

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE ECATEPEC

Estadística Básica

2021-1



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 2021-1 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.

Mayo de 2021

CONTENIDO

ESTUDIANTES6

1.- ESTUDIANTES7

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 2016-2017 al 2021-1) 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) Siglo XXI 11

 1.4.2 Egresadas(os) y Tituladas(os) (Licenciatura) Competencias 12

 1.4.3 Egresadas(os) y Graduasdas(os) (Maestría) 13

1.5 Becarias(os) y Exenciones de Pago 13

1.6 Indicadores de Estudiantes 13

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

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

 1.6.3 Porcentaje de deserción (Licenciatura) 14

 1.6.4 Porcentaje de baja temporal (Licenciatura) 14

 1.6.5 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Competencia) 14

 1.6.6 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Siglo XXI) 14

 1.6.7 Promedio de reprobación por carrera (Licenciatura Siglo XXI) 14

 1.6.7.1 Promedio de reprobación por carrera siglo XXI 14

 1.6.8 Promedio de reprobación por carrera (Licenciatura competencias) 15

 1.6.8.1 Promedio de reprobación por carrera competencias 15

 1.6.9 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura Siglo XXI) 15

 1.6.10 Promedio de reprobación total o institucional (Licenciatura Competencias) 15

 1.6.11 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura siglo XXI) 16

 1.6.11.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Siglo XXI) 16

 1.6.12 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Competencias) 16

 1.6.12.1 Promedio de reprobación por semestre de cada carrera (Licenciatura Competencias) 16

 1.6.13 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura Siglo XXI) 17

 1.6.13.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global siglo XXI 17

 1.6.14 Promedio de reprobación por semestre global (Licenciatura competencias) 17

 1.6.14.1 Promedio de índice de reprobación por semestre global competencias 17

 1.6.15 Eficiencia Terminal 18

 1.6.15.1 Eficiencia terminal Licenciatura Siglo XXI (Generación 53) 18

 1.6.15.2 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 53) 18

 1.6.15.3 Eficiencia terminal Maestría (Generación 27) 18

 1.6.15.4 Eficiencia terminal Licenciatura Siglo XXI (Generación 54) 19

 1.6.15.5 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 54) 19

 1.6.15.6 Eficiencia terminal Maestría (Generación 28) 19

 1.6.16 Porcentaje de eficiencia terminal (Licenciatura) 20

 1.6.17 Porcentaje de titulación (licenciatura) 20

 1.6.18 Porcentaje de estudiantes participantes en residencias profesionales 20

 1.6.19 Porcentaje de estudiantes becarias(os) (licenciatura) 20

 1.6.20 Porcentaje de cobertura en el entorno 20

1.7 Otros Indicadores 21

 1.7.1 Proporción de matrícula en programas de ingeniería Tecnológica y Área Económico – Administrativa 21

 1.7.2 Carreras Acreditadas (Licenciatura) 21

 1.7.3 Carreras no Acreditadas* (Licenciatura) 21

 1.7.4 Posgrado con Reconocimiento (Maestría) 21

 1.7.5 Conformidad con el Aprendizaje (Licenciatura Siglo XXI) 22

 1.7.6 Conformidad con el Aprendizaje (Licenciatura Competencias) 22

 1.7.7 Conformidad con el Aprendizaje (Maestría) 22

1.7.8 Total de grupos por Licenciatura y Maestría	23
1.7.9 Estudiantes por rango de edad y grado de avance (Licenciatura) 2021-1	23
1.7.10 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2021-1 desglosado por sexo y grado de avance (Licenciatura)	23
1.7.11 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2020-1 desglosado por sexo y grado de avance (Maestría)	24
1.7.12 Estudiantes inscritos por discapacidad y sexo	24
1.7.13 Mujeres estudiantes embarazadas (Licenciatura)	24
DOCENTES	25
2.- DOCENTES	26
2.1 Número de estudiantes por personal docente	26
2.1.1 Estudiantes por personal docente.....	26
2.2 Total de docentes por carrera y tipo de contratación	27
2.2.1 Personal docente por carrera y tipo de contratación	27
2.3 Total de Docentes por grado de estudios y tipo de contratación	28
2.3.1 Docentes por grado de estudios y tipo de contratación	28
2.4 Total de Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo	29
2.4.1 Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo	29
2.4.2 Personal docente por rango de edad	30
2.4.3 Docentes en programa de Estímulos al Desempeño.....	30
2.5 Indicadores del personal docente	30
2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación	30
2.5.2 Porcentaje de docentes evaluados	30
2.5.3 Porcentaje de docentes en programas de estímulos.....	31
2.6 Otros Indicadores.....	31
2.6.1 Personal docente por nivel académico y funciones que desempeña	31
2.6.2 Docentes por tiempo de contratación.....	31
2.6.3 Total de horas prácticas a la semana	32
2.6.4 Personal docente con alguna discapacidad	32
2.6.5 Evaluación a Docentes	33
INVESTIGACIÓN	34
3.- INVESTIGACIÓN	35
3.1 Proyectos de investigación por carrera, fuente de financiamiento y monto.	35
3.1.1 Proyectos de investigación Nivel Licenciatura	35
3.1.1.1 Proyectos de Investigación de Ingeniería Bioquímica	35
3.1.1.2 Proyectos de Investigación de Ingeniería Química.....	35
3.1.1.3 Proyectos de Investigación de Ingeniería Informática	35
3.1.1.4 Proyectos de Investigación de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica e Industrial.....	36
3.1.1.5 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Sistemas Computacionales	37
3.1.1.6 Proyectos de Investigación de Ingeniería Electrónica	37
3.1.1.7 Proyectos de Investigación de Ingeniería Aeronáutica	37
3.1.1.8 Proyectos de Investigación de Ingeniería en Gestión Empresarial	37
3.1.2 Proyectos de investigación Nivel Maestría	38
3.1.2.1 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Bioquímica.....	38
3.1.2.2 Proyectos de investigación Maestría en Ingeniería Química	38
3.1.2.3 Proyectos de investigación Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica.....	38
3.1.2.4 Proyectos de investigación Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables.....	38
3.1.2.5 Proyectos de investigación Maestría en Sistemas Computacionales	40
3.1.2.6 Proyectos de investigación Maestría en Gestión Administrativa.....	40
3.2 Número de investigadoras(es)	40
3.2.1 Número de investigadoras(es) y SNI	40
3.2.2 Docentes con perfil PRODEP	41
3.3 Docentes y estudiantes en proyectos de investigación	41
3.3.1 Docentes y estudiantes participantes en proyectos de investigación (Nivel Maestría)	41
3.3.2 Docentes y estudiantes participantes en proyectos de investigación (Nivel Licenciatura)	42
3.4 Cuerpos académicos	42
3.4.1 Cuerpos académicos registrados Tecnológico Nacional de México (TecNM)	42

3.4.2 Cuerpos Académicos sin registro	43
3.5 Modelo Talento Emprendedor	43
3.6 Líneas de Investigación por carrera	44
3.7 Indicadores de investigación	44
3.7.1 Porcentaje de estudiantes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría)	44
3.7.2 Porcentaje de docentes participantes en proyectos de investigación (Licenciatura y Maestría)	44
3.7.3 Porcentaje de investigadoras(es) miembros del Sistema Nacional de Investigadoras(es)	45
3.7.4 Porcentaje de presupuesto asignado para investigación*	45
APOYO A LA DOCENCIA	46
4. –APOYO A LA DOCENCIA	47
4.1 Centro de Información	47
4.1.1 Acervo del Centro de Información.....	47
4.1.2 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo al modelo educativo Siglo XXI	47
4.1.3 Bibliografía básica y complementaria por carrera de acuerdo al modelo educativo por Competencias	47
4.1.4 Revistas por área de conocimiento por carrera	48
4.2 Equipo informático.....	48
4.2.1 Impresoras existentes	48
4.2.2 Equipo de cómputo para uso de docentes, administrativos y estudiantes	48
4.2.3 Número de computadoras por carrera	49
4.3 Indicadores de apoyo.....	49
4.3.1 Número de volúmenes por estudiante.....	49
4.3.2 Número de computadoras por estudiante.....	49
4.3.3 Número de computadoras por docente	49
4.4 Servicio Social por carrera	49
4.4.1 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera Siglo XXI	49
4.4.2 Estudiantes de Servicio Social por Sexo y Carrera Modelo por Competencias	50
4.4.3 Indicadores de Servicio Social	50
4.4.3.1 Porcentaje de estudiantes en servicio social Siglo XXI	50
4.4.3.2 Porcentaje de estudiantes en servicio social por Competencias	50
4.5 Seguimiento de Egresadas(os)	50
4.5.1 Egresadas(os) contactadas(os) (Licenciatura)	50
4.5.2 Egresadas(os) contactadas(os) (Maestría).....	51
4.5.3 Indicadores Egresadas(os) en el Sector Laboral	51
4.5.3.1 Porcentaje de egresadas(os) en el Sector Laboral Licenciatura.....	51
4.5.3.2 Porcentaje de egresadas(os) en el Sector Laboral Posgrado.....	51
4.6 Otros Indicadores.....	51
4.6.1 Centro de Información	51
4.6.2 Listado de servidores.....	52
4.6.3 Centro de Computación y Telemática	52
VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN	53
5.- VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN	54
5.1 Convenios Vigentes	54
5.1.1 Total Convenios Vigentes	54
5.2 Proyectos en concursos externos.....	54
5.2.1 Total de Proyectos en Concursos Externos.....	54
5.2.2 Participantes en Programas de Emprendedores.....	54
5.3 Bolsa de trabajo	55
5.3.1 Indicadores de Bolsa de Trabajo	55
5.4 Cursos Extracurriculares*	55
5.4.1 Participantes en cursos de Educación Continua	55
5.4.2 Participantes en Cursos de Idiomas	55
5.4.3 Estudiantes en Cursos de Idiomas por Carrera, Sexo y Tipo de Curso	56
5.5 Estudiantes en Residencias Profesionales.....	56

5.5.1 Estudiantes en residencias profesionales por carrera y sexo (SIGLO XXI)	56
5.5.2 Estudiantes en residencias profesionales por carrera y sexo (COMPETENCIAS)	57
5.6 Actividades Deportivas.....	57
5.6.1 Estudiantes en actividades deportivas por disciplina	57
5.7 Actividades Culturales.....	58
5.7.1 Estudiantes en actividades culturales por disciplina	58
5.8 Estudiantes en el Programa de Educación Dual	58
5.8.1 Estudiantes en el Programa de Educación Dual (Competencias)	58
5.9 Indicadores de vinculación y extensión.....	59
5.9.1 Porcentaje de estudiantes en actividades deportivas.....	59
5.9.2 Porcentaje de estudiantes en actividades culturales (internos)	59
5.9.3 Porcentaje de estudiantes y docentes que participan en proyectos de concursos externos	59
5.9.4 Porcentaje de eficiencia de convenios	59
5.9.5 Porcentaje de solitudes atendidas por la bolsa de trabajo	59
5.9.6 Porcentaje de Estudiantes en Programas de Emprendedores	59
5.9.7 Porcentaje de Estudiantes en el Programa de Educación Dual	59
5.10 Convenios	59
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	64
6.- ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	65
6.1 Personal Docente, Administrativo y Directivo.....	65
6.1.1 Personal por Funciones	65
6.1.2 Personal por Rango de Edad y Sexo	65
6.1.3 Personal por Rango de Ingresos Mensual y Sexo	65
6.2 Personal Administrativo	66
6.2.1 Personal Administrativo por nivel Académico, Sexo y Funciones	66
6.2.2 Personal Administrativo con alguna discapacidad por nivel Académico, Sexo y Funciones	66
6.3 Presupuesto.....	66
6.3.1 Presupuesto por concepto y función	66
6.3.2 Presupuesto por aportación	67
6.4 Costo Anual por Estudiante	67
6.4.1 Presupuesto anual por estudiantes.....	67
6.5 Indicadores de Administración	67
6.5.1 Porcentaje de aulas ocupadas	67
6.5.2 Número de estudiantes por personal administrativo	67
6.5.3 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa	67
6.5.4 Costo por estudiante.....	67
6.6 Otros Indicadores.....	68
6.6.1 Presupuesto autorizado (miles de pesos)	68
6.6.2 Capacitación y Desarrollo del Personal Administrativo	69
6.6.3 Instalaciones	70
6.6.4 Instalaciones Académicas por Edificio	71
6.6.5 Total de Edificios	72
6.6.6 Indicadores 2015-2 a 2020-2.....	73

ESTUDIANTES

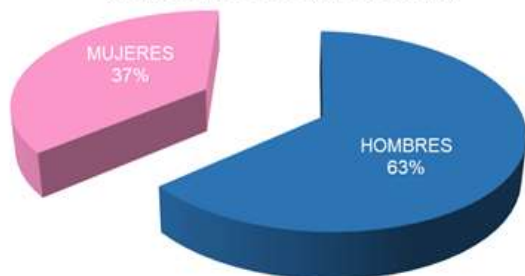
1.- ESTUDIANTES

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	23	2	25	312	57	369	0	0	0	335	59	394	5.38%
Ingeniería Mecánica	38	0	38	360	25	385	0	0	0	398	25	423	5.77%
Ingeniería Bioquímica	24	46	70	232	473	705	1	0	1	257	519	776	10.59%
Ingeniería Química	26	35	61	231	308	539	0	0	0	257	343	600	8.19%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	110	23	133	686	246	932	0	0	0	796	269	1,065	14.54%
Licenciatura en Informática	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Ingeniería Informática	17	8	25	398	172	570	0	0	0	415	180	595	8.12%
Licenciatura en Contaduría	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Contador Público	40	41	81	321	373	694	0	0	0	361	414	775	10.58%
Ingeniería Industrial	35	11	46	346	195	541	1	0	1	382	206	588	8.03%
Ingeniería Mecatrónica	35	4	39	472	69	541	1	0	1	508	73	581	7.93%
Ingeniería en Gestión Empresarial	40	45	85	259	411	670	0	0	0	299	456	755	10.30%
Ingeniería Aeronáutica	70	13	83	505	96	601	0	0	0	575	109	684	9.34%
Subtotal	458	228	686	4,122	2,425	6,547	3	0	3	4,583	2,653	7,236	98.76%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2	0	2	4	3	7	0	0	0	6	3	9	0.12%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	4	4	8	9	15	24	0	0	0	13	19	32	0.44%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	0	3	15	5	20	0	0	0	18	5	23	0.31%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	3	2	5	0	0	0	3	2	5	0.07%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0	0	10	3	13	0	0	0	10	3	13	0.18%
Maestría en Gestión Administrativa	0	0	0	3	6	9	0	0	0	3	6	9	0.12%
Subtotal	9	4	13	44	34	78	0	0	0	53	38	91	1.24%
Total	467	232	699	4,166	2,459	6,625	3	0	3	4,636	2,691	7,327	100%

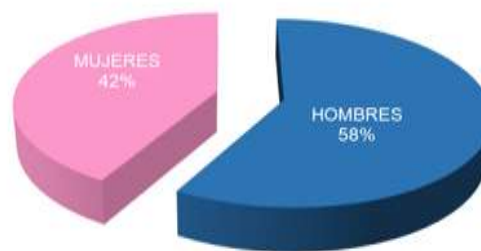
Fuente: Unidad de Registro y Certificación.
Periodo: 2021-1

Matrícula por sexo (Licenciatura)



Fuente: Unidad de Registro y Certificación

Matrícula por sexo (Maestría)



Fuente: Unidad de Registro y Certificación

Unidad de Registro y Certificación.

1.1.1 Población Escolar Total por Rango de Edad

Carrera	menos de 18		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30 a34		35 a 39		más de 39		subtotal		Total		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M			
Ingeniería Electrónica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Competencias	0	0	25	5	40	10	55	6	49	8	45	7	31	10	28	4	16	3	10	1	9	1	7	2	4	0	11	2	2	0	3	0	335	59	394		
Ingeniería Mecánica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Competencias	0	0	25	1	60	2	49	3	50	3	67	5	48	6	32	0	27	0	15	2	12	0	2	2	3	1	5	0	1	0	2	0	398	25	423		
Ingeniería Bioquímica XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
Competencias	0	0	14	49	22	72	36	67	38	67	31	71	29	60	28	49	15	36	14	14	6	10	5	9	7	6	8	8	2	0	1	1	256	519	775		
Ingeniería Química XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Competencias	0	0	17	37	30	52	27	57	39	40	48	53	23	36	26	23	15	19	8	7	9	9	8	3	4	3	2	3	1	1	0	0	257	343	600		
Ingeniería en Sistemas Computacionales XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Competencias	0	0	64	26	99	39	97	44	101	32	102	42	96	30	74	17	63	19	37	8	18	4	21	3	9	1	11	4	3	0	1	0	796	269	1065		
Licenciatura en Informática XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ingeniería Informática	0	0	27	13	41	22	68	37	73	30	61	28	45	15	24	20	25	5	21	4	8	2	9	1	4	2	8	1	1	0	0	0	415	180	595		
Licenciatura en Contaduría XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Contador Público	0	0	18	38	42	71	59	53	59	59	54	74	42	45	37	30	17	16	11	8	6	6	6	3	3	4	6	6	0	0	1	1	361	414	775		
Ingeniería Industrial XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Competencias	0	1	17	14	44	32	50	29	62	32	58	31	50	17	30	18	27	12	16	6	9	6	3	2	2	3	10	1	2	1	1	1	381	206	587		
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Competencias	2	0	26	7	72	9	60	11	72	10	70	8	51	13	55	6	26	1	33	3	14	1	10	2	6	0	5	2	3	0	2	0	507	73	580		
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	15	30	45	54	37	83	39	76	43	85	45	45	25	39	14	20	14	7	9	5	3	5	2	2	7	5	0	0	1	0	299	456	755		
Ingeniería Aeronáutica	1	0	40	13	67	16	87	20	82	13	63	12	62	14	52	11	36	4	29	2	13	2	12	1	12	0	15	0	3	1	1	0	575	109	684		
Subtotal Siglo XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	
Subtotal Competencias	3	1	288	233	562	379	625	410	664	370	642	416	522	291	411	217	281	135	208	62	113	46	86	33	56	22	88	32	18	3	13	3	4,580	2,653	7,233		
Subtotal ambas	3	1	288	233	562	379	625	410	664	370	642	416	522	291	411	217	281	135	208	62	114	46	86	33	58	22	88	32	18	3	13	3	4,583	2,653	7,236		
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	0	0	0	1	0	1	1	0	2	1	1	0	0	0	6	3	9	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	6	2	3	2	3	1	1	1	2	3	0	0	1	1	0	13	19	32	
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	2	0	0	1	0	0	8	2	3	1	1	0	0	18	5	23		
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3	2	5		
Maestría en Ingeniería Energética y Energías Renovables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	3	13		
Maestría en Gestión Administrativa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	0	0	0	3	6	9	
Subtotal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	3	7	9	8	5	6	4	1	4	2	3	15	6	5	3	3	0	53	38	91		
Total	3	1	288	233	562	379	625	410	664	370	642	416	522	292	417	220	288	144	216	67	120	50	87	37	60	25	103	38	23	6	16	3	4,636	2,691	7,327		

Fuente: Unidad de Registro y Certificación

1.1.2 Inicio de cursos (ciclo escolar 2016-2017 al 2021-1)

		16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-1
Matrícula	Licenciatura	7,231	7,469	7,603	7,641	7,588	7,236
	Posgrado	126	82	70	87	89	91
Docentes		346	359	360	361	356	371
Carreras	Licenciatura	13	13	13	13	11	11
	Posgrado	6	6	6	6	6	6

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	22	2	24	3.95%	1	0	1	1.27%	25
Ingeniería Mecánica	35	0	35	5.77%	3	0	3	3.80%	38
Ingeniería Bioquímica	21	42	63	10.38%	3	4	7	8.86%	70
Ingeniería Química	22	34	56	9.23%	4	1	5	6.33%	61
Ingeniería en Sistemas Computacionales	94	22	116	19.11%	16	1	17	21.52%	133
Ingeniería Informática	15	8	23	3.79%	2	0	2	2.53%	25
Contador Público	36	39	75	12.36%	4	2	6	7.59%	81
Ingeniería Industrial	32	8	40	6.59%	3	3	6	7.59%	46
Ingeniería Mecatrónica	31	4	35	5.77%	4	0	4	5.06%	39
Ingeniería en Gestión Empresarial	31	40	71	11.70%	9	5	14	17.72%	85
Ingeniería Aeronáutica	59	10	69	11.37%	11	3	14	17.72%	83
Total	398	209	607	100%	60	19	79	100%	686

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	24	2	26	23	2	25
Ingeniería Mecánica	Licenciatura	36	1	37	38	0	38
Ingeniería Bioquímica	Licenciatura	28	59	87	24	46	70
Ingeniería Química	Licenciatura	24	35	59	26	35	61
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura	120	24	144	110	23	133
Ingeniería Informática	Licenciatura	25	9	34	17	8	25
Contador Público	Licenciatura	45	44	89	40	41	81
Ingeniería Industrial	Licenciatura	37	11	48	35	11	46
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura	44	6	50	35	4	39
Ingeniería en Gestión Empresarial	Licenciatura	41	49	90	40	45	85
Ingeniería Aeronáutica	Licenciatura	76	14	90	70	13	83
Subtotal		500	254	754	458	228	686
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Maestría	2	0	2	2	0	2
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Maestría	4	4	8	4	4	8
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	Maestría	3	0	3	3	0	3
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	0	0	0	0	0	0
Subtotal		9	4	13	9	4	13
Total		509	258	767	467	232	699

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) Siglo XXI

Egresadas(os) y Tituladas(os) (Licenciatura) Carrera	Egresadas(os)						Tituladas(os) *							
	2020-2 Generación 53			2021-1 Generación 54			Total	2020-2 Generación 53			2021-1 Generación 54			Total
	H	M	Suma	H	M	Suma		H	M	Suma	H	M	Suma	
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Licenciatura en Informática	2	0	2	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	1
Licenciatura en Contaduría	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4	0	4	0	0	0	4	1	0	1	0	0	0	1

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

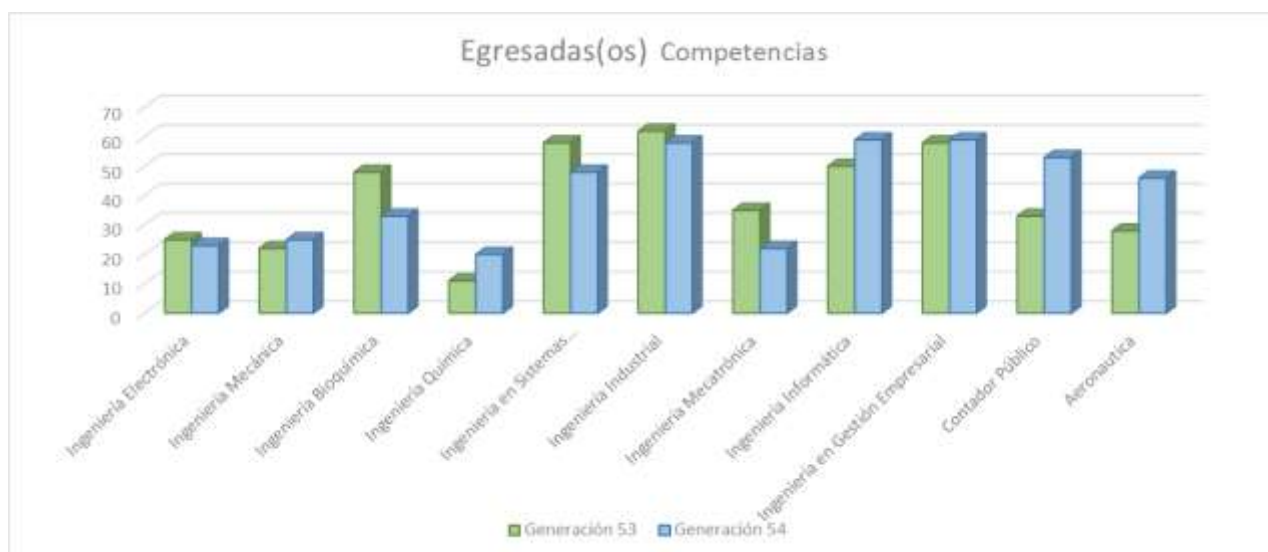
* El dato de titulados no es por cohorte.



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

Egresadas(os) y Tituladas(os) (Competencias) Carrera	Egresadas(os)						Tituladas(os)						Total	
	2020-2 Generación 53			2021-1 Generación 54			2020-2 Generación 53			2021-1 Generación 54				
	H	M	Suma	H	M	Suma	H	M	Suma	H	M	Suma		
Ingeniería Electrónica	18	7	25	18	5	23	48	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	22	0	22	22	3	25	47	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	12	36	48	9	24	33	81	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Química	3	8	11	7	13	20	31	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	37	21	58	37	11	48	106	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	47	15	62	30	28	58	120	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	32	3	35	18	4	22	57	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Informática	26	24	50	36	23	59	109	4	1	5	7	3	10	15
Ingeniería en Gestión Empresarial	15	43	58	20	39	59	117	0	9	9	0	2	2	11
Contador Público	11	22	33	20	33	53	86	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Aeronáutica	26	2	28	36	10	46	74	2	0	2	0	0	0	2
Total	249	181	430	253	193	446	876	6	10	16	7	5	12	28

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.



1.4.3 Egresadas(os) y Graduadas(os) (Maestría)

Carrera	Egresadas(os)							Graduadas(os)						Total	
	Generación 27			Generación 28			Total	Generación 27			Generación 28				
	H	M	Suma	H	M	Suma		H	M	Suma	H	M	Suma		
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2	2	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	1	4	5	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	2	1	3	1	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Gestión Administrativa	2	2	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Energías Energéticas y Energías Renovables	5	1	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	14	10	24	1	1	1	25	0	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 Nacionales para Educación Superior			Becas de Permanencia		
	Cantidad		Importe (\$)	Cantidad		Importe (\$)	Cantidad		Importe (\$)	Cantidad		Importe (\$)
	H	M		H	M		H	M		H	M	
Ingeniería Electrónica	-	-	-	135	34	\$204,828	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Mecánica	-	-	-	120	15	\$163,620	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Bioquímica	-	-	-	78	221	\$362,388	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Química	-	-	-	69	135	\$247,248	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Sistemas Computacionales	-	-	-	294	117	\$498,132	-	-	-	-	-	-
Licenciatura en Informática	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Licenciatura en Contaduría	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Industrial	-	-	-	178	129	\$372,084	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	179	40	\$265,428	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Informática	-	-	-	241	119	\$436,320	-	-	-	-	-	-
Ingeniería en Gestión Empresarial	-	-	-	166	313	\$580,548	-	-	-	-	-	-
Contador Público	-	-	-	206	268	\$574,488	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Aeronáutica	-	-	-	313	78	\$473,892	-	-	-	-	-	-
Suma	-	-	-	1,979	1,469	\$4,178,976	-	-	-	-	-	-

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)

$$\frac{\text{Estudiantes inscritos a primer semestre}}{\text{Estudiantes que solicitan ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{686}{754} \times 100 = 90.98\%$$

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

$$\frac{\text{Estudiantes inscritos a primer semestre}}{\text{Estudiantes que solicitaron ficha para el examen de admisión}} \times 100 = \frac{13}{13} \times 100 = 100\%$$

1.6.3 Porcentaje de deserción (Licenciatura)

$$\frac{\text{Estudiantes dados de baja definitiva en el periodo actual (2021-1 al 12/04/2021)}}{\text{Total de estudiantes matriculados en el periodo anterior (2020-2)}} \times 100 = \frac{150}{7588} \times 100 = 1.97\%$$

1.6.4 Porcentaje de baja temporal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes con baja temporal (al 12/04/2021)}}{\text{Total de estudiantes matriculados (periodo actual) (al 12/04/2021)}} \times 100 = \frac{19}{7236} \times 100 = 0.26\%$$

1.6.5 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Competencia)

$$\frac{\text{Estudiantes reprobados en la materia}^*}{\text{Número total de estudiantes de la materia}^*} \times 100 = \frac{5}{35} \times 100 = 14.28\%$$

* Promedio de estudiantes por materia.

1.6.6 Porcentaje de reprobación por materia (Licenciatura Siglo XXI)

$$\frac{\text{Estudiantes reprobados en la materia}^*}{\text{Número total de estudiantes de la materia}^*} \times 100 = \frac{0}{1} \times 100 = 0\%$$

* Promedio de estudiantes por materia.

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	-	-	-
Licenciatura en Contaduría	0.00	1	0.00
Ingeniería Industrial	-	-	-
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-
Total	0.00	1	0.00

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	1,349.92	95	14.21
Ingeniería Mecánica	2,095.23	90	23.28
Ingeniería Bioquímica	1,372.73	99	13.87
Ingeniería Química	1,562.50	85	18.38
Ingeniería en Sistemas Computacionales	3,153.59	161	19.59
Ingeniería Industrial	1,853.42	106	17.49
Ingeniería Mecatrónica	1,848.57	94	19.67
Ingeniería Informática	1,727.27	126	13.71
Ingeniería en Gestión Empresarial	1,187.46	109	10.89
Contador Público	1,208.42	118	10.24
Ingeniería Aeronáutica	1,491.00	106	14.07
Total	18,850.13	1,189	15.85

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 _____ = $\frac{0.00}{1}$ = 0.00
 Número de materias en Total (todas las materias de todos los semestres y carreras)

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 _____ = $\frac{18,850.13}{1,189}$ = 15.85
 Número de materias en total (todas las materias de todos los semestres y carreras)

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

$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre de la carrera}}{\text{Número de materias del semestre de la carrera}} =$ (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Licenciatura en Contaduría	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ingeniería Industrial	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

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

$\frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación por materia del semestre de la carrera}}{\text{Número de materias del semestre de la carrera}} =$ (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	37.27	14.69	16.32	16.03	14.16	8.93	2.73	6.04	2.00
Ingeniería Mecánica	36.08	33.96	24.13	17.42	23.14	16.35	11.64	7.50	0.00
Ingeniería Bioquímica	26.43	12.40	20.51	20.86	6.02	4.22	4.60	8.03	31.76
Ingeniería Química	35.16	21.96	21.47	14.43	14.43	9.26	7.34	8.53	0.00
Ingeniería en Sistemas Computacionales	26.39	31.07	21.37	18.23	16.43	9.52	12.61	15.89	15.15
Ingeniería Industrial	30.46	26.62	10.86	24.65	4.66	13.27	7.72	25.36	5.71
Ingeniería Mecatrónica	33.13	25.02	17.93	29.58	10.52	18.84	14.41	6.54	0.00
Ingeniería Informática	19.47	21.93	7.29	20.34	16.26	8.56	7.85	6.44	4.69
Ingeniería en Gestión Empresarial	25.53	17.62	13.39	10.69	1.52	4.81	4.07	3.97	9.04
Contador Público	22.89	11.31	5.22	8.13	9.59	4.09	10.31	2.34	21.27
Ingeniería Aeronáutica	25.03	19.34	15.79	16.63	9.72	12.83	9.36	4.57	2.82
Total	28.68	22.31	15.64	17.81	11.95	9.57	8.22	7.99	10.97

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	1	0.00
Total	0.00	1	0.00

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	4,904.09	171	28.68
2	3,457.47	155	22.31
3	2,424.86	155	15.64
4	2,689.27	151	17.81
5	1,815.86	152	11.95
6	1,320.52	138	9.57
7	1,077.33	131	8.22
8	886.37	111	7.99
9	274.36	25	10.97
TOTAL	18,850.13	1,189	15.85

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.15 Eficiencia Terminal

1.6.15.1 Eficiencia terminal Licenciatura Siglo XXI (Generación 53)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO FEBRERO 2016			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) AGOSTO 2020		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0
Licenciatura en Informática	0	0	0	2	0	2
Licenciatura en Contaduría	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	2	0	2
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	4	0	4

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.
El egreso no es por cohorte.

1.6.15.2 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 53)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO FEBRERO 2016			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) AGOSTO 2020			%
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	
Ingeniería Electrónica	28	12	40	18	7	25	62.50%
Ingeniería Mecánica	60	3	63	22	0	22	34.92%
Ingeniería Bioquímica	36	61	97	12	36	48	49.48%
Ingeniería Química	25	39	64	3	8	11	17.19%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	144	46	190	37	21	58	30.53%
Ingeniería Industrial	73	26	99	47	15	62	62.63%
Ingeniería Mecatrónica	77	10	87	32	3	35	40.23%
Ingeniería Informática	60	29	89	26	24	50	56.18%
Ingeniería en Gestión Empresarial	36	66	102	15	43	58	56.86%
Contador Público	44	57	101	11	22	33	32.67%
Ingeniería Aeronáutica	90	7	97	26	2	28	28.87%
Total	673	356	1,029	249	181	430	41.79%

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.15.3 Eficiencia terminal Maestría (Generación 27)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO AGOSTO 2018			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) AGOSTO 2020			%
	H	M	SUMA	H	M	SUMA	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	3	2	5	2	2	4	80.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	1	6	7	1	4	5	71.43%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	6	4	10	2	1	3	30.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	2	1	3	2	0	2	66.67%
Maestría en Gestión Administrativa	3	2	5	2	2	4	80.00%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	6	3	9	5	1	6	66.67%
Total	21	18	39	14	10	24	61.54%

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.15.4 Eficiencia terminal Licenciatura Siglo XXI (Generación 54)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO AGOSTO 2016			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) FEBRERO 2021		
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0
Licenciatura en Informática	0	0	0	0	0	0
Licenciatura en Contaduría	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.
El egreso no es por cohorte.

1.6.15.5 Eficiencia terminal Licenciatura por Competencias (Generación 54)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO AGOSTO 2016			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) FEBRERO 2021			%
	H	M	TOTAL	H	M	TOTAL	
Ingeniería Electrónica	62	11	73	18	5	23	31.51%
Ingeniería Mecánica	95	10	105	22	3	25	23.81%
Ingeniería Bioquímica	84	123	207	9	24	33	15.94%
Ingeniería Química	65	50	115	7	13	20	17.39%
Ingeniería en Sistemas Computacionales	174	50	224	37	11	48	21.43%
Ingeniería Industrial	85	29	114	30	28	58	50.88%
Ingeniería Mecatrónica	115	9	124	18	4	22	17.74%
Ingeniería Informática	77	33	110	36	23	59	53.64%
Ingeniería en Gestión Empresarial	69	97	166	20	39	59	35.54%
Contador Público	75	79	154	20	33	53	34.42%
Ingeniería Aeronáutica	91	18	109	36	10	46	42.20%
Total	992	509	1,501	253	193	446	29.71%

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.15.6 Eficiencia terminal Maestría (Generación 28)

CARRERA	ESTUDIANTES NUEVO INGRESO FEBRERO 2019			ESTUDIANTES EGRESADAS(OS) FEBRERO 2021			%
	H	M	SUMA	H	M	SUMA	
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0	0.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	1	5	6	0	0	0	0.00%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	2	3	5	1	1	2	40.00%
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	3	8	11	1	1	2	18.18%

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.6.16 Porcentaje de eficiencia terminal (Licenciatura)

$$\frac{\text{Estudiantes egresados de la generación 54*}}{\text{Estudiantes que ingresaron en la misma 54}} \times 100 = \frac{446}{1,501} \times 100 = 29.71\%$$

*Generación egresada en Febrero 2021.

1.6.17 Porcentaje de titulación (licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes egresados titulados histórico}}{\text{Total de estudiantes egresados Dato histórico.}} \times 100 = \frac{12,605}{16,989} \times 100 = 74.19\%$$

1.6.18 Porcentaje de estudiantes participantes en residencias profesionales

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en residencias profesionales}}{\text{Total de estudiantes que deben realizar residencias profesionales}} \times 100 = \frac{557}{637} \times 100 = 87.44\%$$

1.6.19 Porcentaje de estudiantes becarias(os) (licenciatura)

$$\frac{\text{Total de estudiantes becarias(os) (becas de exención)}}{\text{Total de estudiantes matriculados}} \times 100 = \frac{3,448}{7,236} \times 100 = 47.65\%$$

1.6.20 Porcentaje de cobertura en el entorno

$$\frac{\text{Total de estudiantes (Licenciatura)}}{\text{Población de 18 a 22 años}} \times 100 = \frac{7,236}{149,931} \times 100 = 4.82\%$$

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	5,706	78.86%	1,530	21.14%	7,236
Maestría	82	90.11%	9	9.89%	91
Suma	5,788	79.00%	1,539	21.00%	7,327

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

* La integración es de la Licenciatura en Informática, Licenciatura en Contaduría, Contador Público e Ingeniería en Gestión Empresarial.

1.7.2 Carreras Acreditadas (Licenciatura)

Carreras	Fecha de acreditación	Vigencia	Organismo Acreditador	Número de estudiantes en la carrera acreditada		
				H	M	Suma
Ingeniería Electrónica	07/07/2016	06/07/2021	CACEI	335	59	394
Ingeniería Mecánica	07/07/2016	06/07/2021	CACEI	398	25	423
Ingeniería Bioquímica	07/07/2016	06/07/2021	CACEI	257	519	776
Ingeniería Química	07/07/2016	06/07/2021	CACEI	257	343	600
Ingeniería en Sistemas Computacionales	06/12/2019	05/12/2022	CACEI	796	269	1,065
Ingeniería Informática	25/07/2016	24/07/2021	CONAIC	415	180	595
Contador Público	14/12/2018	14/12/2023	CACECA	361	414	775
Ingeniería Industrial	07/07/2016	06/07/2021	CACEI	382	206	588
Ingeniería Mecatrónica	07/07/2016	06/07/2021	CACEI	508	73	581
TOTAL				3,709	2,088	5,797

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

1.7.3 Carreras no Acreditadas* (Licenciatura)

Carreras*	Número de estudiantes en la carrera		
	H	M	Suma
Ingeniería en Gestión Empresarial	299	456	755
Ingeniería Aeronáutica	575	109	684
Total	874	565	1,439

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

*Son carreras de reciente creación.

1.7.4 Posgrado con Reconocimiento (Maestría)

Carreras	Modalidad	Reconocido por:	Vigencia	Número de estudiantes en la carrera de posgrado		
				H	M	Suma
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica.	Escolarizada	CONACYT Padrón Nacional de Posgrado (PNPC)	2021-2023	13	19	32
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables.	Escolarizada	CONACYT Padrón Nacional de Posgrado (PNPC)	2021-2023	10	3	13
TOTAL				23	22	45

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	24	24
Ingeniería Bioquímica	0	0
Ingeniería Química	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0
Licenciatura en Informática	0	0
Licenciatura en Contaduría	28	28
Ingeniería Industrial	28	28
Ingeniería Mecatrónica	16	16
TOTAL	96	96

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	11,118	9,277
Ingeniería Mecánica	11,470	8,850
Ingeniería Bioquímica	18,994	16,932
Ingeniería Química	15,533	12,993
Ingeniería en Sistemas Computacionales	27,248	22,540
Ingeniería Industrial	17,549	14,815
Ingeniería Mecatrónica	15,983	13,063
Ingeniería Informática	18,151	15,973
Ingeniería en Gestión Empresarial	21,309	18,977
Contador Público	21,978	20,059
Ingeniería Aeronáutica	18,935	16,778
TOTAL	198,268	170,257

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	148	138
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	784	784
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	494	476
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	98	98
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	300	300
Maestría en Gestión Administrativa	82	82
Total	1,906	1,878

Fuente: Departamento de Control Escolar

1.7.8 Total de grupos por Licenciatura y Maestría

Carreras	Total Grupos
Ingeniería Electrónica	16
Ingeniería Mecánica	13
Ingeniería Bioquímica	18
Ingeniería Química	16
Ingeniería en Sistemas Computacionales	28
Ingeniería Industrial	17
Ingeniería Mecatrónica	28
Ingeniería Informática	27
Ingeniería en Gestión Empresarial	20
Contador Público	19
Ingeniería Aeronáutica	19
SUBTOTAL	* 221
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	3
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	3
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	2
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	3
Maestría en Gestión Administrativa	4
Subtotal	** 19
Total	240

* 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) 2021-1

Edad	AÑO					Total
	Primero	Segundo	Tercero	Cuarto	Quinto	
19 o menos	1,007	455	3	1	0	1,466
20 a 24	500	1,124	1,319	1,258	367	4,568
25 a 29	61	114	234	423	213	1,045
30 o más	17	31	30	54	25	157
Total	1,585	1,724	1,586	1,736	605	7,236

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.10 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2021-1 desglosado por sexo y grado de avance (Licenciatura)

Año	H	M	Total
Primero	1,027	558	1,585
Segundo	1,116	608	1,724
Tercero	1,006	580	1,586
Cuarto	1,080	656	1,736
Quinto	354	251	605
Total	4,583	2,653	7,236

Fuente: Unidad de Registro y Certificación.

1.7.11 Estudiantes inscritos en el ciclo escolar 2020-1 desglosado por sexo y grado de avance (Maestría)

Año	H	M	Total
Primero	26	17	43
Segundo	27	21	48
Total	53	38	91

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		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
	Física/ Motriz	3	0	0	0	0	1	0	1	5	2	1	0	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	13
Intelectual	5	2	2	1	3	5	2	4	10	4	1	5	5	0	7	4	3	7	3	2	4	2	45	36
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	0	0	0
Auditiva (Hipoacusia)	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	0
Auditiva (Sordera) (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	0	0	0
Baja visión	11	2	16	2	9	16	3	13	31	9	7	8	15	3	22	10	8	11	13	18	14	6	149	98
Ceguera	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	0
Psicosocial	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Subtotal	21	4	20	3	13	22	5	18	46	15	9	14	23	3	33	17	12	18	16	20	19	8	217	142
Total	25	23	35	23	61	23	26	50	30	36	27	359												

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	394	27	14.59
Ingeniería Mecánica	423	13	32.54
Ingeniería Bioquímica	776	19	40.84
Ingeniería Química	600	24	25.00
Ingeniería en Sistemas Computacionales	1,065	39	27.31
Ingeniería Informática	595	36	16.53
Contador Público	775	33	23.48
Ingeniería en Gestión Empresarial	755	30	25.17
Ingeniería Industrial	588	21	28.00
Ingeniería Mecatrónica	581	43	13.51
Ingeniería Aeronáutica	684	39	17.54
Subtotal	7,236	324	22.33
(Maestría)			
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	9	5	1.80
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	32	9	3.56
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	23	11	2.09
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	5	3	1.67
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	13	2	6.50
Maestría en Gestión Administrativa	9	2	4.50
Subtotal	91	32	2.84
Subtotal	7,327	356	20.58
Centro de Idiomas		8	
Actividades deportivas		7	
Total		371	

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

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

2.2 Total de docentes por carrera y tipo de contratación

2.2.1 Personal docente por carrera y tipo de contratación

Carrera	Tiempo Completo				¾ de Tiempo				Medio Tiempo				Horas Asignatura				Total por Sexo				TOTAL
	M	%	H	%	M	%	H	%	M	%	H	%	M	%	H	%	M	%	H	%	
Ingeniería Electrónica	4	1.08%	11	2.96%	0	0.00%	2	0.54%	1	0.27%	5	1.35%	2	0.54%	2	0.54%	7	1.89%	20	5.39%	27
Ingeniería Mecánica	2	0.54%	9	2.43%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.27%	0	0.00%	1	0.27%	2	0.54%	11	2.96%	13
Ingeniería Bioquímica	3	0.81%	5	1.35%	4	1.08%	1	0.27%	2	0.54%	2	0.54%	2	0.54%	0	0.00%	11	2.96%	8	2.16%	19
Ingeniería Química	5	1.35%	10	2.70%	2	0.54%	0	0.00%	2	0.54%	2	0.54%	1	0.27%	2	0.54%	10	2.70%	14	3.77%	24
Ingeniería en Sistemas Computacionales	8	2.16%	12	3.23%	2	0.54%	3	0.81%	1	0.27%	3	0.81%	5	1.35%	5	1.35%	16	4.31%	23	6.20%	39
Ingeniería Informática	4	1.08%	11	2.96%	2	0.54%	9	2.43%	1	0.27%	2	0.54%	5	1.35%	2	0.54%	12	3.23%	24	6.47%	36
Contador Público	6	1.62%	7	1.89%	3	0.81%	3	0.81%	2	0.54%	2	0.54%	6	1.62%	4	1.08%	17	4.58%	16	4.31%	33
Ing. en Gestión Empresarial	3	0.81%	2	0.54%	2	0.54%	1	0.27%	3	0.81%	4	1.08%	8	2.16%	7	1.89%	16	4.31%	14	3.77%	30
Ingeniería Industrial	5	1.35%	5	1.35%	0	0.00%	3	0.81%	1	0.27%	3	0.81%	1	0.27%	3	0.81%	7	1.89%	14	3.77%	21
Ingeniería Mecatrónica	4	1.08%	14	3.77%	3	0.81%	6	1.62%	1	0.27%	3	0.81%	5	1.35%	7	1.89%	13	3.50%	30	8.09%	43
Ingeniería Aeronáutica	0	0.00%	3	0.81%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.81%	2	0.54%	5	1.35%	26	7.01%	8	2.16%	31	8.36%	39
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	2	0.54%	3	0.81%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.54%	3	0.81%	5
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	5	1.35%	3	0.81%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.27%	5	1.35%	4	1.08%	9
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	4	1.08%	4	1.08%	0	0.00%	3	0.81%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	4	1.08%	7	1.89%	11
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	0.00%	3	0.81%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.81%	3
Maestría en Gestión Administrativa	1	0.27%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.27%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	0.27%	1	0.27%	2
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0.00%	2	0.54%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.54%	2
Centro de Idiomas	0	0.00%	0	0.00%	3	0.81%	5	1.35%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	3	0.81%	5	1.35%	8
Actividades Deportivas	0	0.00%	1	0.27%	0	0.00%	1	0.27%	2	0.54%	3	0.81%	0	0.00%	0	0.00%	2	0.54%	5	1.35%	7
Total Por Sexo	56	15.09%	105	28.30%	21	5.66%	38	10.24%	19	5.12%	32	8.63%	40	10.78%	60	16.17%	136	36.66%	235	63.34%	371
Total	161				59				51				100				371				

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2da quincena marzo 2021).

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

2.3.1 Docentes por grado de estudios y tipo de contratación

Grado	Tiempo completo		%	³ / ₄ de tiempo		%	Medio tiempo		%	Por horas asignatura		%	Total
	H	M		H	M		H	M		H	M		
Bachillerato	0	0	0.00%	0	1	0.27%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	1
Técnico	1	0	0.27%	1	2	0.81%	2	0	0.54%	0	0	0.00%	6
Pasante de Licenciatura	0	0	0.00%	3	0	0.81%	1	2	0.81%	0	0	0.00%	6
Licenciatura	26	6	8.63%	14	4	4.85%	14	6	5.39%	42	18	16.17%	130
Maestría sin grado	10	4	3.77%	3	2	1.35%	3	1	1.08%	1	3	1.08%	27
Maestría con grado	48	37	22.91%	14	12	7.01%	9	9	4.85%	15	14	7.82%	158
Doctorado sin grado	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0
Doctorado con grado	20	9	7.82%	3	0	0.81%	3	1	1.08%	4	3	1.89%	43
Total	161			59			51			100			371
%			43.40%			15.90%			13.75%			26.95%	100%

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2da quincena marzo 2021).

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

2.4.1 Docentes por Carrera, Grado de Estudios y Sexo

Carrera	Bachillerato		Técnico		Pasante de Licenciatura		Licenciatura		Especialidad		Maestría sin grado		Maestría con grado		Doctorado sin grado		Doctorado con grado		Total		Total
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	5	0	11	6	0	0	1	0	20	7	27
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	3	1	0	0	1	0	11	2	13
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	5	8	0	0	1	0	7	11	18
Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	6	8	0	0	4	2	15	10	25
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	9	4	0	0	1	3	12	9	0	0	1	0	23	16	39
Licenciatura en Informática/Ingeniería Informática	0	0	0	0	0	0	11	2	0	0	2	0	9	10	0	0	2	0	24	12	36
Licenciatura en Contaduría/Contador Público	0	0	0	0	0	0	6	7	0	0	1	3	8	6	0	0	1	1	16	17	33
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	4	0	6	5	0	0	0	0	14	7	21
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0	0	18	6	0	0	3	0	7	7	0	0	2	0	30	13	43
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0	0	0	19	6	0	0	0	0	10	1	0	0	2	1	31	8	39
Ing. En Gestión Empresarial	0	0	0	0	0	0	11	4	0	0	0	3	2	6	0	0	2	2	15	15	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	4	4	0	0	2	0	7	4	11
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	1	0	0	1	0	1	1	2
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	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	3	8
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	4	2	4	2	95	35	0	0	17	10	86	72	0	0	30	13	236	135	371
Porcentaje	0.27%	1.62%	1.62%	35.04%	0.00%	7.28%	42.59%	0.00%	11.59%	100.00%											

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2da quincena marzo 2021).

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	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	2	7
Docente del Centro de Idiomas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	5	3	8	
Docentes	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	7	4	10	2	5	3	11	14	13	17	26	15	23	15	21	10	29	18	22	14	17	5	36	14	225	131	356	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	7	4	10	2	5	3	12	14	14	17	27	17	24	15	24	12	29	18	22	15	18	5	38	14	235	136	371	

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	4	0	4
Ingeniería Bioquímica	3	7	10
Ingeniería Química	6	4	10
Ingeniería en Sistemas Computacionales	7	4	11
Ingeniería Informática	5	1	6
Contador Público	0	1	1
Ingeniería Industrial	2	1	3
Ingeniería Mecatrónica	3	1	4
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	0
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0
Total	32	19	51

Fuente: Dirección Académica.

2.5 Indicadores del personal docente

2.5.1 Porcentaje de docentes en cursos de formación

$$\frac{\text{Total de docentes participantes en cursos de formación}^*}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \frac{79}{356} \times 100 = 22.19\%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo del 01 de septiembre de 2020 al 31 de marzo de 2021, se reportan los docentes capacitados en cursos de formación y actualización que participaron en más de un curso o diplomado, sin repetirse en lo que va del año 2020 y 2021.

** Total de Docentes activos frente a grupo del periodo 2020-2.

2.5.2 Porcentaje de docentes evaluados

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados (EDA 2020-2)}}{\text{Total de docentes}^{**}} \times 100 = \text{-----} \times 100 = \text{-----} \%$$

*Fuente: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, periodo EDA 2020-1.

Nota: No proporcionó Información.

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados (Evaluación Departamental 2020-1)}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \text{-----} \times 100 = \text{-----} \%$$

Nota: No proporcionó Información.

2.5.3 Porcentaje de docentes en programas de estímulos

$$\frac{\text{Total de docentes evaluados en programas de estímulos}}{\text{Total de docentes del periodo 2021-1}} \times 100 = \frac{51^*}{356} \times 100 = 14.32\%$$

* El dato corresponde a docentes beneficiados con el pago de estímulos en el ejercicio 2020.

2.6 Otros Indicadores

2.6.1 Personal docente por nivel académico y funciones que desempeña

	H	M	TOTAL	Docentes que imparten clases en:				Funciones			
				Licenciatura	Maestría	Idiomas	Deportivas	Investigadores	Superior o mandos medios	Docentes	Extra curriculares
Bachillerato	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0
Técnico	4	2	6	0	0	3	3	0	0	6	0
Pasante de Licenciatura	4	2	6	0	0	2	4	0	0	6	0
Licenciatura	95	35	130	114	15	1	0	0	0	130	0
Especialización	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría sin grado	17	10	27	24	3	0	0	0	0	27	0
Maestría con grado	86	72	158	149	8	1	0	2	0	156	0
Doctorado sin grado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doctorado con grado	30	13	43	39	4	0	0	13	0	30	0
Total	236	135	371	326	30	8	7	15	0	356	0

FUENTE: Departamento de Personal (corte 2da quincena marzo 2021).

2.6.2 Docentes por tiempo de contratación

Número de Docentes – Tiempo Completo (40 horas)									
	Bachillerato	Técnico	Pasante de Licenciatura	Licenciatura	MAESTRÍA EN CIENCIAS con Grado	MAESTRÍA EN CIENCIAS sin Grado	Dr. con Grado	Dr. sin Grado	Suma Docentes
Plaza	0	1	0	32	85	14	29	0	161
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	3	3	18	26	5	3	0	59
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	20	18	4	4	0	51
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	60	29	4	7	0	100
Total	1	6	6	130	158	27	43	0	371

FUENTE: Departamento de Personal (corte: 2da quincena marzo 2021).

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	-	-	-	-	-
Competencias	-	-	-	-	-
Ingeniería Mecánica	-	-	-	-	-
Competencias	-	-	-	-	-
Ingeniería Bioquímica	-	-	-	-	-
Competencias	-	-	-	-	-
Ingeniería Química	-	-	-	-	-
Competencias	-	-	-	-	-
Ingeniería en Sistemas Computacionales	-	-	-	-	-
Competencias	-	-	-	-	-
Licenciatura en Informática	-	-	-	-	-
Ingeniería Informática	-	-	-	-	-
Licenciatura en Contaduría	-	-	-	-	-
Contador Público	-	-	-	-	-
Ingeniería Industrial	-	-	-	-	-
Competencias	-	-	-	-	-
Ingeniería Mecatrónica	-	-	-	-	-
Competencias	-	-	-	-	-
Ingeniería en Gestión Empresarial	-	-	-	-	-
Ingeniería Aeronáutica	-	-	-	-	-
Total Siglo XXI	-	-	-	-	-
Total Competencias	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-

FUENTE: Dirección Académica

Nota: Derivado de que las actividades académicas se realizan en línea, durante este periodo los estudiantes hacen uso del equipo de cómputo personal.

2.6.4 Personal docente con alguna discapacidad

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

FUENTE: Departamento de Personal.

2.6.5 Evaluación a Docentes

Carrera	Nivel	Calificación	Docentes
Ingeniería Electrónica	Licenciatura	-	-
Ingeniería Mecánica	Licenciatura	-	-
Ingeniería Bioquímica	Licenciatura	8.4	-
Ingeniería Química	Licenciatura	8.4	-
Ingeniería en Sistemas Computacionales	Licenciatura	8.6	-
Ingeniería Informática	Licenciatura	8.7	35
Contador Público	Licenciatura	-	-
Ingeniería Industrial	Licenciatura	-	-
Ingeniería Mecatrónica	Licenciatura	-	-
Ingeniería en Gestión Empresarial	Licenciatura	-	-
Ingeniería Aeronáutica	Licenciatura	-	-
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Maestría	9.6	8
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	Maestría	9.4	10
Maestría en Sistemas Computacionales	Maestría	9.3	12
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	Maestría	-	-
Maestría en Gestión Administrativa	Maestría	-	-
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	Maestría	-	-
Promedio General			

FUENTE: Departamento de Desarrollo Académico y Formación Docente, EDA 2020-2.

Nota: A la fecha de entrega de esta información no se cuenta aún con el análisis final debido a que se juntaron los procesos de aplicación de Evaluación EDA 2020-2, ED 2020-1 y ED 2020-2, lo que ocasionó un retraso y esta información se encuentra en proceso para su emisión.

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.	Estudio hidrodinámico de un reactor anaerobio de flujo ascendente empacado con lecho de lodos.	TecNM-GEM \$250,000.00	1	2	2	2
2.	Cuantificación del espacio interpartícula en cultivo sobre soporte sólido y su relación con la actividad enzimática e infectiva de <i>Metarhizium anisopliae</i> como agente regulador de plagas agrícolas.	TecNM-GEM \$200,000.00	1	0	1	1
TOTAL		\$450,000.00	2	2	3	3

FUENTE: División de 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.	Construcción usando materiales reciclados de un intercambiador de calor y su caracterización.	TecNM-GEM \$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 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.	Casa domótica de iluminación.	N/A	1	0	2	1
2.	Cerradura automatizada y sistema de seguridad de casa hogar.	N/A	1	0	2	0
3.	Sanitizador inteligente.	N/A	1	0	1	1
4.	Sistema de seguridad con alarma y cámara en la web.	N/A	1	0	2	2
5.	Sistema de monitoreo de estado de salud en la entrada de oficinas e industria.	N/A	1	0	2	1
6.	Diseño e implementación de un sistema de acuaponía con IOT (Internet de las cosas) para la producción de peces y plantas.	N/A	1	0	2	1
7.	Estimaciones y análisis de imágenes sobre seguridad alimentaria mediante Deep learning.	N/A	1	0	1	1
8.	Diseño e implementación de una unidad aritmético lógica de 8 bits.	N/A	1	0	2	0
9.	Modelo de algoritmo tipo SLAM (Simultaneous Location And Mapping) para la navegación autónoma en vehículos robotizados utilizando mapeo laser infrarrojo y redes neuronales convolucionales.	N/A	1	0	2	1

10.	Desarrollo e implementación de un portal web para la difusión de los proyectos institucionales del CCAI utilizando un administrador de contenidos y gestor de publicaciones.	N/A	1	0	1	1
11.	Desarrollo e implementación de un repositorio de contenidos y bibliografía de los proyectos del CCAI utilizando un administrador de contenidos y gestor de publicaciones.	N/A	1	0	2	0
12.	Mecanismo de reconocimiento facial con o sin cubrebocas.	N/A	1	0	1	1
13.	Sistema de atención Tele médica para la liberación de camas con atención en tiempo real de pacientes de COVID.	N/A	1	0	2	0
14.	Sistema de control de expedientes clínicos y médicos mediante Blockchain.	N/A	1	0	1	1
15.	Desarrollo de un Espectrofotómetro UV-VIS para el Análisis de Adsorción en Sustancias Naturales.	N/A	1	0	2	2
16.	Modelo de medición y pronóstico de radiación solar ultravioleta para la prevención de afectaciones en la piel y generación de alertas solares mediante el uso de redes neuronales.	TecNM-TESE \$100,000.00	1	0	2	1
17.	Sistema de alerta de identificación de presuntos delincuentes mediante reconocimiento facial en sistemas de transporte colectivo.	TecNM-TESE \$100,000.00	1	0	1	0
TOTAL		\$200,000.00	4	0	28	14

*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 asistente de soldadura MSD.	COMECYT \$7,000.00	2	0	3	1
2.	Sistema de masaje portátil respaldotronic.	NA	2	0	4	0
3.	Aditamento auxiliar para el cierre de llave de paso de tanques de gas.	COMECYT \$7,000.00	1	0	2	0
4.	Pinzas para corte y conformado de alambre.	NA	2	0	4	0
5.	Robot móvil ROBOTESE.	TecNM-GEM \$75,000.00	9	1	8	2
6.	Máquina de termoformado.	COMECYT \$7,000.00	2	0	4	0
7.	Mecanismo de router copiadador.	N/A	2	0	4	0
8.	Router CNC.	N/A	2	0	2	2
9.	Robot soldador.	N/A	1	0	18	2
10.	Sistema de extracción de humedad en extremidades superiores e inferiores.	COMECYT \$6,000.00	1	0	4	0
11.	Sistema separador de desechos.	COMECYT \$6,000.00	0	1	0	1
12.	Motor magnético.	COMECYT \$6,000.00	1	0	1	0
13.	Carro eléctrico.	COMECYT \$6,000.00	1	0	1	0
14.	Sistema de empaquetado de productos de maíz.	N/A	2	0	1	2
15.	Calentador solar.	N/A	2	0	4	2
TOTAL		\$120,000.00	23	2	60	12

*Este dato no es sumatorio debido a que existen Docentes que participan en más de un proyecto.
FUENTE: División de 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.	Sistema para llevar el control de trayectorias escolares por cohorte generacional para la División de ISC	N/A	0	4	0	0
2.	Nariz Electrónica para la clasificación del aliento en personas diabéticas y no diabéticas empleando redes neuronales.	TecNM-GEM \$100,000.00	3	0	1	1
3.	Modelo de Representación de Conocimiento para Clasificar Perfiles en Redes Sociales utilizando Machine Learning.	TecNM-TESE \$100,000.00	3	0	1	1
4.	Casa inteligente.	N/A	2	0	0	1
5.	Utilización de ondas cerebrales para la manipulación de un modelo móvil arduino.	N/A	3	0	0	0
TOTAL		\$200,000.00	11	4	2	3

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 continuo de deshidratación de materia orgánica alimentaria mediante el empleo de radiación infrarroja	TecNM-TESE \$100,000.00	3	2	6	2
TOTAL		\$100,000.00	4	1	2	3

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.	Caracterización de un prototipo de motor cohete de combustible sólido en un banco de pruebas vertical.	TecNM-GEM \$100,000.00	1	0	2	0
2.	Instrumentación de un banco de pruebas para la identificación del desbalanceo en elementos de motores de aviación por mediciones de vibración torsional y lateral.	TecNM-TESE \$100,000.00	1	0	2	0
3.	Análisis de la dinámica temporal de campos de cultivo de maíz en Huamantla, México basados en imágenes satelitales.	TecNM-GEM \$85,000.00	3	0	1	1
TOTAL		\$285,000.00	5	0	5	1

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.	* NODESS	N/A	1	1	10	2
TOTAL		N/A	1	1	10	2

* La División de Ingeniería en Gestión Empresarial participa en el proyecto NODESS (Nodo de Desarrollo Económico, Social y Solidario), con asesoría y consultoría a productores de nopal de la región.

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.	Obtención y evaluación fitoquímica de células diferenciadas de <i>Cnidocolus chayamansa</i> , obtenidas in vitro.	TecNM-GEM \$200,000.00	1	0	1	2
2.	Propiedades tecno-funcionales de harina de semillas de ramón (<i>Brosimum alicastrum</i>) y su efecto sobre la textura de alimentos.	TecNM-GEM \$200,000.00	1	0	1	2
3.	Establecimiento de cultivos fúngicos mixtos para la producción de enzimas ligninocelulolíticas por fermentación sólida y su posterior uso en procesos de sacarificación de residuos agroindustriales.	TecNM-GEM \$200,000.00	0	1	2	1
TOTAL		\$600,000.00	2	1	4	5

FUENTE: División de 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.	Cálculo de propiedades de coexistencia de sistemas ternarios de dos fases acuosas constituidas por polímeros para la separación de biomoléculas.	TecNM-GEM \$200,000.00	0	1	1	1
2.	Obtención de resinas epoxídicas modificadas con elastómero nanoestructurado.	TecNM-GEM \$200,000.00	1	0	1	1
3.	Evaluación de la actividad antimicrobiana de recubrimientos alimenticios elaborados con biopolímeros funcionales.	TecNM-GEM \$200,000.00	1	2	1	1
TOTAL		\$600,000.00	2	3	3	3

FUENTE: División de 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.	Modelo de un sistema colector fotovoltaico.	N/A	1	0	1	0
2.	Diseño y control de un biodigestor anaeróbico.	N/A	1	0	1	0
3.	Automatización de una máquina de fabricación de ladrillos.	N/A	2	0	1	0
4.	Control difuso para una máquina tostadora de café.	N/A	2	0	1	0
5.	Control inteligente para controlar el PH de una piscina.	N/A	1	0	1	0
TOTAL		N/A	7	0	5	0

FUENTE: División de 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.	Diseño de un sensor de detección de incidencia solar con fototransistores en una matriz de 10X10 a partir de la distribución espectral y la ley de Stefan-Boltzman.	N/A	2	1	1	0
2.	Simulación, análisis y optimización energética de un proceso de recuperación de azufre con reactores biológicos.	N/A	2	1	1	0
3.	Diseño de Sistemas de concentración fotovoltaicos con tecnología Micro-Electromechanical Systems (MEMs).	N/A	1	1	1	0

4.	Análisis de teorías y arquitecturas para diseño de seguidores solares, sistemas mecatrónicos, biomecánicos.	N/A	2	1	1	0
5.	Análisis del efecto de la propagación de ondas oceánicas sobre una topografía variable, en una columna de agua oscilante.	N/A	2	1	1	0
6.	Análisis numérico de la transferencia de calor de un nano-fluido inmerso en un medio poroso, dentro de un receptor tipo torre central.	N/A	1	1	1	0
7.	Caracterización y curvas de desempeño de turbinas eólicas de baja potencia.	N/A	2	1	1	0
8.	Evaluación del pretratamiento secuencial (químico-enzimático) sobre biomasa residual de amaranto para la liberación de licores fermentables usados en la producción de bioetanol	TecNM-GEM \$200,000.00	1	0	2	2
9.	Diseño y operación de un equipo de dos etapas para la intensificación del proceso de obtención de azúcares fermentables para producción de bioetanol, en la convocatoria de PRODEP.	TecNM-GEM \$295,000.00	1	0	1	0
10.	Optimización de la capacidad de eliminación de un biofiltro para purificación de biogás, en la Convocatoria	TecNM-GEM \$200,000.00	1	0	1	1
11.	Tratamiento biológico del biogás para su aprovechamiento como gas natural	TecNM-GEM \$200,000.00	1	0	1	1
12.	Diseño y configuración de un Banco Experimental de Celdas Fotovoltaicas Fijas y Móviles para una Generación Mínima de 1000 Watts	TecNM \$127,600.00	1	0	1	0
13.	Diseño e implementación de un seguidor solar a dos ejes para un arreglo fotovoltaico con una generación de 2kW	N/A	1	0	5	0
14.	Construcción del prototipo innovador de una turbina eólica robótica de eje vertical no convencional (VAWT) con émbolo central de arranque	N/A	1	0	4	1
15.	Ortesis con sistema de sujeción monitoreada mediante una aplicación móvil a través de señales de ElectroMiografía (EMG), auxiliar en la rehabilitación de niños con problemas de espasticidad, favoreciendo la relajación muscular mediante el empleo de estimulación nerviosa transcutánea (TENS)	N/A	0	1	3	2
16.	Sistema de seguimiento on-line para la estimación de tiempos de arribo de vehículos automotores orientado al mejoramiento del flujo vial a partir del reordenamiento del servicio de transporte público y privado	N/A	1	0	3	2
17.	Modelo de análisis inteligente para el consumo de energía eléctrica usando Deep Learning	N/A	1	0	4	1
18.	Obtención y evaluación fotoquímica de células diferenciadas de <i>Cnidocolus chayamansa</i> , obtenida in vitro	N/A	1	0	0	3
19.	Obtención de resinas epóxicas modificadas con elastómero nanoestructurado	N/A	0	1	2	1
20.	Diseño y desarrollo de tres prototipos UAV basados en el efecto Coanda	N/A	1	0	3	2
21.	Producción de ácidos orgánicos a partir de los azúcares generados por la sacarificación de residuos agroindustriales: el caso del ácido láctico.	N/A	1	0	2	1
22.	Soldadura por fricción para aplicaciones aeronáuticas y aeroespaciales	N/A	1	0	4	1
23.	Estudio hidrodinámico de un Reactor Anaerobio de Flujos Ascendente Empacado con Lecho de Lodos	N/A	1	0	2	3
24.	Evaluación de la actividad antimicrobiana de recubrimientos alimenticios elaborados con biopolímeros funcionalizados	N/A	0	1	1	4

25.	Caracterización de un fotobiorreactor cronológico de película delgada para el cultivo de microalgas	N/A	1	0	0	1
26.	Estudio de la interacción de un colector de ondas oceánicas con fondo cosenoidal, con una columna de agua oscilante	N/A	1	0	3	0
TOTAL		\$1,022,600.00	4	1	14	3

*Este dato no es sumatorio debido a que existen Docentes que participan en más de un proyecto.
FUENTE: División de 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.	Corpus Ontológico semántico con sn-grams para la traducción automática neuronal.	N/A	0	3	1	0
2.	RNA para medir las habilidades cognitivas en el pensamiento matemático de preescolares con Android.	N/A	3	0	0	1
3.	Investigación y aplicación de algoritmos genéticos para la optimización en la generación de horarios académicos.	N/A	3	0	0	0
4.	Delitos informáticos sniffer para la detección de direcciones IP no autorizadas en una red corporativa.	N/A	3	0	1	0
5.	Análisis de los modos de pensamiento en un sistema de ecuaciones lineales: una estrategia de resolución r^2 con wólfram.	N/A	3	0	0	0
TOTAL		N/A	3	3	2	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	1	1	0	1
TOTAL		\$924,104.50	1	1	0	1

FUENTE: División de Ingeniería en Gestión Empresarial

3.2 Número de investigadoras(es)

3.2.1 Número de investigadoras(es) y SNI

Licenciatura/Posgrado	Investigadoras (es)		Candidatas(os) SNI		SNI (1)		SNI (2)		SNI (3)		Porcentaje
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
Ingeniería Bioquímica	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	100.00%
Ingeniería Química	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	3	5	0	0	1	4	1	0	0	0	75.00%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	16.67%
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	4	3	0	0	3	3	0	0	1	0	100.00%
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Maestría en Gestión Administrativa	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	66.67%
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	60.00%
Total	21	11	4	3	6	7	1	0	1	0	64.79%

FUENTE: Dirección Académica.

3.2.2 Docentes con perfil PRODEP

Carrera	Docentes Tiempo Completo		Perfil PRODEP	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Ingeniería Electrónica	4	11	1	1
Ingeniería Mecánica	1	7	0	0
Ingeniería Bioquímica	11	7	2	2
Ingeniería Química	3	13	2	1
Ingeniería en Sistemas Computacionales	10	15	2	7
Licenciatura en Informática/Ingeniería Informática	4	11	0	1
Licenciatura en Contaduría/Contador Público	0	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	2	0	0	0
Ingeniería Industrial	4	9	0	0
Ingeniería Mecatrónica	4	11	0	0
Ingeniería Aeronáutica	0	3	0	0
Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	3*	5*	3	3
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	5*	3*	5	3
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	1	1	1	1
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	0	7	0	3
Maestría en Gestión Administrativa	1	2	1	0
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	1	4	1	4
Total	46	101	18	26

FUENTE: Dirección Académica. (* No son sumatorias con las carreras, porque son docentes que están considerados en la carrera correspondiente).

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	7	0	5	0
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	4	1	14	3
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	3	3	2	1
Maestría en Gestión Administrativa	1	1	0	1
Subtotal	19	9	28	13
Total	28	41		

FUENTE: Dirección Académica (Divisiones)

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

Carrera	Docentes		Estudiantes	
	H	M	H	M
Ingeniería Electrónica	4	1	2	3
Ingeniería Mecánica / Ingeniería Industrial / Ingeniería Mecatrónica	23	2	6	12
Ingeniería Bioquímica	2	2	3	3
Ingeniería Química	2	2	3	3
Ingeniería en Sistemas Computacionales	11	4	2	3
Ingeniería Informática	4	0	28	14
Contador Público	0	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	1	10	2
Ingeniería Aeronáutica	5	0	5	1
Subtotal	52	12	59	41
Total	64		100	

FUENTE: Dirección Académica. (Divisiones)

3.4 Cuerpos académicos

3.4.1 Cuerpos académicos registrados Tecnológico Nacional de México (TecNM)

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	1	4	1	6	2	
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	2	3	4	0	0	1	3	2	0	0	
Ingeniería Química	0	0	0	0	1	1	3	2	0	1	2	3	0	0	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	3	0	0	
Licenciatura en Informática/ Ingeniería Informática	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	
Ingeniería Mecánica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	6	0	
Ingeniería Industrial	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	1	3	0	10	0	
Ingeniería en Gestión Empresarial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	3	4	7	2	0	9	27	11	22	2

FUENTE: Dirección Académica.

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	2	10	2	0	0
Ingeniería Informática	2	6	1	25	10
Contador Público	0	0	0	0	0
Ingeniería Industrial	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	0	0	0	0	0
Ingeniería en Gestión Empresarial	1	2	1	0	0
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0	0
Total	5	18	4	25	10

FUENTE: Dirección Académica. (Divisiones)

3.5 Modelo Talento Emprendedor

Carrera	Participantes			
	Docentes		Estudiantes	
	H	M	H	M
Ingeniería Electrónica	0	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0
Ingeniería Química	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	0	0	0	0
Licenciatura en Informática/ Ingeniería Informática	0	0	0	0
Licenciatura en Contaduría/ Contador Público	0	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	1	1	1	1
Ingeniería Aeronáutica	0	0	0	0
*Total	1	1	1	1

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

FUENTE: Dirección Académica (Divisiones)

3.6 Líneas de Investigación por carrera

No.	Nombre de la Línea de Investigación	Nombre del Programa Educativo (Licenciatura o Maestría)
1.	Ingeniería de procesos	Ingeniería Química
2.	Simulación y modelación de procesos	Ingeniería Química
3.	Polímeros	Ingeniería Química
4.	Ciencia y tecnología de alimentos	Ingeniería Bioquímica
5.	Biología molecular, biotecnología y medio ambiente en sistemas biológicos	Ingeniería Bioquímica
6.	Desarrollo de Soluciones basadas en Tecnologías Emergentes	Ingeniería Informática
7.	Ingeniería de Software e Infraestructura Tecnológica	Ingeniería Informática
8.	Análisis y simulación de termoenergía	Ingeniería Mecánica
9.	Diseño de máquinas, mecanismos, dispositivos y sistemas de ingeniería mecánica y energética	Ingeniería Mecánica
10.	Manufactura aplicada a procesos industriales	Ingeniería Industrial
11.	Diseñar e implementar sistemas de control aplicados a sistemas mecatrónicos	Ingeniería Mecatrónica
12.	Implementación de dispositivos y sistemas programables para la automatización y control de sistemas o procesos industriales	Ingeniería Mecatrónica
13.	Sistemas inteligentes de aprovechamiento de energía	Ingeniería Electrónica
14.	Contabilidad Integral para el Sector Empresarial y Gubernamental	Contador Público
15.	Desarrollo y Fortalecimiento de las Organizaciones	Contador Público
16.	Alimentos	Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica
17.	Biotecnología	Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica
18.	Termodinámica de fluidos aplicada a procesos y bioprocesos	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
19.	Simulación de procesos	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
20.	Ingeniería de polímeros	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química
21.	Control de sistemas mecatrónicos	Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica
22.	Control estocástico	Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica
23.	Energías alternativas renovables	Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables
24.	Energías convencionales y eficiencia energética	Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables

Fuente: Dirección Académica

3.7 Indicadores de investigación

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

$$\frac{\text{Estudiantes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de estudiantes de la Institución}} = \frac{141}{7,327} \times 100 = 1.92\%$$

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

$$\frac{\text{Docentes participantes en proyectos de investigación}}{\text{Total de docentes en la Institución (Licenciatura y Maestría)}} = \frac{92}{371} \times 100 = 24.79\%$$

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

$$\frac{\text{Investigadoras(es) miembros del SNI}}{\text{Número de investigadoras(es) de la Institución}} = \frac{15}{32} \times 100 = 46.87\%$$

3.7.4 Porcentaje de presupuesto asignado para investigación*

$$\frac{\text{Total de presupuesto asignado para investigación}}{\text{Total de presupuesto asignado para la operación de la Institución}} = \frac{**17,780,099.80}{293,845,364.00} \times 100 = 6.05\%$$

*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)	70,451
Títulos	21,619
Cartas geográficas en Mapoteca	2,830
Convenios interbibliotecarios vigentes	68
Suscripciones a revistas especializadas	6
Videos	* 978
CD-ROM	5,005
Biblioteca Digital (No. de plataformas/editoriales)	6
Biblioteca Digital (No. de títulos e-books)	4,672,790

* De los 2,901 videos que se reportaron en el periodo 2020-2, se realizó una donación de 1,923.
FUENTE: Centro de Información.

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

Carrera	Área de Conocimiento		
	Títulos Básica 2021-1	Ejemplares Básica 2021-1	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.

- 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 al modelo educativo por Competencias

Carrera	Área de Conocimiento		
	Títulos Básica 2021-1	Ejemplares Básica 2021-1	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 2020-2.

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

FUENTE: Centro de Información.

4.1.4 Revistas por área de conocimiento por carrera

No.	Título	Área de conocimiento	Carrera													
			Lic. En Contaduría	Contador Público	Ing. En Gestión Empresarial	Ing. Mecatrónica	Ing. Industrial	Ing. Mecánica	Ing. en Sistemas Computacionales	Lic. en Informática	Ing. Informática	Ing. Electrónica	Ing. Química	Ing. Bioquímica	Ing. Aeronáutica	
1	CIENCIA	INGENIERÍA E INDUSTRIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	ALGARABÍA	SOCIALES Y ECONÓMICAS	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	BOLETÍN DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA							X					X	X	
4	CIENCIAS	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA												X	X	
5	EFICIENCIA ENERGÉTICA	BIOTECNOLOGÍA, INGENIERIAS E INDUSTRIA				X		X				X	X	X		
6	ACTUALIZANDOME.COM	SOCIALES Y ECONÓMICAS	X	X	X											
7	IDC: Asesor fiscal, jurídico y laboral	SOCIALES Y ECONÓMICAS	X	X	X											
8	IMEF	SOCIALES Y ECONÓMICAS														
9	INVESTIGACIÓN Y CIENCIA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA												X	X	
10	PANORAMA UNIVERSITARIO	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
11	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA						X						X	X	
12	REVISTA MEXICANA DE FÍSICA E	FÍSICA, MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA						X						X	X	
13	REVISTA PUNTOS FINOS	SOCIALES Y ECONÓMICAS/ INGENIERIAS E INDUSTRIA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

FUENTE: Centro de Información.

4.2 Equipo informático

4.2.1 Impresoras existentes

Impresoras	Cantidad
Inyección de tinta	05
Matriz de puntos	14
Láser	122
Láser a color	82
Plotter a color	06
Total	229

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	1,185
Total	1,772

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

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

4.2.3 Número de computadoras por carrera

Carrera	Número de Computadoras
Ingeniería Electrónica	121
Ingeniería Bioquímica	121
Ingeniería Química	
Ingeniería en Sistemas Computacionales	279
Ingeniería Informática	238
Licenciatura en Informática	
Licenciatura en Contaduría	68
Contador Público	
Ingeniería en Gestión Empresarial	60
Ingeniería en Aeronáutica	43
Ingeniería Industrial	
Ingeniería Mecatrónica	205
Ingeniería Mecánica	
Total	1,135

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 1,185 COMPUTADORAS.

4.3 Indicadores de apoyo

4.3.1 Número de volúmenes por estudiante

Número de volúmenes de las especialidades que ofrece la Institución	70,451	=	9.73
Total de estudiantes de Licenciatura	7,236		

4.3.2 Número de computadoras por estudiante

Computadoras para uso académico (estudiantes y docentes)	1,467	=	0.20
Total de estudiantes de Licenciatura	7,236		

4.3.3 Número de computadoras por docente

Computadoras para uso docente	282	=	0.76
Total de docentes	371		

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 2021-1.
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	19	5	24
Ing. Mecánica	25	3	28
Ing. Bioquímica	11	23	34
Ing. Química	14	21	35
Ing. en Sistemas Computacionales	50	15	65
Ing. Informática	43	25	68
Contador Público	38	53	91
Ing. Aeronáutica	72	12	84
Ing. Industrial	51	20	71
Ing. Mecatrónica	36	2	38
Ing. en Gestión Empresarial	31	52	83
TOTAL	390	231	621

Los datos corresponden a las y los estudiantes que iniciaron la prestación del servicio social en el periodo 2021-1.
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 2021-1.

4.4.3.2 Porcentaje de estudiantes en servicio social por Competencias

$$\frac{\text{Estudiantes en activo de servicio social}}{\text{Estudiantes que deben realizar servicio social}} \times 100 = \frac{621}{983} \times 100 = 63.17\%$$

NOTA: Se considera a las y los estudiantes del Modelo por Competencias que registraron Servicio Social en el periodo 2021-1.

4.5 Seguimiento de Egresadas(os)

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

CARRERA	H	M	TOTAL
Ingeniería Electrónica	19	8	27
Ingeniería Mecánica	24	11	35
Ingeniería Bioquímica	22	33	55
Ingeniería Química	17	14	31
Ingeniería en Sistemas Computacionales	58	31	89
Licenciatura en Informática	34	24	58
Ingeniería Informática	1	0	1
Licenciatura en Contaduría	23	32	55
Contador Público	42	32	74
Ingeniería Industrial	28	12	40
Ingeniería Mecatrónica	27	39	66
Ingeniería en Gestión Empresarial	26	18	44
TOTAL	321	254	575

Nota: El dato comprende de agosto-2020 a marzo de 2021 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	8	8	16
Maestría en Ciencias en Ingeniería Bioquímica	3	1	4
Maestría en Ingeniería en Sistemas Computacionales	12	7	19
Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecatrónica	4	1	5
Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables	0	0	0
Maestría en Gestión Administrativa	6	2	8
TOTAL	33	19	52

Nota: El dato comprende de agosto-2020 a marzo de 2021 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

$$\frac{\text{Egresadas y Egresados en el Sector Laboral}}{\text{Total de Egresadas y Egresados}} \times 100 = \frac{413}{575} \times 100 = 71.82\%$$

El dato comprende de agosto-2020 a marzo de 2021 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

$$\frac{\text{Egresadas y Egresados en el Sector Laboral}}{\text{Total de Egresadas y Egresados}} \times 100 = \frac{38}{52} \times 100 = 73.07\%$$

El dato comprende de agosto-2020 a marzo de 2021 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	0*
Libros prestados a Domicilio	0*
Publicaciones Periódicas (Número de Títulos)	13
Total de Usuarios en el Periodo (recursos digitales)	21,147
Capacidad de Usuarios en Sala	800
PC'S con Internet en el Centro de Información	59

* Por cuestiones de la Pandemia por el SARS COVID 19, se continúa con actividades académicas a distancia.
FUENTE: Centro de Información.

4.6.2 Listado de servidores

MARCA	MODELO	PLATAFORMA	ARQUITECTURA	PROCESADOR	MEMORIA	DISCO DURO	MONITOR	CACHE	TIPO	RED	SONIDO	VIDEO	RATÓN	TECLADO
HP	ProLiant ML350 Generation 6	Windows Server 2008 R2 Enterprise	X64	Intel Xeon Processor E5520 (2.26 GHz)	32 GB	140 GBB	N/A	8 MB L3		OK	OK	OK	OK	OK
HP	ProLiant ML350 Generation 6	Windows Server 2008 R2 Enterprise	X64	Intel Xeon Processor E5520 (2.26 GHz)	29 GB	300 GB	N/A	8 MB L3		OK	OK	OK	OK	OK
HP	ProLiant ML350 Generation 6	Windows Server 2008 R2 Enterprise	X64	Intel Xeon Processor E5520 (2.26 GHz)	26 GB	300 GB	N/A	8 MB L3		OK	OK	OK	OK	OK
COMPAQ	ProLiant ML570	Windows Server 2003	X86	Intel Xeon 3.0 GHz	4 GB	293.6 GB	COMPAQ 15"	512 MHZ	WEB	Compaq NC7781 Gigabit Server	N/A	ATI RAGE XL PCI	OK	OK
DELL	Power Edge T710	Windows Server 2003	64 BITS	Intel E5520 2.6 GHZ	16 GB	584 GB	DELL LCD 17"	1066 MHZ	WEB	Broadcom BCM5709C Netxtrem II GIGE	N/A	Matrox G200EW	OK	OK
HP	ML10	Windows Server Foundation 2014	X64	Intel Xeon E3-1220 V2 (3.10GHz)	4GB	1 TB		8 MB		OK	OK	OK	OK	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.	2
Número de personas dedicadas al área de redes e Internet.	1
Número de personas dedicadas al área de desarrollo de software.	2
Tipo de enlace de la Institución.	1 enlace dedicado de 60 MB
La velocidad del enlace.	3 enlace simétrico de 200 MB C/U
Número de laboratorios de redes.	2
Número de laboratorios de cómputo.	33
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	238
Suscritos en el 2021 (nuevos)	12
	250

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas. Vigentes al 31 de marzo de 2021.

5.2 Proyectos en concursos externos

5.2.1 Total de Proyectos en Concursos Externos

No	Proyecto	Carrera	CENITAE (TECNM)				NODESS			
			Estudiantes		Docentes		Estudiantes		Docentes	
			H	M	H	M	H	M	H	M
1	HUB TecNM-Enactus.	Mecatrónica	3	2	1	0	0	0	0	0
		Sistemas Computacionales	0	1	0	0	0	0	0	0
2	Diseño e implementación de un sistema domótico a través de microcontroladores.	Mecatrónica	5	0	1	0	0	0	0	0
		Sistemas Computacionales	1	0	0	0	0	0	0	0
3	Geolocalización.	Sistemas Computacionales	1	1	1	0	1	1	0	0
		Informática	1	1	0	0	0	0	0	0
4	Robot Sanitizador.	Sistemas Computacionales	0	0	0	0	3	0	0	1
5	Aplicación móvil para el impulso tecnológico de organismos de la Economía Social y Solidaria, en el ámbito rural.	Informática	0	0	0	0	1	1	0	0
			0	0	0	0	1	0	0	1
6	Biocombustible de Amaranto "Planta piloto de producción de bioetanol.	Maestría en Eficiencia Energética y Energías Renovables.	0	0	0	0	1	0	0	1
Subtotal			11	5	3	0	6	2	0	2
TOTAL DE ESTUDIANTES			16				8			2

FUENTE: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.
Fecha de corte 31 de marzo 2021.

5.2.2 Participantes en Programas de Emprendedores

Participación de estudiantes en otras actividades de Emprendedurismo	Estudiantes	
	H	M
* Cursos, talleres, conferencias y pláticas	10	9
Total	19	
Total Matricula Licenciatura	7,236	
% de Estudiantes	0.26%	

* Dato al 31 de marzo de 2021.

Fuente: Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas.

5.3 Bolsa de trabajo

5.3.1 Indicadores de Bolsa de Trabajo

Concepto	* enero-marzo 2021
Vacantes obtenidas	73
Candidatas(os) enviadas(os)	37
Juntas realizadas en el TESE	0
Reclutamientos realizados en el TESE	0

Fecha de corte 31 de marzo de 2021.

* Dato acumulado al mes de marzo de 2021.

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						Participantes Externos		Becadas(os)		Total	
		TESE		Maestría		Egresadas(os)		H	M	H	M	H	M
		H	M	H	M	H	M						
Cursos	8	6	6	0	0	0	5	2	1	20	20	28	32
Diplomados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	8	6	6	0	0	0	5	2	1	20	20	28	32

*Corresponde únicamente a cursos iniciados y concluidos en el periodo 2021-1 (corte al 31 de marzo de 2021).

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

FUENTE: Centro de Educación Continua.

5.4.2 Participantes en Cursos de Idiomas

Tipo de Curso	No. de Cursos	Participantes Internos (S. XXI)		Participantes Internos (Competencias)		Participantes Externos		Total	
		H	M	H	M	H	M	H	M
Inglés, francés, alemán, italiano	131	12	2	1,587	1,331	12	36	1,611	1,369

Periodo 2021-1 Corte al 31 de marzo de 2021.

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		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Ingeniería Electrónica XXI	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Competencias	99	41	0	0	0	0	0	0	99	41
Ingeniería Mecánica XXI	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Competencias	99	19	0	0	0	0	0	0	99	19
Ingeniería Bioquímica XXI	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
Competencias	81	196	0	0	0	0	0	0	81	196
Ingeniería Química XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	90	165	0	0	0	0	0	0	90	165
Ingeniería en Sistemas Computacionales XXI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Competencias	253	113	0	0	0	0	0	0	253	113
Licenciatura en Informática XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Informática	145	94	0	0	0	0	0	0	145	94
Licenciatura en Contaduría XXI	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Contador Público	179	261	0	0	0	0	0	0	179	261
Ingeniería Industrial XXI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Competencias	135	112	0	0	0	0	0	0	135	112
Ingeniería Mecatrónica XXI	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Competencias	169	30	0	0	0	0	0	0	169	30
Ingeniería en Gestión Empresarial	118	237	0	0	0	0	0	0	118	237
Ingeniería Aeronáutica	219	63	0	0	0	0	0	0	219	63

Nota: NO SE CONSIDERAN A LOS PARTICIPANTES EXTERNOS
 Período 2021-1 Corte al 31 de marzo de 2021.
 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	0	0	0
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	1	0	1
Ingeniería Mecatrónica	1	0	1
TOTAL	2	0	2

Fuente: Unidad de Registro y Certificación

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

Carrera	Hombres	Mujeres	Total
Ingeniería Electrónica	21	2	23
Ingeniería Mecánica	20	1	21
Ingeniería Bioquímica	21	46	67
Ingeniería Química	17	19	36
Ingeniería en Sistemas Computacionales	50	18	68
Ingeniería Industrial	18	10	28
Ingeniería Mecatrónica	46	5	51
Ingeniería Informática	30	13	43
Ingeniería en Gestión Empresarial	19	53	72
Contador Público	30	48	78
Ingeniería Aeronáutica	57	11	68
TOTAL	329	226	555

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	21	2	7	0	10	31	8	12	17	8	20	18	20	5	0	0	13	16	0	1	19	3	135
Básquetbol	5	1	1	0	2	3	3	2	2	1	3	3	2	0	0	0	4	0	0	0	5	2	27	12
Fútbol rápido	12	1	13	0	2	3	2	2	6	1	7	0	4	0	0	1	8	1	0	0	7	1	61	10
Fútbol soccer	7	0	2	0	0	0	0	1	2	1	4	0	5	0	0	0	12	0	1	0	10	4	43	6
Voleibol	0	0	2	0	5	9	0	11	3	3	1	0	2	1	0	0	8	11	0	0	1	0	22	35
Tae Kwon Do	3	2	0	1	2	2	1	2	2	4	2	3	2	0	0	0	1	2	0	0	3	2	16	18
Atletismo	7	2	17	2	1	8	2	3	9	1	2	0	0	1	2	0	1	1	0	0	3	2	44	20
Gimnasia Aeróbica	1	5	0	0	1	2	2	9	0	4	0	1	5	2	0	1	2	11	0	0	1	2	12	37
Fútbol Americano y Tochito Bandera	6	1	2	0	3	6	1	3	1	3	3	5	9	2	0	0	5	5	1	1	13	8	44	34
Subtotal	62	14	44	3	26	64	19	45	42	26	42	30	49	11	2	2	54	47	2	2	62	24	404	268
Total	76	47	90	64	68	72	60	4	101	4	86	672												
* %	19.29%	11.11%	11.60%	10.67%	6.38%	12.24%	10.33	0.67%	13.38%	0.52%	12.57%	9.29%												

*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 Informática		Contador Público		Ingeniería Industrial		Ingeniería Mecatrónica		Ingeniería en Gestión Empresarial		Ingeniería Aeronáutica		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Ajedrez	22	0	17	1	4	3	11	9	17	4	0	0	0	1	6	2	17	1	3	9	7	1	104	31
Danza	1	1	1	0	4	23	1	8	2	4	0	0	0	0	5	3	2	2	2	12	12	15	30	68
Música	6	3	7	1	8	6	8	3	15	3	0	0	0	0	5	0	15	1	0	0	20	3	84	20
Teatro	3	1	3	0	5	2	6	6	4	4	0	0	0	0	5	3	3	0	8	2	1	1	38	19
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	32	5	28	2	21	34	26	26	38	15	0	0	0	1	21	8	37	4	13	23	40	20	256	138
Total	37	30	55	52	53	0	1	29	41	36	60	394												
* %	9.39%	7.09%	7.09%	8.67%	4.98%	0.00%	0.13%	4.93%	7.06%	4.77%	8.77%	5.44%												

*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	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Mecánica	8	0	8	0	0	0
Ingeniería Bioquímica	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Química	0	0	0	0	0	0
Ingeniería en Sistemas Computacionales	37	9	46	0	0	0
Ingeniería Industrial	4	4	8	0	0	0
Ingeniería Mecatrónica	15	2	17	0	0	0
Ingeniería Informática	26	17	43	5	3	8
Ingeniería en Gestión Empresarial	20	31	51	0	0	0
Contador Público	15	7	22	0	0	0
Ingeniería Aeronáutica	17	5	22	8	3	11
Total	142	75	217	13	6	19

Fuente: Dirección Académica/Centro de Gestión Tecnológica e Incubadora de Empresas

Fecha de corte: 31 de marzo de 2021.

5.9 Indicadores de vinculación y extensión

5.9.1 Porcentaje de estudiantes en actividades deportivas

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en actividades deportivas}}{\text{Total de estudiantes en la Institución (Licenciatura) Competencias}} \times 100 = \frac{672}{7236} \times 100 = 9.29\%$$

5.9.2 Porcentaje de estudiantes en actividades culturales (internos)

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en actividades culturales}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura) Competencias}} \times 100 = \frac{394}{7236} \times 100 = 5.44\%$$

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

$$\frac{\text{Total de estudiantes en proyectos de concursos externos}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{17}{7,236} \times 100 = 0.23\%$$

$$\frac{\text{Total de docentes en proyectos de concursos externos**}}{\text{Total de docentes}} \times 100 = \frac{3}{371} \times 100 = 0.81\%$$

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

5.9.4 Porcentaje de eficiencia de convenios

$$\frac{\text{Total de convenios con resultados (por firma de convenios)}}{\text{Total de convenios firmados}} \times 100 = \frac{117}{250} \times 100 = 46.80\%$$

5.9.5 Porcentaje de solicitudes atendidas por la bolsa de trabajo

$$\frac{\text{Estudiantes enviadas(os) a cubrir vacante}}{\text{Número de vacantes recibidas}} \times 100 = \frac{37}{73} \times 100 = 50.68\%$$

5.9.6 Porcentaje de Estudiantes en Programas de Emprendedores

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en cursos, talleres, conferencias y pláticas}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{19}{7,236} \times 100 = 0.26\%$$

5.9.7 Porcentaje de Estudiantes en el Programa de Educación Dual

$$\frac{\text{Total de estudiantes participantes en el Programa de Educación Dual}}{\text{Total de estudiantes de la Institución (Licenciatura)}} \times 100 = \frac{217}{7,236} \times 100 = 3.00\%$$

5.10 Convenios

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
1	Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (CENEVAL)	24/01/1995	Convenio de Colaboración	Indefinido
2	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 54 (CETIS 54)	02/04/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
3	Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios No. 29 (CBTIS 29)	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
4	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 56 (CETIS 56)	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
5	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 65 (CETIS 65)	11/09/2001	Convenio de Colaboración	Indefinido
6	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)	10/10/2001	Convenio de Cooperación	Indefinido
7	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	22/01/2002	Convenio General	Indefinido
8	Dirección General de Televisión Educativa (EDUSAT)	17/02/2003	Carta Compromiso	Indefinido
9	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV)	31/03/2003	Convenio General	Indefinido
10	Asociación Mexicana de Ingenieros en Comunicaciones Eléctricas y Electrónicas, A. C.	23/06/2003	Convenio General	Indefinido
11	Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México (TESOEM)	05/07/2004	Convenio General	Indefinido
12	Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica (ITSPR)	01/12/2004	Convenio General	Indefinido
13	Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A. C. (ADIAT)	14/02/2006	Convenio General	Indefinido
14	Grupo Nacional Provincial, S.A. (GNP)	18/08/2006	Convenio de Colaboración	Indefinido
15	Metlife México, S.A.	01/09/2006	Convenio de Colaboración	Indefinido
16	Universidad Estatal del Valle de Ecatepec (UNEVE)	31/10/2006	Convenio General	Indefinido
17	Universidad de Sonora (UNISON)	01/03/2007	Convenio General	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
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	Servicio de Administración Tributaria (SAT)	20/06/2014	Convenio de Colaboración	Indefinido
41	Colegio Mexicano de Ingenieros Civiles, A. C.	30/06/2014	Convenio General	Indefinido
42	Linked Systems, S. A. de C. V.	10/09/2014	Convenio General	Indefinido
43	Universidad Politécnica del Valle de México	30/10/2014	Convenio General	Indefinido
44	Consejo Estatal para el Desarrollo Integral de los Pueblos Indígenas del Estado de México (CEDIPIEM)	30/03/2015	Convenio de Coordinación	Indefinido
45	Universidad Tecnológica de la Costa Grande de Guerrero (UTC GG)	03/09/2015	Convenio de General	Indefinido
46	Unión de Industriales del Estado de México, A. C. (UNIDEM)	10/12/2015	Convenio General	Indefinido
47	Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT)	14/12/2015	Convenio de Colaboración	Indefinido
48	Tecnológico de Estudios Superiores de Chimalhuacán (TESCHI)	03/01/2016	Convenio General	Indefinido
49	Atminterserv, S. A. de C. V. (ATMIN)	15/02/2016	Convenio General	Indefinido
50	Universidad Tecnológica de Tijuana (UTT)	03/03/2016	Convenio General	Indefinido
51	Universidad Simón Bolívar, Colombia	25/05/2016	Convenio General	25/05/2021
52	Universidad Simón Bolívar, Colombia	25/05/2016	Convenio Específico	25/05/2021
53	Electrobike de México, S. A de C. V.	07/06/2016	Convenio General	17/06/2021
54	Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET)	29/07/2016	Convenio Marco	29/07/2022
55	Diseño e Ingeniería Aplicada Suárez, S. A. de C. V. (AEROTEC)	29/08/2016	Convenio Marco	Indefinido
56	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Texcoco (CONALEP TEXCOCO)	08/09/2016	Convenio General	Indefinido
57	F. de L. Continental, S. A. de C. V.	14/09/2016	Convenio Marco	Indefinido
58	Recubrimientos y Aislantes Térmicos, S. A. de C. V. (RATSA)	11/11/2016	Convenio Marco	Indefinido
59	Hábil RH, S. A. de C. V.	01/12/2016	Convenio Marco	Indefinido
60	Aspel de México, S. A. de C. V.	01/02/2017	Contrato de Donación	Indefinido
61	Tecnológico de Estudios Superiores de Villa Guerrero (TESVG)	15/02/2017	Convenio General	Indefinido
62	Sociedad Nacional Promotora de Becarios, S. C. (PROBECARIOS)	28/04/2017	Convenio Marco	Indefinido
63	Tecnavix, S. A. de C. V.	21/08/2017	Convenio Marco	Indefinido
64	Megabyte Service, S. A. de C. V.	02/10/2017	Convenio Marco	Indefinido
65	Equipos y Mantenimiento a Gasolineras, S. A. de C. V. (EMAGAS)	14/11/2017	Convenio Marco	Indefinido
66	Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Fuerza Aérea Mexicana (GIDTFAM)	21/11/2017	Convenio General	Indefinido
67	Medical Progin, S. de R. L. de C. V.	27/11/2017	Convenio Marco	Indefinido
68	Instituto Tecnológico de La Paz (ITP)	01/02/2018	Convenio General	Indefinido
69	Normalización y Certificación Nyce, S. C. (NYCE)	16/04/2018	Convenio de Colaboración	16/04/2021
70	Capacitación Aérea Lift, S. A. de C. V. (LIFT)	20/04/2018	Convenio General	20/04/2021
71	Diseño e Ingeniería Aplicada Suárez, S. A. de C. V. (AEROTEC)	30/04/2018	Convenio Específico	30/04/2021
72	Nuevas Ideas Implementadas al Desarrollo, S. A. de C. V. (GINGROUP)	30/04/2018	Convenio Específico	30/04/2021
73	Transportes Aeromar, S. A. de C. V. (AEROMAR)	07/05/2018	Convenio de Colaboración	07/05/2023
74	Universal Kvalitet Services, S. C. (UKS)	15/05/2018	Convenio de Prestación de Servicios	07/05/2023
75	ITE Soluciones, S. A. de C. V.	08/06/2018	Convenio Marco	Indefinido
76	Universidad Mexiquense del Bicentenario (UMB)	21/06/2018	Convenio de Colaboración	21/06/2021

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
77	Nubitic, S. A. de C. V.	02/07/2018	Convenio Marco	Indefinido
78	Nubitic, S. A. de C. V.	02/07/2018	Convenio de Colaboración	02/07/2021
79	Agencia Espacial Mexicana	26/07/2018	Convenio General	Indefinido
80	HCM Servicios, S. A. de C. V.	30/07/2018	Convenio General	30/07/2021
81	IDT en Sistemas de Información, S. A. de C. V.	01/08/2018	Convenio Marco	Indefinido
82	AM Formación Interna, S. A. de C. V. (AEROMEXICO)	15/08/2018	Convenio General	15/08/2021
83	Escuela de Aviación México, S. C.	23/08/2018	Convenio General	23/08/2021
84	Fuerza Empresarial en Redes de Negocios, S.C. (EMPLOYER)	11/09/2018	Convenio de Colaboración	Indefinido
85	Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER)	28/09/2018	Contrato	Indefinido
86	Instituto Politécnico Nacional (IPN)	06/12/2018	Convenio General	06/12/2021
87	H. Ayuntamiento de Ecatepec de Morelos	28/01/2019	Convenio de Colaboración	31/12/2021
88	Escuela Primaria Constitución de Apatzingán	01/02/2019	Convenio de Colaboración	01/02/2022
89	Cano Sáenz y Cía., S. C.	15/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
90	C. María Brígida Flores Castro (Asesoría Integral)	18/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
91	Industrias Sintoquim, S. A. de C. V.	18/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
92	I.S.I. Innovación en Servicios Industriales, S. A. de C. V.	25/02/2019	Convenio Marco	Indefinido
93	Grupo Alecom, S. A. de C. V.	07/03/2019	Convenio Marco	Indefinido
94	Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Fuerza Aérea Mexicana (GIDTFAM)	09/03/2019	Convenio Marco	Indefinido
95	Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)	15/03/2019	Carta de Intención	15/03/2022
96	Gestión Corporativa de Proyectos, S. A. de C. V. (GCP MÉXICO)	25/03/2019	Convenio General	25/03/2021
97	Sixsigma Networks México, S. A. de C. V.	25/03/2019	Convenio General	25/03/2022
98	Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de México, Plantel Ecatepec II (CONALEP ECATEPEC II)	29/03/2019	Convenio Específico	29/03/2024
99	Lestra Industrial, S. de R. L. de C. V.	01/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
100	Brightways Solutions, S. A. de C. V.	02/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
101	Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC)	06/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
102	Adam HCM México, S. de R. L. de C. V.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
103	Consultores Estratégicos Integrados del Estado de México, S. C. (CEIEM)	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
104	Despacho Contable y Empresarial Romespi y Asociados, S. C.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
105	Grejuel, S. de R. L. M. I.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
106	Ihualia Software, S. A. de C. V.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
107	Química Richter, S. A. de C. V.	08/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
108	Coach and Manager, S. A. de C. V. (TRANSMASIVO)	12/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
109	AG Consultoría y Sistemas de México, S. A. de C. V.	15/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
110	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)	17/04/2019	Convenio de Colaboración	17/04/2022
111	Fábrica de Cajas CAESA, S. A. de C. V.	22/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
112	Equipos Hidromecánicos MC, S. A. de C. V. (EQUIPOS MC)	30/04/2019	Convenio Marco	Indefinido
113	WBA Servicios, S. A. de C. V.	02/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
114	Transportes García y Mirafuentes, S. A. de C. V.	03/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
115	Dúo Alto Nivel en Servicios, S. A. de C. V.	06/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
116	Sitae México, S. A. de C. V.	06/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
117	C. Álvaro Abraham Blancas Hernández (Comercializadora de alimentos para mascotas)	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
118	Despacho Enrique Estrella y Asociados, S. C.	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
119	Inyecciones y Extrusiones Zavaleta, S. A. de C. V. (Industrias IMISA)	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
120	M. en I. S. C. Juan Roberto Hernández Zúñiga (ICMTres)	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
121	Móvil Soluciones RF	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
122	RCU Sistemas, S. A. de C. V.	07/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
123	Imagen TI, S. A. de C. V.	08/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
124	Plascencia Pérez y Asociados, S. C.	08/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
125	DFIM, Expertos en Diseño, División Manufactura, S. A. de C. V.	09/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
126	Instituto Mexiquense de la Juventud (IMEJ)	09/05/2019	Convenio General	09/05/2021
127	ACM Colors Plastics, S. A. de C. V.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
128	Elegancia Textil Hotelera, S. A. de C. V.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
129	GYL Soluciones Contables, S. C.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
130	Hodah Services, S. C.	13/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
131	Ing. Maricruz Bustamante Martínez (VANTSYS)	14/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
132	Lic. Gilberto Hurtado Vázquez (Agua Viento)	14/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
133	Grupo Treher, S. A. de C. V.	17/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
134	Presavale, S. A. de C. V. (Grupo Turia)	17/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
135	Súper Servicio Aurora, S. A. de C. V.	17/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
136	Biotec Especialidades Alimenticias, S. A. de C. V.	20/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
137	Geisha La Villa, S. A. de C. V.	20/05/2019	Convenio General	20/05/2022
138	Infosyst de México, S. A. de C. V.	21/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
139	Centro de Estudios Especializados en Aeronáutica del Estado de México, S. C. (CEEAEM)	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
140	Lic. Alejandra Rueda Guzmán (Arguz y Asociados)	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
141	M. en A. Alfredo Patiño Nute (Soluciones Integrales)	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
142	Súper Servicio Ailes, S. A. de C. V.	22/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
143	A & Villagómez, S. C.	23/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
144	RR Unidad de Verificación, S. C.	23/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
145	Capacitación Aérea Lift, S. A. de C. V. (LIFT)	24/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
146	Consultoría MM y J, S. A. de C. V. (MUÑOZ MOYA)	24/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
147	Unión de Comerciantes, Productores y Condóminos del Centro de Abasto Ecatepec, A. C. (Central de Abastos)	24/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
148	Alfabús, S. A. de C. V.	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
149	C4B, S. A. de C. V. "Mozcaltli"	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
150	Comercializadora Accebus, S. de R. L. de C. V. (ACCEBUS)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
151	GMI Compañía de Asesores Profesionales, S. C.	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
152	Ing. Elizabeth Espinosa Alonso (PIXELIZ)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
153	OFTV 0368 "Fernando Montes de Oca" (Escuela Telesecundaria)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
154	Prime Cleaning and Security, S. A. S. de C. V.	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
155	Receivable Management Services de México, S. de R. L. de C. V. (IQOR)	27/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
156	COPARMEX Estado de México Oriente, S. P.	28/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
157	C. Mario Alberto Albarrán Sánchez (Bichos y Más)	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
158	Colegio Carolingio, S. C.	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
159	Ing. Wendy Liliana Maldonado Ramírez (Proquinat)	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
160	Obesifarma, S. A. de C. V.	29/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
161	Vos Datos Enter Prise Suite, S. A. de C. V. (VDE Suite)	30/05/2019	Convenio Marco	Indefinido
162	Tiles de Impresión, S. A. de C. V.	01/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
163	Confederación Nacional Integradora de Centrales de Abasto, Transportistas, Productores Agrícolas y Mercados Públicos, A. C. (CONACICA)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
164	Grupo Corporativo Papelera, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
165	Ing. Alejandra González Sánchez (Revista Editorial)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
166	Ing. César Zapiain Cruz (Fábrica de Software)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
167	Lic. Gilberto Hernández Zúñiga (Grupo Ferreinova)	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
168	Símil Cuero Plymouth, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
169	VG Asesores, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
170	Volar en Globo, Aventura y Publicidad, S. A. de C. V.	03/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
171	Ing. Alberto Valdez Acosta (CISA Electronic)	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
172	Mexicana MRO, S. A. de C. V.	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
173	Netty Crafts, S. de R. L. de C. V.	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
174	Sellados Técnicos, S. A. de C. V.	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
175	Unión de Industriales del Estado de México, A. C. (UNIDEM)	04/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
176	SystemKW, S. A. de C. V.	05/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
177	APSP, S. A. de C. V.	06/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
178	Lynxwork Technologies, S. A. De C. V.	06/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
179	Profesionales Permalart, S. A. de C. V. (Peregrino y Aguilar)	10/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
180	HCM Servicios, S. A. de C. V.	13/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
181	MPP Educación, S. A. P. I. de C. V.	13/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
182	Creando Ejecutivos Certificados, S. A. de C. V. (CreCer)	20/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
183	GNM Contadores, S. C.	20/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
184	Suajes y Preparaciones, S. A. de C. V.	20/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
185	Persianas Solaris, S. A. de C. V.	25/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
186	Alltube México, S. de R. L. de C. V.	28/06/2019	Convenio Marco	Indefinido
187	Cruz Roja Mexicana, I. A. P. Delegación Ecatepec	01/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
188	Computacenter México, S. A. de C. V.	05/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
189	QAC Certificación, S. A. de C. V.	05/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
190	IBM de México, S. de R. L. de C. V.	22/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
191	Automatización e Ingeniería en Procesos y Sistemas, S. A. de C. V. (AIPSSA)	25/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
192	C. David Hernández Ramírez	25/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
193	Grupo Flores Servicio de Gas, S. A. de C. V.	25/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
194	Mape+tzin, S. A. de C. V.	26/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
195	Química Daoo, S. A. de C. V.	27/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
196	C. José Serafín Rafael Martínez Pérez	30/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
197	Ing. Ernesto Blake Ruiz (Blake Inc.)	30/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
198	Mantenimiento Industrial NECI, S. A. S. de C. V. (NECI)	30/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
199	Universal Kvalitet Services, S. C. (UKS)	31/07/2019	Convenio Marco	Indefinido
200	Teléfonos de México, S. A. B. de C. V. (TELMEX)	01/08/2019	Carta de Intención	14/11/2022
201	Espumas Omludam, S. A. de C. V.	09/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
202	Ingeniería y Manufactura en Polímeros, S. A. de C. V. (IMPSPA)	09/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
203	Machado Osuna y Asociados, S. C.	09/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
204	AJNA IT Sistemas, S. A. de C. V.	12/08/2019	Convenio Marco	Indefinido

No.	Dependencia	Fecha de Firma	Tipo de DCI	Vigencia
205	Villautos Aragón, S. A. de C. V.	12/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
206	Aplicaciones Tecnológicas para la Nueve Empresarial, S. A. S. de C. V.	13/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
207	Barnices y Resinas, S. A. de C. V. (BYR)	14/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
208	Contadores Mismo Lenguaje, S. C.	15/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
209	Compu Services, S. A. de C. V.	21/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
210	Unicars Vehículos, S. A. de C. V.	26/08/2019	Convenio Marco	Indefinido
211	Publicidad Digital Razo Oliver, S. A. de C. V. (MD Marketing)	02/09/2019	Convenio Marco	Indefinido
212	Neolsym, S. A. de C. V.	23/09/2019	Convenio Marco	Indefinido
213	Soluciones Inteligentes en Calidad y Procesos, S. A. S. DE C. V. (LEAD Consultores)	23/09/2019	Convenio Marco	Indefinido
214	Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios Plantel 202 (CBTIS 202)	25/09/2019	Convenio Específico	25/09/2022
215	C. Adrián Cruz Lara (ABCDental)	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
216	Dimaship, S. de R. L. de C. V.	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
217	Enovaciones Mexicanas de Alambre, S. A. de C. V. (ENOMEX)	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
218	Indecolor, S. A. de C. V.	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
219	Ingeniería Electromecánica 360, S. A. de C. V. (ING.360)	04/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
220	A&AC Asesoría Administrativa Contable, S. C.	19/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
221	Equipos de Seguridad y Accesorios, S. A. de C. V. (ESA)	22/11/2019	Convenio Marco	Indefinido
222	Sistemas y Tecnología Estratégicos, S. A. de C. V. (SERVCOMP)	02/12/2019	Convenio Marco	Indefinido
223	Centro de Estudios Tecnológicos, Industrial y de Servicios No. 119 (CETIS 119)	09/12/2019	Convenio Específico	19/12/2022
224	Grupo de Integradores Nonex, S. A. de C. V. (NONEX)	07/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
225	Normalización y Certificación NYCE, S. C.	07/01/2020	Addendum	16/04/2021
226	Altamirano Contadores Públicos, S. C.	13/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
227	C. Maribel Gutiérrez Maldonado (Asesoría Contable Fiscal)	13/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
228	Aerotec Publicidad de México, S. A. de C. V.	24/01/2020	Convenio General	24/01/2022
229	Aerotec Publicidad de México, S. A. de C. V.	24/01/2020	Convenio Específico	24/01/2023
230	Aerotec Research de México, S. A. de C. V.	24/01/2020	Convenio General	24/01/2022
231	Aerotec Research de México, S. A. de C. V.	24/01/2020	Convenio Específico	24/01/2023
232	Nutrición, Sabor y Elegancia, S. A. de C. V.	24/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
233	Centro Educativo Buckingham Bachillerato Tecnológico (BUCKINGHAM)	27/01/2020	Convenio Específico	27/01/2025
234	Power Street de México, S. A. de C. V.	27/01/2020	Convenio Marco	Indefinido
235	Freight Ideas, S. A. de C. V. (FREIGHT)	04/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
236	Consultoría GIMEX, S. A. de C. V.	07/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
237	Excel Logistic de México, S. A. de C. V.	10/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
238	C. Ángel Alejandro Ramos Vega	13/02/2020	Convenio Marco	Indefinido
239	Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA)	17/02/2020	Carta de Intención	16/02/2023
240	Soluciones Móviles Hidalgo, S. A. de C. V.	02/03/2020	Convenio Marco	Indefinido
241	Secretaría de Seguridad del Estado de México	04/05/2020	Convenio de Colaboración	01/12/2023
242	Multisistemas de Seguridad Industrial, S. A. de C. V.	27/08/2020	Convenio Marco	Indefinido
243	Instituto Mexiquense del Emprendedor (IME)	11/09/2020	Convenio de Colaboración	31/12/2020
244	Anglo Corp, S. A. de C. V.	21/09/2020	Convenio de Colaboración	21/09/2023
245	Tecnavix, S. A. de C. V.	10/10/2020	Convenio General	10/10/2022
246	Universidad Politécnica de Texcoco	15/10/2020	Convenio General	Indefinido
247	Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucán	26/01/2021	Convenio General	26/01/2023
248	Alternativas y Procesos de Participación Social, A. C.	01/02/2021	Convenio General	Indefinido
249	AT&T Comunicaciones Digitales, S. de R. L. de C. V.	15/02/2021	Convenio de Colaboración	15/02/2024
250	Novartis Farmacéutica, S. A. de C. V.	21/03/2021	Convenio de Colaboración	21/03/2027

Fecha de corte al 31 de marzo de 2021.

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	235	136	371
Directivos	19	16	35
Personal de apoyo administrativo	72	94	166
Subtotal	326	246	572

Directivos			
Hombres	%	Mujeres	%
19	54.28	16	45.72

FUENTE Departamento de Personal (2da. Quincena marzo 2021).

6.1.2 Personal 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	13	6	19
3	30 a 34 años	18	10	28
4	35 a 39 años	17	26	43
5	40 a 44 años	45	46	91
6	45 a 49 años	63	46	109
7	50 a 54 años	62	57	119
8	55 a 59 años	46	27	73
9	60 años o más	60	27	87
Total		326	246	572
Porcentaje		56.99%	43.01%	100.00%

FUENTE: Departamento de Personal (2da. Quincena marzo 2021)

6.1.3 Personal 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	19	9	28
3	De 5,001 a 10,000 Pesos	50	41	91
4	De 10,001 a 15,000 Pesos	47	56	103
5	De 15,001 a 20,000 Pesos	41	32	73
6	De 20,001 a 25,000 Pesos	45	34	79
7	De 25,001 a 30,000 Pesos	56	34	90
8	De 30,001 a 35,000 Pesos	47	26	73
9	De 35,001 a 40,000 Pesos	16	10	26
10	De 40,001 a 45,000 Pesos	3	2	5
11	De 45,001 a 50,000 Pesos	2	1	3
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	1	1
TOTAL		326	246	572

FUENTE: Departamento de Personal (2da. Quincena marzo 2021)

6.2 Personal Administrativo

6.2.1 Personal Administrativo por nivel Académico, Sexo y Funciones

Nivel Académico	Sexo		Total	Funciones		Total
	Hombres	Mujeres		Directivas	Administrativas	
Primaria	1	0	1	0	1	1
Secundaria	11	5	16	0	16	16
Bachillerato	21	15	36	0	36	36
Técnico	14	41	55	2	53	55
Pasante licenciatura	9	11	20	3	17	20
Licenciatura titulada(o)	25	29	54	14	40	54
Maestría	10	9	19	16	3	19
Doctorado	0	0	0	0	0	0
TOTAL	91	110	201	35	166	201

FUENTE: Departamento de Personal (2da. Quincena marzo 2021)

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	-	-	-	-	-	-
Secundaria	-	-	-	-	-	-
Bachillerato	1	-	1	-	1	1
Técnico	-	-	-	-	-	-
Pasante licenciatura	-	-	-	-	-	-
Licenciatura titulada(o)	-	-	-	-	-	-
Maestría	-	-	-	-	-	-
Doctorado	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	-	1	-	1	1

FUENTE: Departamento de Personal (2da. Quincena marzo 2021)

6.3 Presupuesto

6.3.1 Presupuesto por concepto y función

Por concepto	Miles de pesos	%
Servicios personales	207,329.30	70.56%
Operación, servicios e inversión	86,516.10	29.44%
Total	293,845.40	100.00%
Por Proyecto	Miles de pesos	%
Fiscalización, Control y Evaluación interna de la Gestión Pública	2,245.60	0.76%
Responsabilidades administrativas	272.40	0.09%
Investigación de falta administrativas	272.40	0.09%
Vinculación con el sector productivo	13,296.70	4.53%
Convivencia escolar sin violencia	198.90	0.07%
Educación Superior Tecnológica	253,061.10	86.12%
Fortalecimiento de la calidad educativa	5,180.50	1.76%
Posgrado	17,780.10	6.05%
Tecnología aplicada a la educación	1,537.70	0.52%
Total	* 293,845.40	100.00%

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.
* Presupuesto modificado al mes de marzo 2021.

6.3.2 Presupuesto por aportación

Por aportación	Miles de pesos	Porcentaje
Gobierno Estatal	121,911.90	41.49%
Gobierno Federal, menos gasto de inversión	91,785.10	31.24%
Ingresos propios	80,148.40	27.28%
Total	293,845.40	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	293,845.40
Gasto de inversión	6,600.00
Gasto de operación	287,245.40
Estudiantes	7,327
Costo por estudiante	39.20

FUENTE: Departamento de Presupuesto y Contabilidad.

6.5 Indicadores de Administración

6.5.1 Porcentaje de aulas ocupadas

$$\frac{\text{Total de aulas ocupadas}}{\text{Total de aulas}} \times 100 = \frac{0^*}{148} \times 100 = 0\%$$

* Por cuestiones de la Pandemia por el SARS COVID 19, se continúa con actividades académicas a distancia.

6.5.2 Número de estudiantes por personal administrativo

$$\frac{\text{Total de estudiantes}^*}{\text{Total de personal administrativo}} = \frac{7,327}{201} = 36.45$$

*Se considera estudiantes de licenciatura y maestría

6.5.3 Porcentaje de participantes en capacitación administrativa

$$\frac{\text{Personal administrativo participante en cursos de capacitación}^*}{\text{Total de personal administrativo y directivo}} = \frac{13}{201} \times 100 = 6.46\%$$

6.5.4 Costo por estudiante

$$\frac{\text{Presupuesto de operación (miles de pesos)}}{\text{Total de estudiantes}^*} = \frac{287,245.40}{7,327} = 39.20$$

*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	28,374.80	4,086.00	10,121.30	48	12,456.90	0	65,087.00
2002	46,709.70	8,142.50	11,312.10	205.6	4,492.30	13,343.30	84,205.50
2003	53,603.00	10,155.80	11,876.50	441.9	15,446.20	10,798.00	102,321.40
2004	60,306.50	3,682.90	12,757.10	868.8	3,536.70	15,515.50	96,667.50
2005	70,060.30	2,753.90	11,494.50	800	4,204.30	18,624.70	107,937.70
2006	76,011.60	5,835.80	13,821.20	1,078.00	5,854.20	7,859.10	110,459.90
2007	84,489.20	7,882.60	16,390.60	856.6	6,675.80	10,917.20	127,212.00
2008	93,394.80	8,270.40	19,796.30	888.2	4,111.50	11,320.00	137,781.20
2009	97,646.70	8,823.00	22,836.00	922	11,803.60	11,750.20	153,781.50
2010	100,465.40	8,998.30	23,144.40	952.4	11,573.30	12,137.90	157,271.70
2011	110,194.10	10,811.60	26,647.70	5723.6	11,920.50	12,502.10	177,799.60
2012	109,514.5	9,906.2	27,055.8	1,010.4	9,643.5	12,877.1	170,007.5
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	0.00	280,678.10
2020	199,277.60	21,370.90	57,944.00	1,721.70	6,600.00	0.00	286,914.20
2021	207,329.30	21,339.30	57,208.10	1,721.60	6,600.00	0.00	294,198.30

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 DE FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS EN LAS NORMAS ISO9001:2015, ISO14001:2015 Y NMX-R- 025 BASADOS EN LA NORMA ISO19011:2018.	6	8	14	40	0	1	1
2	CURSO: MS TEAMS BASICO-INTERMEDIO.	32	33	65	15	1	0	1
3	CURSO: MS TEAMS INTERMEDIO.	6	6	12	9	1	0	1
4	CONFERENCIA INTERACTIVA: INTELIGENCIA EMOCIONAL ANTE LA NUEVA NORMALIDAD.	9	21	30	3	1	0	1
5	CONFERENCIA INTERACTIVA: COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO.	15	14	29	3	1	0	1
6	MICROTALLER: MI PAPEL EN LOS SISTEMAS DE GESTIÓN.	3	11	14	4	0	2	2
7	CONFERENCIA: LIDERAZGO Y NUEVA NORMALIDAD.	18	15	33	2	1	0	1
8	TALLER: FUNDAMENTOS ITIL V.4: GESTIÓN DE SERVICIOS.	1	0	1	10	1	0	1
9	TALLER: CIENCIA DE DATOS Y REDES SOCIALES.	1	0	1	10	1	0	1
10	TALLER: CIENCIA DE DATOS Y REDES SOCIALES COMPUTO EN LA NUBE.	1	0	1	10	1	0	1
11	TALLER: ECONOMIA DE COMPUTO Y MEJORES PRACTICAS EN LA NUBE DE AWS.	1	0	1	10	1	0	1
12	CURSO: MICROSOFT TEAMS: ACTUALIZACIÓN DE DINAMICAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Y COLABORACION A DISTANCIA.	1	1	2	6	1	1	2
13	CONFERENCIA: "IMPACTO Y BENEFICIOS DE LA CALIDAD EN LA EDUCACIÓN".	20	39	59	1	1	0	1
14	CURSO MS TEAMS 2021.	5	8	13	16	1	0	1
15	FORO VIRTUAL "LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DE LAS MUJERES QUE PARTICIPAN POR CARGOS DE ELECCIÓN POPULAR DURANTE EL PROCESO ELECTORAL 2021 EN EL ESTADO DE MÉXICO".	1	1	2	0	0	0	0
TOTAL		120	157	* 277	139	12	4	16

Nota: Al mes de marzo de 2021, se tiene un total de 13 administrativas(os) capacitadas(os), por lo que el total de * 277 se integra con personal administrativo que participó en más de un curso.
FUENTE: Departamento de Personal.

6.6.3 Instalaciones

AULAS		LABORATORIOS LIGEROS		TALLERES		ANEXOS		
2 1/2	E / E	148	CENTRO DE CÓMPUTO	3	MITO. INTERNO	1	ADMINISTRACIÓN 1 NIVEL	1
SUMA		148	FÍSICA	1	MECÁNICA	1	ADMINISTRACIÓN 2 NIVEL	1
UNIDAD.ACADEMICA. DEPARTAMENTAL			IDIOMAS	1	ACTIVIDADES CULTURALES	4	AUDIOVISUAL	2
TIPO II		13	ING. QUÍMICA	4	SUMA	6	BIBLIOTECA 600 LECT.	1
CENTRO DE INFORMACIÓN DE INGENIERÍA AVANZADA EN AERONÁUTICA (AA Y AB)		2	ING. BIOQUÍMICA	4			CENTRO DE COMPUTO 5 E/E	1
SUMA		15	ING. GESTIÓN EMPRESARIAL	1			CUBÍCULO P/PROFESORES	154
LABORATORIOS PESADOS			ING. MECÁNICA	1	INSTALACIONES DEPORTIVAS		CAFETERÍA	1
ING. BIOQUÍMICA		2	ING. AERONÁUTICA	6	BASQUETBOL TECHADA	1	AUDITORIO	1
ING. QUÍMICA		1	OTROS	5	CANCHA DE FUTBOL RAPIDO	1	MOD. SERV. GENERALES	1
ING. ELECTRÓNICA		7	SUMA	26	CAMPO DE FUTBOL AMERICANO	1	ALMACÉN	1
ING. MECÁNICA		7			GIMNASIO - AUDITORIO	1	HANGAR (ARCO TECHO)	1
SUMA		17			MIXTA BÁSQUETBOL / VOLEIBOL / FUTBOL RAPIDO	4	SUMA	165
					PISTA DE ATLETISMO	1		
					SUMA	9	SERVICIOS	
							CALDERA	1
							CISTERNA	22
							ESTACIONAMIENTO	6
							PLAZA CÍVICA	2
							SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	1
							SUMA	32
							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	15,073
							ÁREA POR CONSTRUIR M ²	56,586
							*Nota: Escritura Pública No. 7911, libro 461 del 2/12/2011.	
							PREDIO LEGALIZADO	SI

FUENTE: Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento

6.6.4 Instalaciones Académicas por Edificio

No Prog.	No. de Niveles	Nombre del Edificio	Aulas Oficiales	Laboratorios Oficiales	Talleres Oficiales
1	2	EDIFICIO "B" INGENIERÍA ELECTRÓNICA.	14	1	-
2	2	EDIFICIO "C" INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA.	20	1	-
3	2	EDIFICIO "D" UNIDAD DE REGISTRO Y CERTIFICACIÓN, DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO Y FORMACIÓN DOCENTE Y TESORERÍA.	12	-	-
4	2	EDIFICIO "E" LABORATORIOS DE QUÍMICA, BIOQUÍMICA Y FÍSICA.	-	5	-
5	2	EDIFICIO "G" CENTRO DE INFORMACIÓN.	4	1	-
6	2	EDIFICIO "H" CONTADURÍA PÚBLICA.	10	1	-
7	1	EDIFICIO "I" VINCULACIÓN Y EXTENSIÓN.	-	1	-
8	2	EDIFICIO "J" DIRECCIÓN ACADEMICA E INVESTIGACIÓN DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA.	4	1	-
9	2	EDIFICIO "K" INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL.	12	1	-
10	1	EDIFICIO "L" LABORATORIOS DE QUÍMICA Y BIOQUÍMICA.	7	3	-
11	2	EDIFICIO "N" CENTRO DE COMPUTACIÓN Y TELEMÁTICA.	-	-	-
12	1	EDIFICIO "O" AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES.	-	-	1
13	2	EDIFICIO "P" CENTRO DE IDIOMAS.	12	6	-
14	1	NAVES DE ACTIVIDADES CULTURALES.	-	-	3
15	2	EDIFICIO "Q" INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.	14	-	-
16	2	EDIFICIO "S" INGENIERÍA INFORMÁTICA.	14	1	-
17	1	EDIFICIO "T" LABORATORIOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA.	-	7	-
18	1	EDIFICIO "U" LABORATORIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA, MECATRÓNICA E INDUSTRIAL.	-	7	-
19	1	EDIFICIO "V" BIBLIOTECA VIRTUAL (NO ADMINISTRADA POR EL TESE).	-	-	-
20	2	EDIFICIO "W" INGENIERÍA AERONÁUTICA.	11	1	-
21	2	EDIFICIO "Z" INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL.	14	1	-
22	1	NAVES DE AULAS PROVISIONALES.	-	-	2
23	2	CENTRO DE INFORMACIÓN DE INGENIERÍA AVANZADA EN AERONÁUTICA (AA Y AB)	-	5	-
TOTAL			148	43	6

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.	3*
16	1	*NAVES DE AULAS PROVISIONALES	5*
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	*CASSETAS DE VIGILANCIA.	4*
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" BIBLIOTECA VIRTUAL. (NO ADMINISTRADO POR EL TESE).	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 (AA).	1
32	2	CENTRO DE INFORMACIÓN DE INGENIERÍA AVANZADA EN AERONÁUTICA (AB).	1
33	1	*NAVE PARA ALMACÉN DE ARCHIVO MUERTO.	1*
34	1	EDIFICIO CENTRO CULTURAL. (NO ADMINISTRADO POR EL TESE).	2
35	1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	1
36	1	HANGAR (ARCO TECHO).	1*
TOTAL			28

FUENTE: Departamento de Servicios Generales y Mantenimiento.

*No se consideran edificios.

6.6.6 Indicadores 2015-2 a 2020-2

INDICADOR	2016-1	2016-2	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	2020-1	2020-2	2021-1
% ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	82.19	71.10	75.81	58.69	73.12	47.25	72.91	61.38	79.32	69.57	90.98
% DESERCIÓN	2.90	4.29	2.84	6.71	5.1	5.93	5.48	6.19	5.36	0.80	1.97
% REPROBACIÓN TOTAL O INSTITUCIONAL (PLAN SIGLO XXI)	14.31	13.29	14.17	0	0	14.28	58.00	13.88	41.66	33.33	0.00
% REPROBACIÓN TOTAL O INSTITUCIONAL (PLAN COMPETENCIAS)	19.03	19.53	18.17	15.15	20.58	17.15	21.46	19.53	19.75	12.53	15.85
% EFICIENCIA TERMINAL	37.12	55.77	38.66	27.48	28.70	31.70	31.33	44.25	34.62	42.17	29.71
% TITULACIÓN	76.82	76.39	76.55	78.39	76.32	76.91	76.58	75.66	74.27	74.68	74.19
% ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	100	100	100	97.21	80.03	77.34	90.78	97.73	91.35	87.18	87.44
% ESTUDIANTES BECARIOS	26.35	22.46	27.58	26.72	29.32	26.98	27.77	28.20	30.25	45.00	47.65
% BAJA TEMPORAL	0.26	0.00	0.29	0.40	0.35	0.14	0.21	0.34	0.26	0.03	0.26
No. DE ESTUDIANTES POR PERSONAL DOCENTE	19.65	21.26	22.39	23.71	24.00	22.24	22.60	22.34	22.74	22.51	20.58
% DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	49.68	16.48	27.53	17.54	29.37	28.97	37.77	25.13	36.28	9.19	22.19
% DOCENTES CON POSGRADO	45.81	47.39	39.13	39.83	*49.73	*52.22	*54.69	*54.02	*55.81	*56.18	*54.18
% DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTÍMULOS	11.04	10.61	0	0	14.48	14.48	14.52	14.95	15.23	14.32	14.32
% DE DOCENTES EVALUADOS (EDA)	100	100	99.71	100	100	100	100	100	100	100	**
% ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL	39.82	34.89	32.89	61.82	100	24.86	30.87	32.58	33.47	60.72	63.17
% ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	18.10	18.75	12.82	11.28	9.46	12.66	13.59	16.70	12.73	9.19	9.29
% ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES CULTURALES	10.60	23.21	8.32	4.35	9.00	7.15	8.05	7.39	7.66	5.63	5.44
% ESTUDIANTES EN PROGRAMAS DE EMPRENDEDORES	11.67	18.96	10.37	13.87	20.07	26.91	4.54	12.81	0.47	16.78	0.26
% EGRESADAS(OS) EN EL SECTOR LABORAL	2.92	1.45	6.34	7.33	1.36	1.09	69.36	2.62	92.29	78.71	71.82
% EFICIENCIA DE CONVENIOS	81.05	84.00	92.45	91.50	38.73	43.33	25.20	14.21	47.20	48.16	46.80
% ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	3.85	4.59	3.61	3.77	3.16	3.31	2.14	2.25	2.12	2.05	1.92
% DOCENTES PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	31.00	37.57	36.23	40.38	39.10	41.66	23.07	28.53	27.47	26.12	24.79
% INVESTIGADORES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI).	33.34	34.37	38.23	35.13	32.50	36.36	36.36	47.73	68.75	46.87	46.87
% DE PRESUPUESTO PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	0.85	4.09	0	0.42	0.42	1.00	1.64	1.92	6.01	5.70	6.05
% COBERTURA EN EL ENTORNO	0.48	0.49	0.48	0.50	3.87	5.14	3.97	4.03	3.88	3.88	4.82
% AULAS OCUPADAS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	0***
No. DE VOLÚMENES POR ESTUDIANTE	9.14	8.81	8.91	8.81	8.85	8.87	9.09	9.00	9.13	9.25	9.73
No. DE COMPUTADORAS POR ESTUDIANTE	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.20
No. DE ESTUDIANTES POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	37.62	39.13	39.60	41.03	39.44	36.37	37.59	38.25	38-05	37.81	36.45
% PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	12.97	54.25	54.83	57.06	74.09	55.22	20.79	48.01	9.40	59.60	6.46
COSTO POR ESTUDIANTES (\$) (DIVIDIDO ENTRE 1000)	32.03	30.64	32.80	32.00	35.12	36.37	36.08	36.16	36.46	37.54	39.20
* Miles de Pesos											
MATRÍCULA	7,036	7,357	7,366	7,551	7,613	7,673	7,595	7,728	7,687	7,677	7,327

*A partir de esta estadística se considera Maestría con Grado, Doctorado sin Grado y Doctorado con Grado.

** No proporcionó información.

*** Por cuestiones de la Pandemia por el SARS COVID 19, se continúa con actividades académicas a distancia.

DIRECTORIO

Autoridades del Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec

DOCTORA BRENDA MARÍA IZONTLI ALVARADO SÁNCHEZ
Directora 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 Contralor

MAESTRA MA CRISTINA PERES AYALA
Jefa de la Unidad de Planeación

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