021	Convenio Marco	Indefinido
228.	Plurione, S. A. de C. V.	26/05/2021	Convenio de Colaboración	26/05/2024
229.	Tecnavix, S. A. de C. V.	01/06/2021	Convenio Marco	Indefinido
230.	Consultores Estratégicos Integrados del Estado de México, S. C. (CEIEM)	12/07/2021	Convenio Marco	Indefinido
231.	Consultoría Covalu, S. C.	22/07/2021	Convenio Marco	Indefinido
232.	Ing. Omar Javier Sánchez Girón	09/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
233.	Asesoría en Sistemas Electrónicos y de Telecomunicaciones, S. A. de C. V.	14/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
234.	Highup Solutions E&J, S. A. de C. V.	15/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
235.	Electrónica Estética y Médica, S. A. de C. V.	16/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
236.	Lic. Rubén Darío Mendoza Silva	16/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
237.	Plurione, S. A. de C. V.	23/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
238.	Mexicana MRO, S. A. de C. V.	25/08/2021	Convenio Marco	25/08/2023
239.	Logística Cair, S. A. S.	30/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
240.	Marketing Devs, S. C.	30/08/2021	Convenio Marco	Indefinido
241.	MTS, México Solutions Light, S. A. S. de C. V.	01/09/2021	Convenio Marco	Indefinido
242.	Aviva Logistics, S. A. de C. V.	06/09/2021	Convenio Marco	Indefinido
243.	Cramex Aerospace, S. C.	06/09/2021	Convenio General	06/09/2026
244.	Cramex Aerospace, S. C.	06/09/2021	Convenio Marco	06/09/2024
245.	Cramex Aerospace, S. C.	06/09/2021	Convenio de Colaboración	Indefinido
246.	COPARMEX Estado de México Oriente, S. P.	08/09/2021	Convenio General	08/09/2026
247.	Anghersan Consultores, S. C.	20/09/2021	Convenio Marco	Indefinido
248.	Mincer HD, S. A. de C. V.	30/09/2021	Convenio de Colaboración	30/09/2024

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
249.	Grupo Papelero Jalex, S. A. S. de C. V.	20/10/2021	Convenio Marco	Indefinido
250.	Tecnología, Educación y Difusión, S. A. de C. V.	25/10/2021	Convenio Marco	Indefinido
251.	Líneas Aéreas Internacionales Turísticas, S. A. de C. V.	10/01/2022	Convenio Marco	Indefinido
252.	Estañadora, S. A. de C. V.	17/01/2022	Convenio Marco	Indefinido
253.	Frituras Vallecano, S. A. de C. V.	17/01/2022	Convenio Marco	Indefinido
254.	SAAL Santiago Alarcón, S. C.	14/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
255.	Suministros y Servicios Escorpión, S. A. de C. V.	14/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
256.	Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A. C.	17/02/2022	Convenio General	17/02/2025
257.	SCL Consultores, S. C.	17/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
258.	Divol, S. A.	25/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
259.	Arktual, S. A. de C. V.	28/02/2022	Convenio Marco	Indefinido
260.	Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México	28/02/2022	Convenio de Colaboración	Indefinido
261.	Espasoc Business and Solutions, S. A. de C. V.	01/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
262.	Ing. José Antonio Bueno Sandoval	03/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
263.	Acojinamientos, Bloques y Maquila de Poliuretano, S. A. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
264.	C. P. Ezequiel Herrera Vázquez	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
265.	C. P. Rolando Romero De Los Santos	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
266.	Industrias Romfer, S. A. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
267.	Jabil Circuit de México, S. A. de R. L. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
268.	Polímeros y Compósitos, S. A. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
269.	Tiendas Súper Precio, S. A. de C. V.	07/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
270.	C. Joel Torres Galicia	22/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
271.	Sforce, S. A. de C. V.	23/03/2022	Convenio Marco	Indefinido
272.	Instituto de Capacitación y Adiestramiento para el Trabajo Industrial (ICATI)	04/04/2022	Convenio de Colaboración	04/04/2025
273.	Centro Educativo para el Éxito Bodet, A. C.	02/05/2022	Convenio Marco	Indefinido
274.	GI NewData, S. A. de C. V.	09/05/2022	Convenio Marco	Indefinido
275.	Grupo M Soluciones y Logística de Movilidad México, S. A. de C. V.	09/05/2022	Convenio Marco	Indefinido
276.	Comercializadora Solcae, S. A. de C. V.	18/05/2022	Convenio Marco	Indefinido
277.	SIES Soluciones de Software, S. C.	18/05/2022	Convenio Marco	Indefinido
278.	Grupo Henkii Soluciones Tecnológicas, S. C.	25/05/2022	Convenio General	25/05/2025
279.	Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL)	25/05/2022	Convenio General	25/05/2025
280.	Grupo Adhempa, S. A. de C. V.	06/06/2022	Convenio Marco	Indefinido
281.	Blue Mail, S. A. de C. V.	13/06/2022	Convenio Marco	Indefinido
282.	Blue Mail, S. A. de C. V.	13/06/2022	Convenio de Confidencialidad	13/06/2025
283.	H. Ayuntamiento Constitucional de Ecatepec	13/06/2022	Convenio de Colaboración	31/12/2024
284.	Sistema de Transporte Colectivo Metro	15/06/2022	Convenio de Colaboración	15/06/2025
285.	UAV Latam México, S. A. de C. V.	15/06/2022	Convenio General	15/06/2025
286.	Universidad Pontificia Bolivariana	16/06/2022	Convenio de Cooperación	16/06/2027
287.	Multiservicios, Limpieza y Mantenimiento, S. A. S. de C. V.	20/06/2022	Convenio Marco	Indefinido
288.	Bigan Servicios Inteligentes para los Negocios, S. A. de C. V.	27/06/2022	Convenio Marco	Indefinido
289.	República Médica, S. A. de C. V.	04/07/2022	Convenio Marco	Indefinido
290.	AMMFEC Technologies, S. A. S. de C. V.	08/07/2022	Convenio Marco	Indefinido
291.	EMVECO, S. A. DE C. V.	12/07/2022	Convenio General	12/07/2023
292.	Agencia Federal de Aviación Civil	15/07/2022	Carta de Intención	Indefinido
293.	C. Alberto Hernández Chimal	28/07/2022	Convenio Específico	28/07/2023
294.	Lic. César Octavio Ávila García	01/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
295.	C. P. Juan Martín Manrique Mondragón	05/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
296.	Grupo Transportista Moror, S. A. de C. V.	12/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
297.	C. Rodrigo Erik Navarro Hernández	22/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
298.	Dynco Consultores, S. A. de C. V.	22/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
299.	Tecnologías Ligadas a IP, S. A. de C. V.	22/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
300.	EMVECO, S. A. DE C. V.	24/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
301.	Serv Internacional, S. A. de C. V.	25/08/2022	Convenio Marco	Indefinido
302.	Agencia Digital Systemar, S. A. S. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
303.	C. Esteban González López, para actividades dual.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
304.	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Tlalnepantla III	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
305.	Fometi Import, S. A. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
306.	Gootwork, SAC	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
307.	Refacciones Centrifugas Horizontales, S. A. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
308.	Sociedad Industrial Equipos y Servicios, S. A. P. I. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
309.	Teleinformática del Norte, S. A. de C. V.	01/09/2022	Convenio Marco	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
310.	Frenos Hidráulicos Automotrices, S. A. de C. V.	05/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
311.	ECE Proyectos Eléctricos, S. A. de C. V.	06/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
312.	Consultores Fiscales Asecoint, S. C.	12/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
313.	Lcda. Hortencia Martell Aguilera	19/09/2022	Convenio Marco	Indefinido
314.	SRM Consulting, S. L.	21/09/2022	Convenio General	21/09/2025
315.	AVU Diversión para Personas Mayores, I. A. P. para actividades académicas.	03/10/2022	Convenio de Colaboración	03/10/2025
316.	C. Senorina Rodríguez Lara (Tipografía y Diseño Gráfico)	11/10/2022	Convenio Marco	Indefinido
317.	Asociación Mexicana de Contadores Públicos, Colegio Profesional en el Distrito Federal;	14/10/2022	Convenio de Colaboración	14/10/2024
318.	Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado;	19/10/2022	Convenio Marco	Indefinido
319.	Coemsa Estacionamientos, S. A. de C. V.	01/11/2022	Convenio Marco	Indefinido
320.	Polímeros Flexinova, S. A. de C. V.	03/11/2022	Convenio Marco	Indefinido
321.	Asociación Mexicana de Mecánicos y Personal de Tierra de Aviación, A. C.	05/11/2022	Convenio General	05/11/2027
322.	AM Formación Interna, S. A. de C. V. (AEROMÉXICO)	09/11/2022	Convenio General	09/11/2025
323.	Fundación ICA, A. C.	15/11/2022	Convenio de Colaboración	15/11/2025
324.	Instituto Politécnico Nacional	02/12/2022	Convenio General	02/12/2025
325.	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S. A. de C. V. (COMIMSA)	05/12/2022	Convenio General	05/12/2027
326.	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S. A. de C. V. (COMIMSA)	05/12/2022	Convenio Específico	05/12/2027
327.	Lcda. Mara Consuelo De León Tejeda	09/01/2023	Convenio Marco	Indefinido
328.	Fundación Televisa, A. C.	25/01/2023	Convenio Marco	06/12/2031
329.	C. Rodolfo Paredes Padrón	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
330.	Colorantes y Básicos del Bajío, S. A. de C. V.	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
331.	GSB Consultores Fiscales y Asesores de Negocios Asociados, S. C.	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
332.	Torres H & Asociados, S. C.	01/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
333.	Codeándote Desarrollo Digital, S. A. S. de C. V.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
334.	CONDUIT, S. A. de C. V.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
335.	Fábrica de Cajas CAESA, S. A. de C. V.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
336.	Lic. Luis Edgar Tejeda Silva	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
337.	OIL, Gas and Aeronautics Services, S. de R. L. de C. V.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
338.	Reliable Path LLC.	06/02/2023	Convenio Marco	Indefinido
339.	Espejo Refleja tu Imagen, A. C.	20/02/2023	Convenio de Colaboración	02/02/2026
340.	IMEM México, S. A. de C. V.	01/03/2023	Convenio Marco	Indefinido
341.	Sociedad Nacional Promotora de Becarios, S. C. (PROBECARIOS)	03/04/2023	Convenio Marco	Indefinido

Fecha de corte al 31 de marzo de 2023.

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.

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	223	129	352
Directivos	20	14	34
Personal de apoyo administrativo	73	91	164
Subtotal	316	234	550

Directivos			
Hombres	%	Mujeres	%
20	58.82%	14	41.18%

FUENTE Departamento de Personal (Corte 2a. quincena de marzo 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	5	1	6
3	30 a 34 años	13	6	19
4	35 a 39 años	16	5	21
5	40 a 44 años	22	26	48
6	45 a 49 años	45	26	71
7	50 a 54 años	34	17	51
8	55 a 59 años	38	28	66
9	60 años o más	52	18	70
Total		225	127	352
Porcentaje		63.92%	36.08%	100.00%

FUENTE: Departamento de Personal (2a. Quincena de marzo de 2023).

6.1.3 Personal Administrativo por Rango de Edad y Sexo

No.	Rango de Edad	Hombres	Mujeres	Total
1	18 a 24 años	2	1	3
2	25 a 29 años	4	3	7
3	30 a 34 años	2	4	6
4	35 a 39 años	4	9	13
5	40 a 44 años	10	13	23
6	45 a 49 años	18	22	40
7	50 a 54 años	24	29	53
8	55 a 59 años	6	9	15
9	60 años o más	23	15	38
Total		93	105	198
Porcentaje		46.97%	53.03%	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	15	5	20
3	De 5,001 a 10,000 Pesos	19	11	30
4	De 10,001 a 15,000 Pesos	27	19	46
5	De 15,001 a 20,000 Pesos	20	14	34
6	De 20,001 a 25,000 Pesos	28	13	41
7	De 25,001 a 30,000 Pesos	37	25	62
8	De 30,001 a 35,000 Pesos	56	29	85
9	De 35,001 a 40,000 Pesos	9	4	13
10	De 40,001 a 45,000 Pesos	14	7	21
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		225	127	352

FUENTE: Departamento de Personal (2a. quincena de marzo de 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	13	10	23
4	De 10,001 a 15,000 Pesos	26	38	64
5	De 15,001 a 20,000 Pesos	9	20	29
6	De 20,001 a 25,000 Pesos	11	10	21
7	De 25,001 a 30,000 Pesos	14	12	26
8	De 30,001 a 35,000 Pesos	11	8	19
9	De 35,001 a 40,000 Pesos	3	4	7
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	0	0	0
16	Más de 70,000 Pesos	1	0	1
TOTAL		93	105	198

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	2	0	2	0	2	2
Secundaria	10	5	15	0	15	15
Bachillerato	21	14	35	0	35	35
Técnico	12	39	51	1	50	51
Pasante	11	9	20	4	16	20
Licenciatura	28	27	55	12	43	55
Licenciatura Titulada(o)	8	10	18	15	3	18
Maestría	1	1	2	2	0	2
Doctorado						
TOTAL	93	105	198	34	164	198

FUENTE: Departamento de Personal (2a. Quincena de marzo 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	0	0	0	0	0	0
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 (2a. Quincena de marzo 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	76.01%
Operación, servicios e inversión	86,265.20	26.75%	73,535.80	23.99%
Total	322,487.80	100.00%	306,566.80	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%	14,272.10	4.66%
Convivencia escolar sin violencia	264.80	0.08%	190.60	0.06%
Educación Superior Tecnológica	273,481.60	84.81%	262,061.60	85.48%
Fortalecimiento de la calidad educativa	6,537.60	2.03%	6,080.20	1.98%
Posgrado	19,971.40	6.19%	19,335.00	6.31%
Tecnología aplicada a la educación	2,167.60	0.67%	1,465.60	0.48%
Total	** 322,487.80	100.00%	* 306,566.80	100.00%

* Presupuesto original al mes de marzo 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	120,856.30	39.42%
Gobierno Federal, menos gasto de inversión	105,562.10	34.43%
Ingresos propios	80,148.40	26.14%
Total	306,566.80	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	306,566.80
Gasto de inversión	0.00
Gasto de operación	306,566.80
Estudiantes	6,699
Costo por estudiante	45.76

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

$$\frac{\text{Total de estudiantes}^*}{\text{Total de personal administrativo}} = \frac{6,699}{198} = 33.83$$

*Se considera estudiantes de licenciatura y maestría

6.5.3 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa

$$\frac{\text{Personal administrativo participante en cursos de capacitación}^*}{\text{Total de personal administrativo y directivo}} = \frac{17}{198} \times 100 = 8.58\%$$

6.5.4 Costo por estudiante

$$\frac{\text{Presupuesto de operación (miles de pesos)}}{\text{Total de estudiantes}^*} = \frac{306,566.80}{6,699} = 45.76$$

*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	Curso: Fuerzas armadas y derechos humanos: su papel en la función de seguridad ciudadana (en línea)	1	0	1	30	0	0	0
2	Curso: Acoso escolar, violencia escolar y en la escuela (en línea)	1	3	4	30	0	0	0
3	Conferencia: Implementación de la política estatal anticorrupción (en línea)	20	25	45	1	0	1	1
4	Curso: Género, masculinidades y lenguaje incluyente y no sexista (en línea)	1	0	1	30	0	0	0
5	Webinar: Programa anual de desarrollo archivístico (en línea)	0	2	2	1	0	0	0
6	Webinar: Configuraciones de seguridad para el sector escolar (en línea)	1	0	1	1.5	0	0	0
7	Conferencia: Más igualdad, menos discriminación (en línea)	30	44	74	2	0	1	1
8	Webinar: martes de apps: List & Planner (en línea)	1	0	1	1.5	0	0	0
9	Webinar: La gestión documental electrónica (en línea)	1	2	3	1	0	0	0
10	Encuentro: ANUIES TIC UADY 2022 (en línea)	1	2	3	2	0	0	0
11	Taller: Servidores webs seguros (en línea)	2	0	2	0	0	0	0
12	Taller: Desarrollo de empresas de éxito basados en Blockchain (en línea)	1	0	1	0	0	0	0
13	Taller: Crea, organízate y actualízate con Google for Education (en línea)	1	0	1	0	0	0	0
14	Taller: Que debo conocer para ser un CISSP (en línea)	1	0	1	0	0	0	0
15	Curso: Introducción a la Norma ISO 21001:2018 (en línea)	12	16	28	9	1	1	2
16	Conferencia: ¿La mujer tiene derechos? (en línea)	2	0	2	1	0	0	0
17	Conferencia: ¿Que significa ser hombre? (en línea)	0	1	0	1	0	0	0
18	Conferencia: ¿Has discriminado? (en línea)	1	0	1	1	0	0	0
19	Conferencia: Leyes vs violencia, Subdirección de salud (en línea)	0	2	2	1	0	0	0
20	Conferencia: Guía para construir la paz (en línea)	1	1	2	1	0	0	0
21	Conferencia: Herramienta de detección de violencia (en línea)	1	0	1	1	0	0	0
22	Curso: Crea aplicaciones a la medida con Power Apps parte 1 (en línea)	1	0	1	1.5	0	0	0
23	Curso: Crea aplicaciones a la medida con Power Apps parte 2 (en línea)	1	0	1	1.5	0	0	0
24	Curso: Automatiza tus clases y elimina tareas repetitivas con Power Automate (en línea)	1	0	1	1.5	0	0	0
25	Diplomado de Seguridad Informática (en línea)	0	1	1	110	0	0	0
26	Webinar: El archivo general del estado de México: importancia objeto estructura y servicios (en línea)	0	2	2	1	0	0	0
27	Conferencia: Denuncias ante el comité de ética	1	3	4	0	0	0	0
28	Curso: Excel Avanzado con Microsoft Teams Plus+ (en línea)	1	1	2	1.5	0	1	1
29	Curso: Configuraciones de políticas de correo electrónico para administrativos (en línea)	2	3	5	1.5	0	1	1
30	Conferencia: Derecho a ¿la igualdad o a la diferencia? (en línea)	3	1	4	8	0	0	0
31	Conferencia: La diversidad sexual y de género, una cuestión de derechos (en línea)	1	2	3	8	0	0	0
32	Webinar: La importancia del cumplimiento de las obligaciones establecidas en la normativa jurídica en materia de archivos (en línea)	0	3	3	1.5	0	0	0
33	Conferencia Magistral "Retos y Perspectivas de los Derechos de la mujer. Análisis México Alemania"	29	17	46	1.5	0	1	1
TOTAL		119	131	* 249	252.5	1	6	7

Nota: De octubre de 2022 a marzo de 2023, se tiene un total de 17 administrativas(os) capacitadas(os), por lo que el total de * 249 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	154
			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 166	
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*
TOTAL			24

FUENTE: Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento.

*No se consideran edificios.

6.6.6 Indicadores 2018-1 a 2023-1

INDICADOR	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	2022-1	2022-2	2023-1
% ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	73.12	47.25	72.91	61.38	79.32	69.57	90.98	73.8	100.00	67.23	85.48
% DESERCIÓN	5.1	5.93	5.48	6.19	5.36	0.80	1.97	3.13	4.32	6.86	7.66
% REPROBACIÓN TOTAL O INSTITUCIONAL (PLAN SIGLO XXI)	0	14.28	58.00	13.88	41.66	33.33	0.00	0	0	10.00	0.00
% REPROBACIÓN TOTAL O INSTITUCIONAL (PLAN COMPETENCIAS)	20.58	17.15	21.46	19.53	19.75	12.53	15.85	15.92	17.81	17.57	18.24
% EFICIENCIA TERMINAL	28.70	31.70	31.33	44.25	34.62	42.17	29.71	45.33	46.70	56.37	62.59
% TITULACIÓN	76.32	76.91	76.58	75.66	74.27	74.68	74.19	73.88	73.50	73.43	73.47
% ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	80.03	77.34	90.78	97.73	91.35	87.18	87.44	89.31	75.79	81.88	78.77
% ESTUDIANTES BECARIOS	29.32	26.98	27.77	28.20	30.25	45.00	47.65	43.04	43.31	32.43	32.08
% BAJA TEMPORAL	0.35	0.14	0.21	0.34	0.26	0.03	0.26	0.35	0.29	0.32	0.17
No. DE ESTUDIANTES POR PERSONAL DOCENTE	24.00	22.24	22.60	22.34	22.74	22.51	20.58	20.68	19.49	20.26	19.76
% DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	29.37	28.97	37.77	25.13	36.28	9.19	22.19	16.85	34.53	15.95	30.58
% DOCENTES CON POSGRADO	*49.73	*52.22	*54.69	*54.02	*55.81	*56.18	*54.18	*56.33	*56.91	*60.11	*60.51
% DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	14.48	14.48	14.52	14.95	15.23	14.32	14.32	14.32	14.32	14.88	14.88
% DE DOCENTES EVALUADOS (EDA)	100	100	100	100	100	100	100	100	98.00	100	100
% ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL	100	24.86	30.87	32.58	33.47	60.72	63.17	62.29	40.39	76.38	64.12
% ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	9.46	12.66	13.59	16.70	12.73	9.19	9.29	8.63	16.37	16.04	16.00
% ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES CULTURALES	9.00	7.15	8.05	7.39	7.66	5.63	5.44	5.14	5.46	4.97	4.86
% ESTUDIANTES EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	20.07	26.91	4.54	12.81	0.47	16.78	0.26	9.45	0.12	25.76	2.33
% EGRESADAS(OS) EN EL SECTOR LABORAL	1.36	1.09	69.36	2.62	92.29	78.71	71.82	74.08	65.38	48.95	43.37
% EFICIENCIA DE CONVENIOS	38.73	43.33	25.20	14.21	47.20	48.16	46.80	43.95	23.68	29.61	22.87
% ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	3.16	3.31	2.14	2.25	2.12	2.05	1.92	2.43	3.07	3.84	1.70
% DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	39.10	41.66	23.07	28.53	27.47	26.12	24.79	29.38	24.66	24.16	23.86
% INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI).	32.50	36.36	36.36	47.73	68.75	46.87	46.87	68.75	66.67	67.65	51.16
% DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	0.42	1.00	1.64	1.92	6.01	5.70	6.05	6.22	6.20	6.24	6.30
% COBERTURA EN EL ENTORNO	3.87	5.14	3.97	4.03	3.88	3.88	4.82	4.82	5.45	5.48	4.74
% AULAS OCUPADAS	100	100	100	100	100	100	0***	0***	100.00	100	100
No. DE VOLÚMENES POR ESTUDIANTE	8.85	8.87	9.09	9.00	9.13	9.25	9.73	9.73	10.39	10.35	10.74
No. DE COMPUTADORAS POR ESTUDIANTE	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20	0.18	0.20	0.20	0.21
No. DE ESTUDIANTES POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	39.44	36.37	37.59	38.25	38.05	37.81	36.45	36.81	34.15	34.64	33.83
% PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	74.09	55.22	20.79	48.01	9.40	59.60	6.46	41.00	41.00	37.50%	8.58
COSTO POR ESTUDIANTES (Miles de Pesos)	35.12	36.37	36.08	36.16	36.46	37.54	39.20	39.84	43.37	42.92	45.76
MATRÍCULA	7,613	7,673	7,595	7,728	7,687	7,677	7,327	7,362	6,899	6,929	6,699

*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