



Informe de Rendición de Cuentas 2023

Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña

Carretera a Presa La Amistad Km. 9
Ciudad Acuña, Coahuila; Méx.
C.P. 26200

Directorio.

Lic. Saúl Nogueroń Contreras
Director General

Ing. Claudio Gerardo Morales Ramírez
Director Académico

Lic. Carlos Guajardo Sandoval
Director de planeación y Gestión Tecnológica

Ing. Juan Angel Humberto Mireles Casales
Subdirector de Académico

Ing. Luis Héctor Domínguez Solano
Subdirector de Planeación

Lic. Juan Carlos Mendoza Lerma
Subdirector de Vinculación

Ing. José Javier Escamilla Velazquez
Subdirector de Sistemas

C.P. Guillermo Jesús Rodríguez Rodríguez
Subdirector Administrativo.

I. Mensaje

El Plan Nacional de Desarrollo 2019 – 2024, Plan Sectorial de Educación 2019 – 2024, Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2019 – 2024 del Tecnológico Nacional de México, Programa Estatal de Educación 2017 – 2023 y el Programa Institucional de Invasión y Desarrollo 2019 – 2024, son los documentos rectores y estratégicos para nuestro desarrollo institucional. En el presente documento se detalla la labor académica – administrativa institucional para el cumplimiento de las metas establecidas.

En el presente documento se detalla el trabajo de planeación participativa donde tenemos como compromiso el mejoramiento a la calidad de la educación superior tecnológica realizada, y atender la demanda de educación superior de calidad de nuestra área de influencia.

Durante 25 años el Instituto ha contribuido de manera importante a la homogenización de las demandas sociales y económicas del entorno; atendiendo una cobertura de alumnos que egresan de nivel medio superior de la zona de influencia del Instituto del 31%, y una demanda de educación superior del 91%, y una matrícula para el presente ciclo de 2240 alumnos.

Actualmente se ofertan cinco programas educativos de licenciatura en la modalidad escolarizada, de las cuales cuatro se encuentran acreditadas y con ello contamos con el 80% de matrícula en programa acreditados.

Se detallan también las actividades realizadas y resultados obtenidos en la labor de vinculación, Investigación y certificación de los procesos académico – administrativos, los cuales han permitido mantener la competitividad y la vanguardia en este entorno globalizado.

II. Introducción.

A continuación, se presenta el Informe Anual de Actividades 2023 del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña; en el cual se detallan acciones realizadas para el cumplimiento de las metas y objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2019 – 2024, Plan Sectorial de Educación 2019 – 2024, Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2019 – 2024 del TecNM, Programa Estatal de Educación 2017 – 2023 y el PIID Institucional.

El Instituto Tecnológico Superior de Ciudad de Acuña se encuentra localizado en el Municipio de Acuña que pertenece al estado de Coahuila de Zaragoza, tercer estado más grande del país, localizado en el Noreste de México, compartiendo una frontera de 512 km con el estado norteamericano de Texas.

Altitud Y Coordenadas Geográficas. Se localiza al Norte del Estado de Coahuila, en las coordenadas 100°, 56' 03", longitud oeste y 29°, 19' 09" latitud norte, a una altura de 279.3 metros sobre el nivel del mar.

Extensión territorial. El municipio de Acuña, cuenta con una extensión territorial de 11,487 km², ocupando el segundo lugar dentro del estado después del municipio de Ocampo.

Perfil Sociodemográfico. La población total del municipio es de 163,058 habitantes, resultado basado en el censo efectuado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática 2020 (INEGI). Esta cifra representa el 5.0% de la población total del estado y el 0.12% del país. Según los resultados del Censo señalado, el municipio de Acuña cuenta con 81,496 hombres, cifra que representa el 49.98% del total del municipio, mientras que el 50.02% son mujeres y ascienden a 81,561.

Principales Industrias. El municipio se caracteriza por una amplia diversidad de industrias manufactureras que han contribuido al desarrollo de la región, algunas con una antigüedad de más de 55 años instaladas en nuestra ciudad. Cuenta con 5 parques industriales, donde están instaladas un total de 73 empresas nacionales y extranjeras, destacando la industria maquiladora destinada a la actividad de ensamblaje de productos automotrices, aparatos eléctricos y electrónicos, costura de ropa y decorativos. Existen

empresas dedicadas a la producción de muebles, puertas, equipo industrial y alimentos, entre otras. La mayor parte de la producción tiene como destino los Estados Unidos de Norteamérica. 30% de la población económicamente activa se dedica a esta actividad.

Con el objetivo de continuar avanzando en el proceso de mejora y fortalecimiento continuo de la capacidad y la competitividad académica, así como de la gestión institucional, en el presente documento se detallan las acciones realizadas en los siguientes objetivos estratégicos:

1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos
2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa
3. Promover la formación integral de los estudiantes
4. Impulsar la ciencia, la tecnológica y la innovación
5. Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado
6. Modernizar la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas

III. Marco Normativo

El Plan Nacional de Desarrollo 2019 – 2024, Plan Sectorial de Educación 2019 – 2024, Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2019 – 2024 del Tecnológico Nacional de México, Programa Estatal de Educación 2017 – 2023 y el Programa Institucional de Invasión y Desarrollo 2019 – 2024, son los documentos rectores y estratégicos para nuestro desarrollo institucional.

Así como las leyes Estatales y Federales vigentes con Entidad Paraestatal sectorizada a la Secretaría de Educación Pública.

IV. Fortalecer la calidad de los servicios educativos

De acuerdo a los objetivos estratégicos del Programa Institucional de Innovación y Desarrollo, se realizaron las siguientes acciones encaminadas al mejoramiento de la calidad y pertinencia académica, a fin de cumplir con las metas nacionales y estatales establecidas.

Indicadores Institucionales.

Se presentan a continuación el resumen de los indicadores institucionales.

Los indicadores que muestran estatus en verde significan que se encuentra favorablemente respecto a la meta nacional del TecNM.

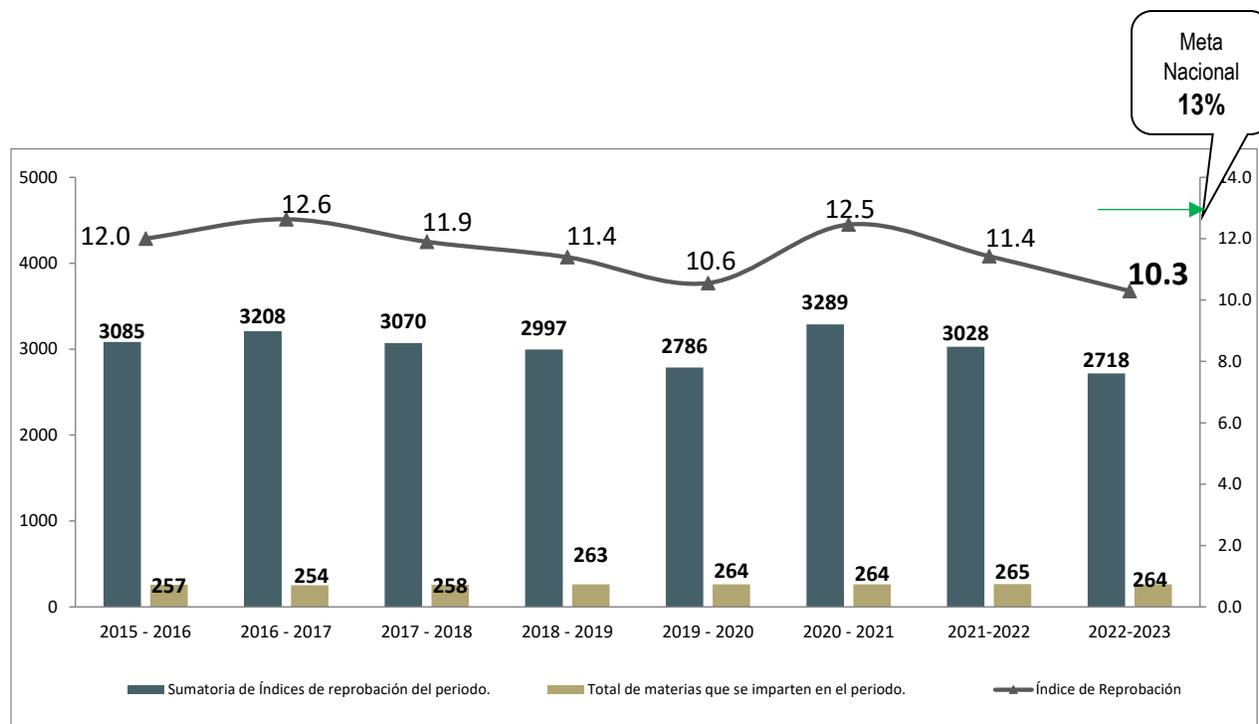
RESUMEN DE INDICADORES	CICLO 2022-2023	CICLO 2023-2024	STATUS	META NACIONAL	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
POBLACION ESCOLAR	2227	2240	140	2100		
DESERCION	2.9%		-4.6%	7.5%	9%	9%
REPROBACION INSTITUCIONAL	10.3%		-2.7%	13%	11%	18%
ALUMNOS BECADOS	92.0%		19.0%	70%	40%	43%
DOCENTES EN CURSOS DE FORMACION	100.0%		0.0%	100%	79%	95%
DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACION	100.0%		10.0%	90%	69%	98%
DOCENTES CON POSGRADO	50.0%	62.0%	12%	50%	32%	36%
% DE DOCENTES EVALUADOS	100.0%	100.0%	0%	100%	97%	100%
EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	78%		16.1%	62%	49%	81%
COBERTURA EN EL ENTORNO	26.9%	33.5%	8.5%	25%	22%	22%
AULAS OCUPADAS	100.0%	100.0%	0%	100%	97%	100%
NO. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA	5.7	5.9	-2.1	8	7	9
TITULACION	79.0%	77.0%	27.0%	50%	62%	56%
PARTICIPANTES EN CAPACITACION ADMINISTRATIVA	100.0%		0.0%	100%	79%	89%
ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	48.1%		13.1%	35%	31%	46%
ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	48.3%		13.3%	35%	20%	31%

Los indicadores que presentan estatus en amarillo significan que se encuentran a pocas unidades de alcanzar con la meta nacional, los que muestran estatus en rojo significan que no cumplimos con la meta nacional y es por ello que se trabaja en el mejoramiento de dichos indicadores.

RESUMEN DE INDICADORES	CICLO	CICLO	STATUS	META NACIONAL	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
	2022-2023	2023-2024				
ATENCIÓN A LA DEMANDA	84.0%	88.0%	-2.0%	90%	85%	81%
EFICIENCIA TERMINAL	52.5%		-2.5%	55%	42%	42%
ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	95.8%		-4.2%	100%	93%	91%
EFICIENCIA DE CONVENIOS	88.0%		-9.2%	95%	89%	97%
Nº. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	31.8	32.0	7.0	25	22	18
Nº. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	24.7	24.6	3.6	21	19	19
COSTO POR ALUMNO	2022		-16.9	18	24.46	23.75
	34.94					
ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	85.5%	88.2%	-11.8%	100%	83%	90%
DOCENTES EN PROGRAMAS DE ESTIMULOS	6.25%		-42.8%	49%	34%	40%
Nº. DE VOLUMENES POR ALUMNO	2.54	2.52	-6.5	9	5	5

Se presentan a continuación los indicadores institucionales que se actualizaron en el cierre del ciclo escolar 2022 – 2023.

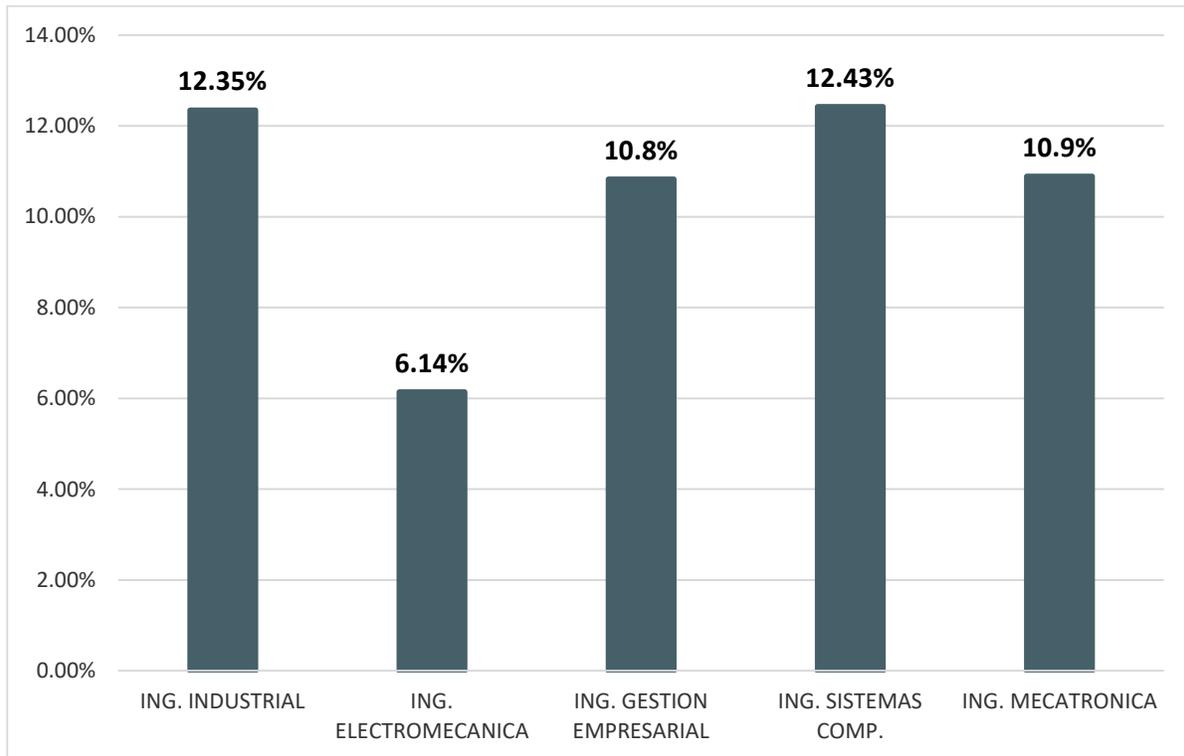
Reprobación.



ALUMNOS	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021-2022	2022-2023
Sumatoria de Índices de reprobación del periodo.	3085	3208	3070	2997	2786	3289	3028	2718
Total de materias que se imparten en el periodo.	257	254	258	263	264	264	265	264
Índice de Reprobación	12.0	12.6	11.9	11.4	10.6	12.5	11.4	10.3

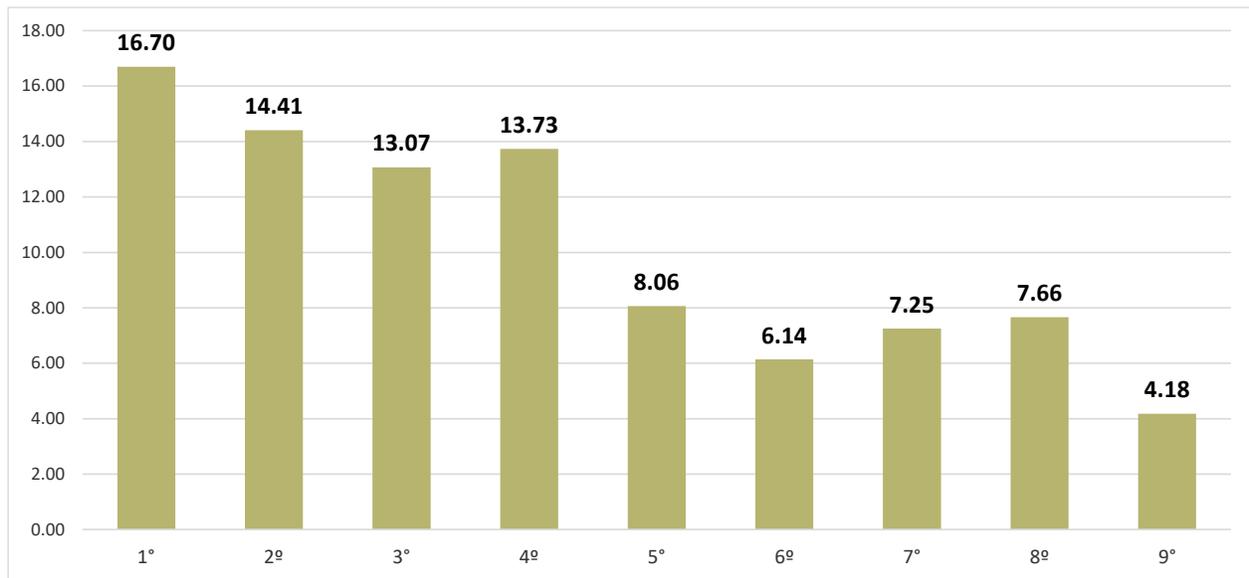
$$\text{Porcentaje de Reprobación} = \frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación del periodo}}{\text{Total de Materias que se imparten en el periodo}} = \frac{2718}{264} \times 100 = 10.3\%$$

Reprobación por carrera.



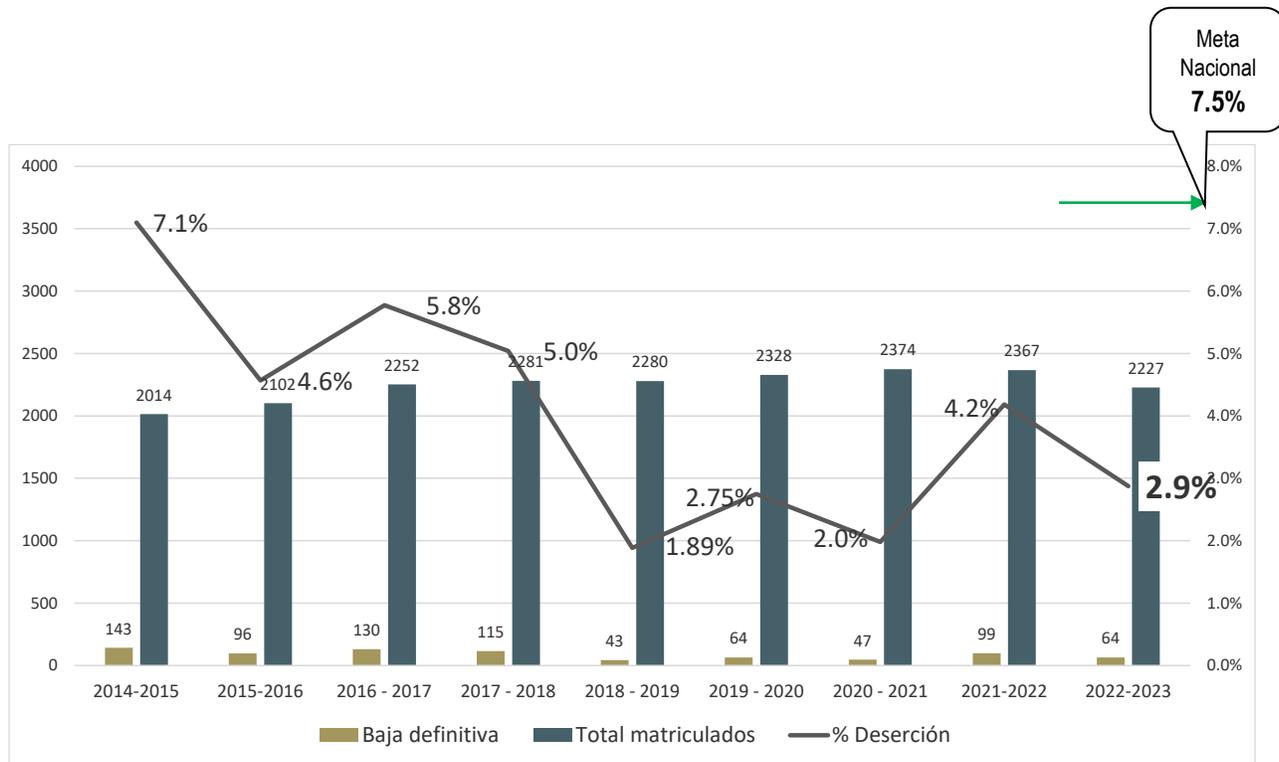
ING. INDUSTRIAL	ING. ELECTROMECHANICA	ING. GESTION EMPRESARIAL	ING. SISTEMAS COMP.	ING. MECATRONICA
284.15	141.16	259.26	310.74	272.22
23	23	24	25	25
12.35%	6.14%	10.8%	12.43%	10.9%

Reprobación por Semestre.



1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°
500.94	432.16	392.13	411.95	241.94	184.13	239.2	252.72	75.26
30	30	30	30	30	30	33	33	18
16.70	14.41	13.07	13.73	8.06	6.14	7.25	7.66	4.18

Abandono Escolar.



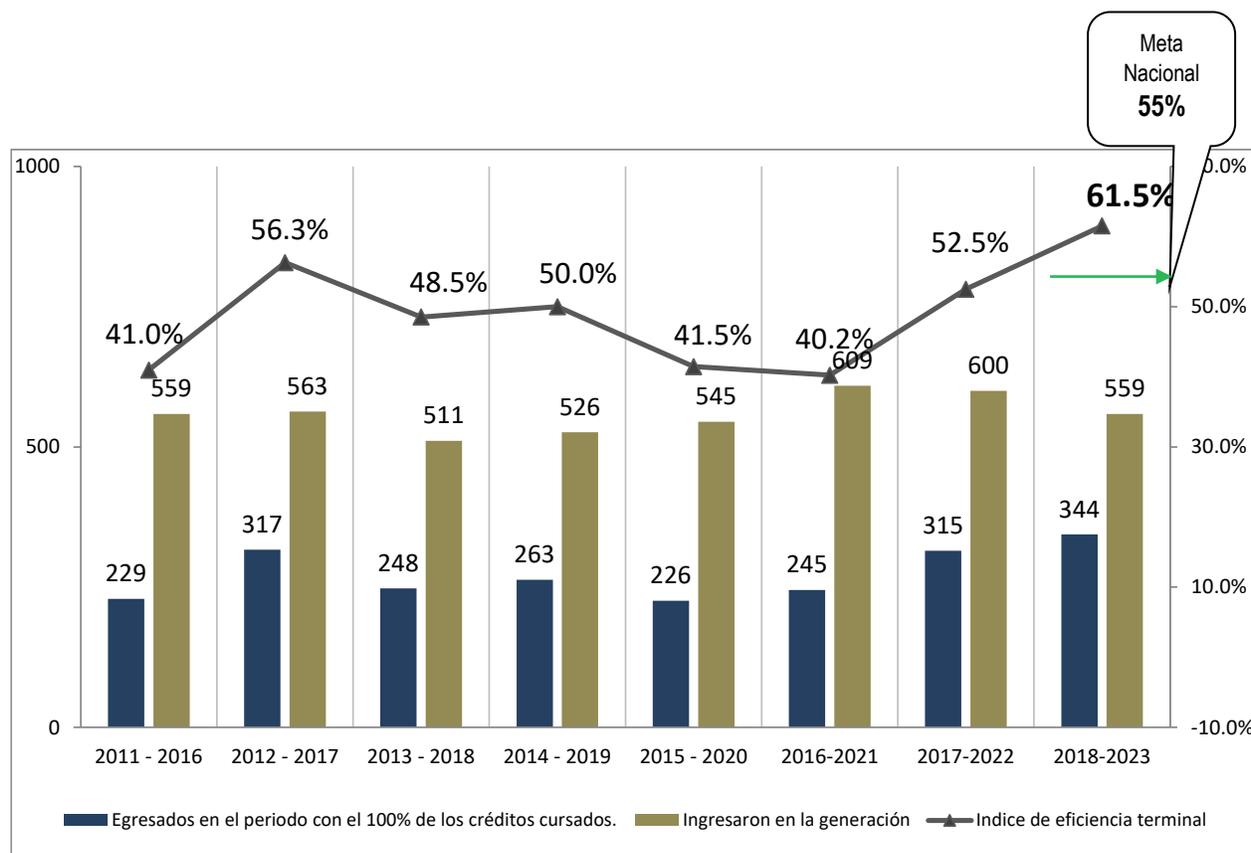
ALUMNOS	2014-2015	2015-2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021-2022	2022-2023
Baja definitiva	143	96	130	115	43	64	47	99	64
Total matriculados	2014	2102	2252	2281	2280	2328	2374	2367	2227
% Deserción	7.1%	4.6%	5.8%	5.0%	1.89%	2.75%	2.0%	4.2%	2.9%

$$\text{Porcentaje de Deserción} = \frac{\text{Bajas Definitivas}}{\text{Alumnos Matriculados}} = \frac{64}{2227} \times 100 = 2.9\%$$

Causas de Abandono Escolar.

CARRERAS	PROBLEMAS: PERSONALES	CAMBIO DE RESIDENCIA	ACADEMICO (REPROBACION)	CAMBIO DE ESCUELA O CARRERA	TOTAL
	FAMILIAR TRABAJO ECONOMICO			TRASLADO	
ING. INDUSTRIAL	8	0	9	6	23
ING. ELECTROMECANICA	2	2	3	0	7
ING. EN GESTION EMPRESARIAL	4	1	2	2	9
ING. EN SISTEMAS COMP.	5	0	5	2	12
ING. MECATRONICA	1	0	12	0	13
TOTAL	20	3	31	10	64

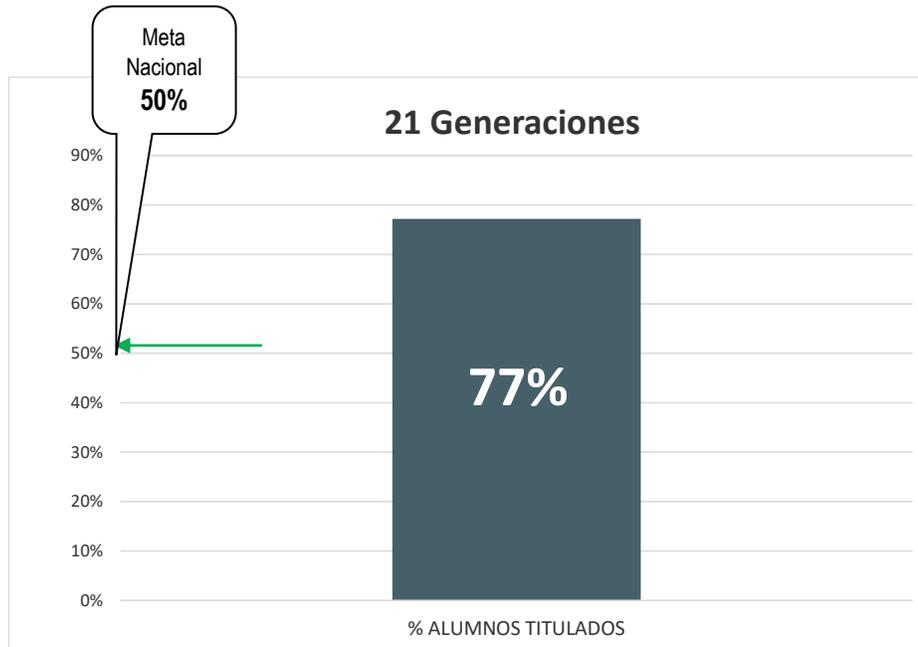
Porcentaje de Eficiencia Terminal



ALUMNOS	2011 - 2016	2012 - 2017	2013 - 2018	2014 - 2019	2015 - 2020	2016-2021	2017-2022	2018-2023	ACUMULADO
Egresados en el periodo con el 100% de los créditos cursados.	229	317	248	263	226	245	315	344	3852
Ingresaron en la generación	559	563	511	526	545	609	600	559	8570
Indice de eficiencia terminal	41.0%	56.3%	48.5%	50.0%	41.5%	40.2%	52.5%	61.5%	44.9%

$$\text{Eficiencia Terminal} = \frac{\text{Egresados en periodo reglamentario}}{\text{Ingresaron en el Periodo}} = \frac{344}{559} \times 100 = 61.5\%$$

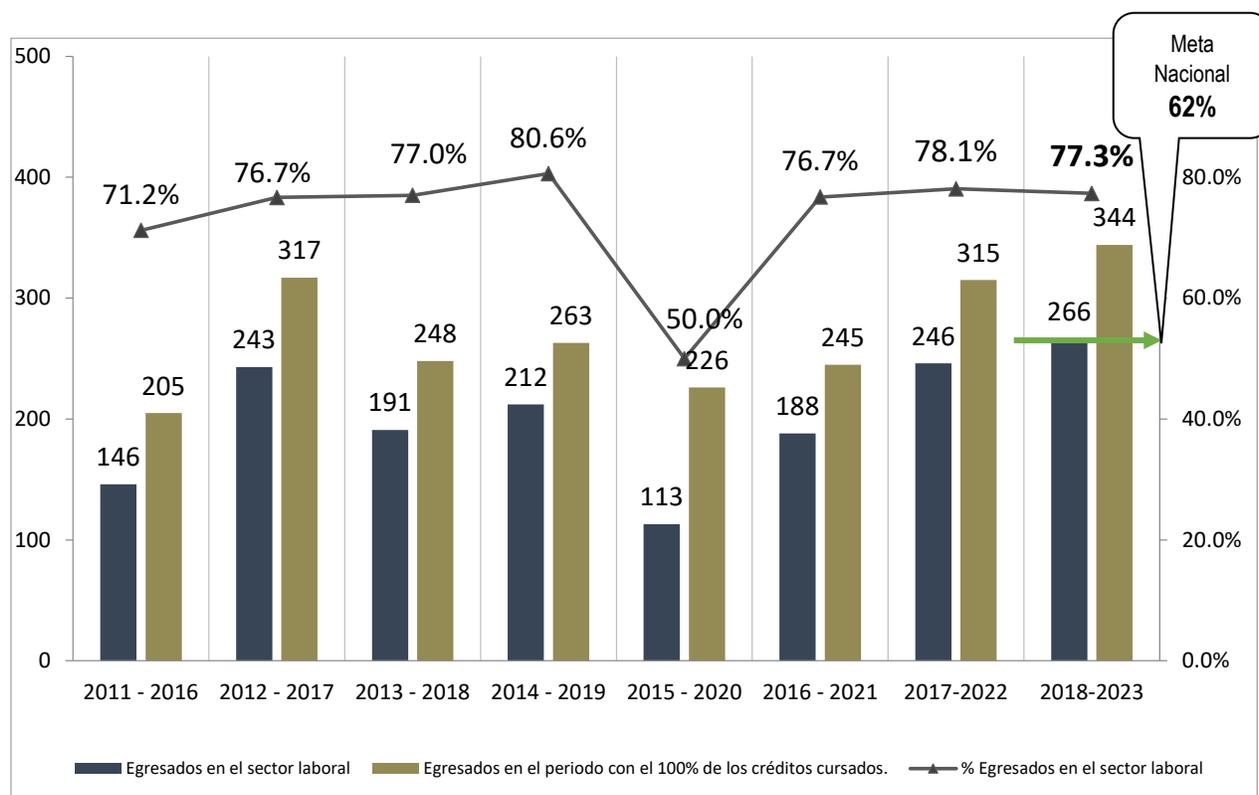
Porcentaje de Titulación.



Generación	2012 - 2017	2013 - 2018	2014 - 2019	2015-2020	2016-2021	2017-2022	2018-2023	Acumulado
Titulados	269	213	234	201	219	275	210	2733
Egresados	317	248	263	232	245	315	344	3542
%Titulación	85%	86%	89%	87%	89%	87%	61%	77%

$$\text{Titulación} = \frac{\text{Egresados Titulados}}{\text{Ergesados acumulado}} = \frac{2733}{3542} = 77\%$$

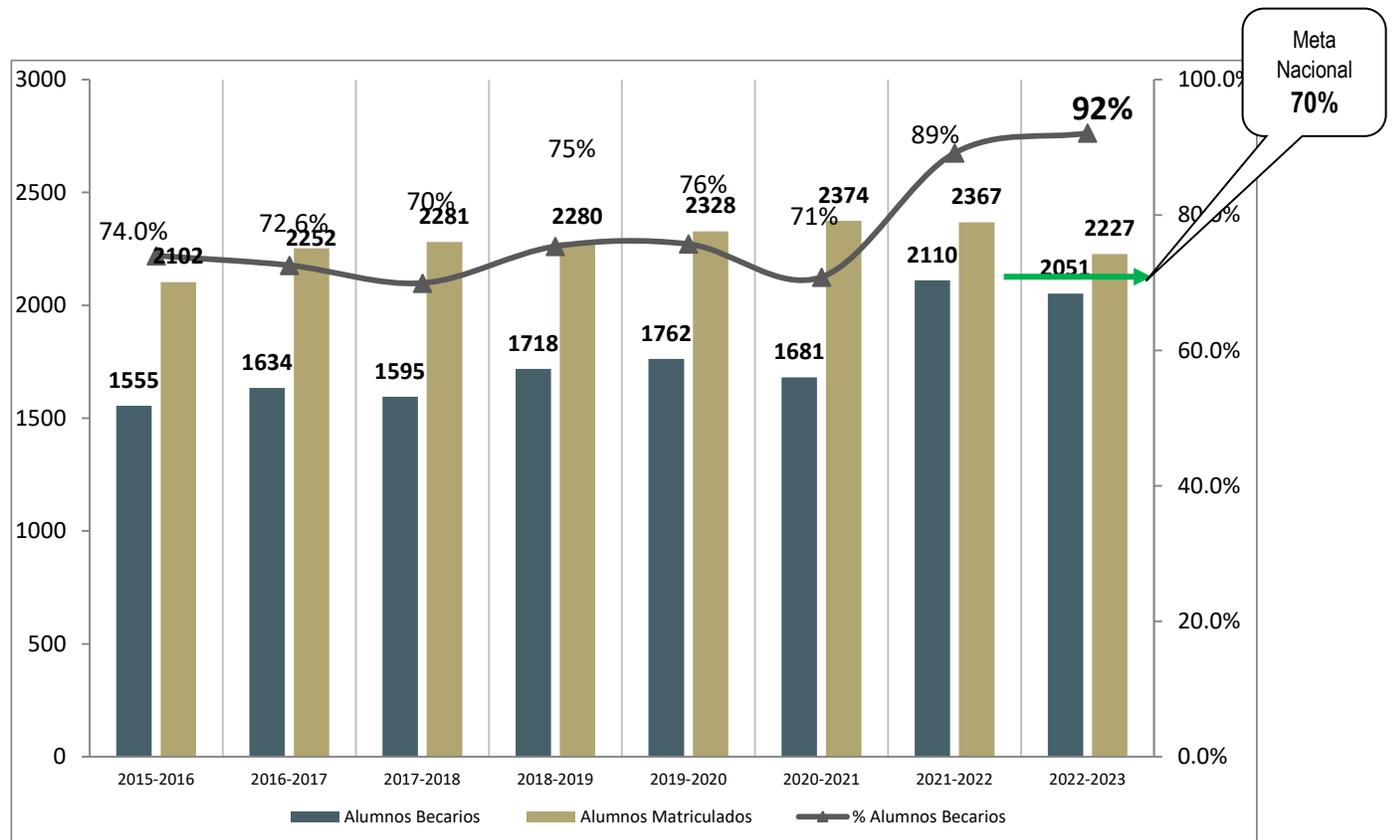
Porcentaje de Egresados en el Sector Laboral.



2011 - 2016	2012 - 2017	2013 - 2018	2014 - 2019	2015 - 2020	2016 - 2021	2017-2022	2018-2023
146	243	191	212	113	188	246	266
205	317	248	263	226	245	315	344
71.2%	76.7%	77.0%	80.6%	50.0%	76.7%	78.1%	77.3%

$$\text{Egresados en el Sector Laboral} = \frac{\text{Egresados en el sector laboral}}{\text{Egresados en el periodo}} = \frac{266}{344} \times 100 = 77.3\%$$

Becas.



Total de Alumnos	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Alumnos Becarios	1555	1634	1595	1718	1762	1681	2110	2051
Alumnos Matriculados	2102	2252	2281	2280	2328	2374	2367	2227
% Alumnos Becarios	74.0%	72.6%	70%	75%	76%	71%	89%	92%

$$\text{Porcentaje de Alumnos Becados} = \frac{\text{Alumnos Becarios}}{\text{Alumnos Matriculados}} = \frac{2051}{2227} \times 100 = 92\%$$



Asignación de becas por programa.

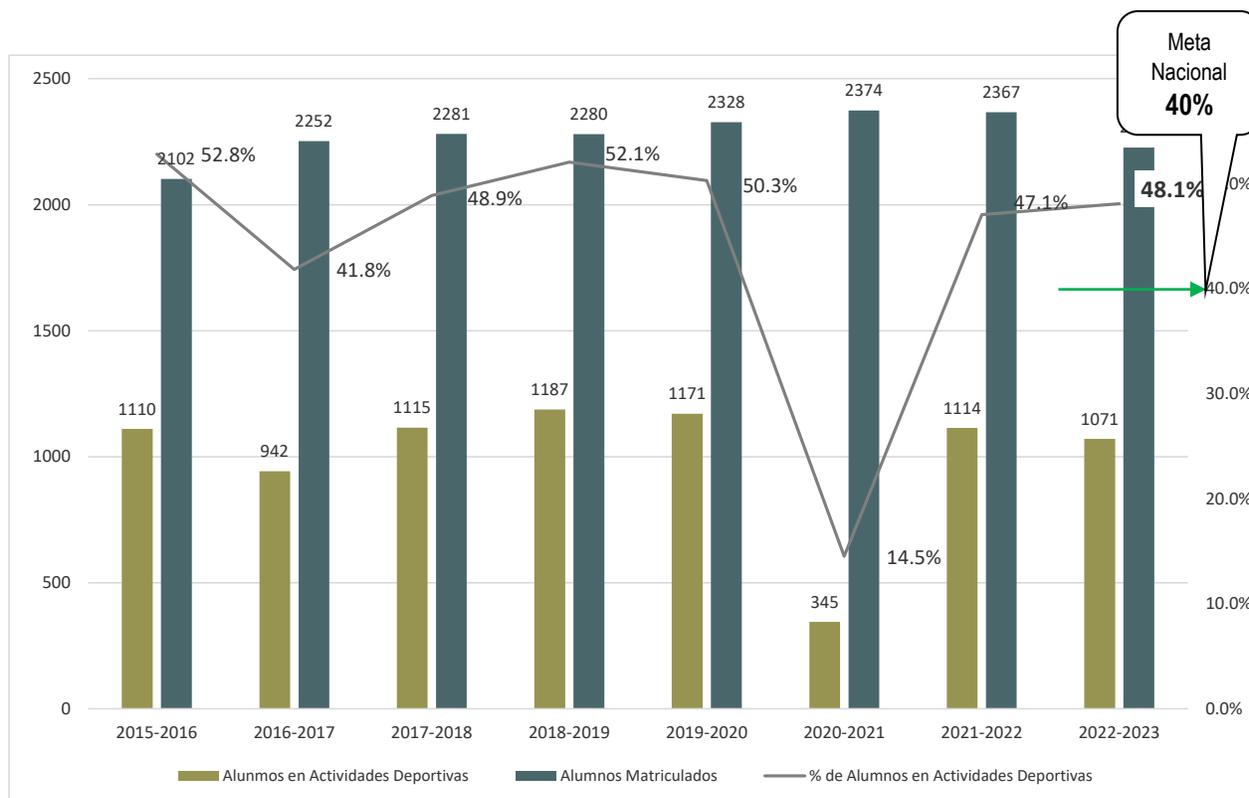
BECAS INSTITUCIONALES ENERO - JUNIO 2023

TIPO DE BECA	CANTIDAD	MONTO A PAGAR	INSCRIPCION	APORTACION ITSA
APOYO ECONOMICO	666	\$380,420.00	\$1,198,800.00	\$818,380.00
CULTURAL O DEPORTIVA	79	\$29,065.00	\$142,200.00	\$113,135.00
EXCELENCIA O ACADEMICA	230	\$23,000.00	\$414,000.00	\$391,000.00
TOTAL	975	\$432,485.00	\$1,755,000.00	\$1,322,515.00

BECAS INSTITUCIONALES AGOSTO-DICIEMBRE 2022

TIPO DE BECA	CANTIDAD	MONTO A PAGAR	INSCRIPCION	APORTACION ITSA
APOYO ECONOMICO	686	\$446,981.00	\$1,234,500.00	\$787,519.00
CULTURAL O DEPORTIVA	80	\$53,050.00	\$144,000.00	\$90,950.00
EXCELENCIA O ACADEMICA	310	\$31,000.00	\$557,850.00	\$526,850.00
TOTAL	1076	\$531,031.00	\$1,936,350.00	\$1,405,319.00

Porcentaje de Alumnos en Actividades Deportivas.



Total de Alumnos	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Alumnos en Actividades Deportivas	1110	942	1115	1187	1171	345	1114	1071
Alumnos Matriculados	2102	2252	2281	2280	2328	2374	2367	2227
% de Alumnos en Actividades Deportivas	52.8%	41.8%	48.9%	52.1%	50.3%	14.5%	47.1%	48.1%

$$\% \text{ en Actividades Deportivas} = \frac{\text{Alumnos en Actividades Deportivas}}{\text{Alumnos Matriculados}} = \frac{1071}{2227} \times 100 = 48.1\%$$

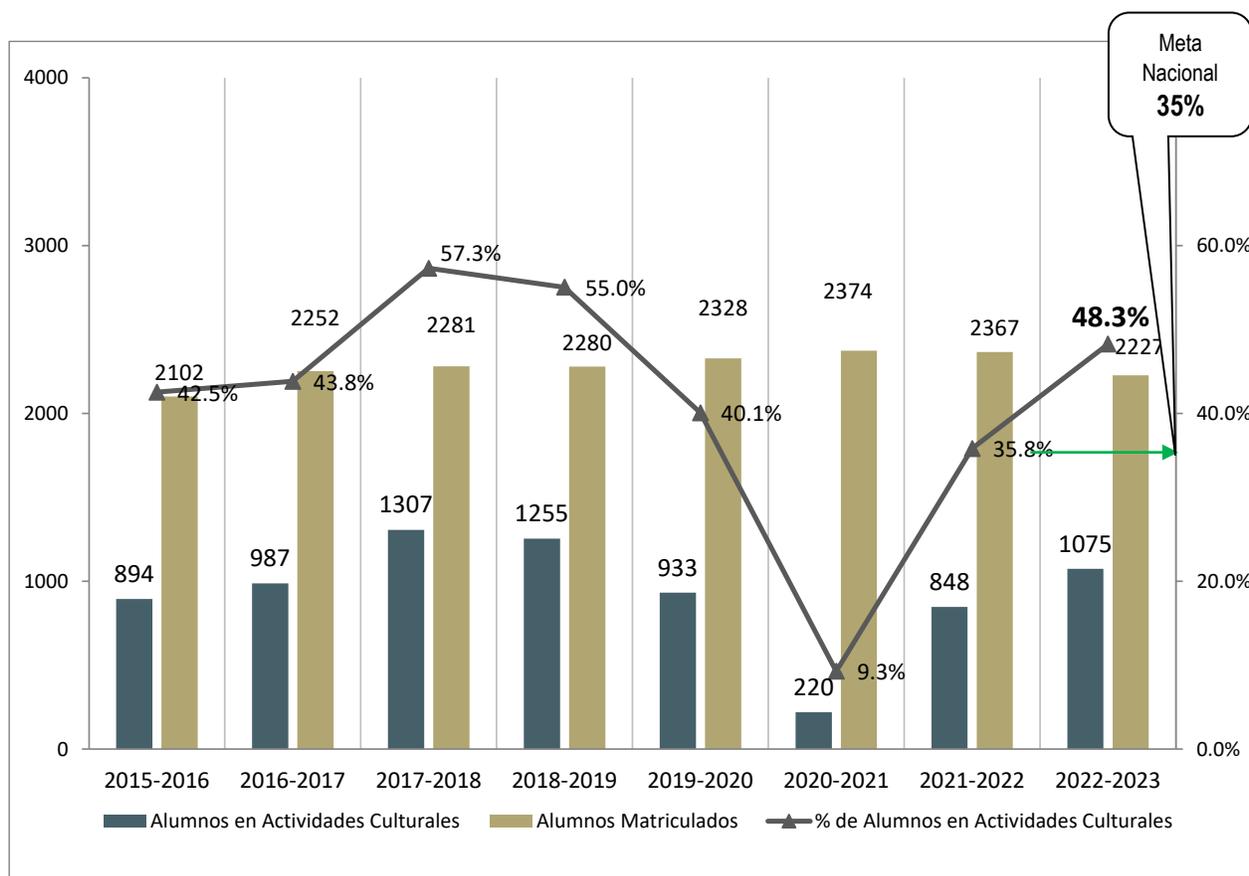
Alumnos en actividades deportivas.

No.	ACTIVIDADES DE DEPORTIVAS	NUMERO DE ALUMNOS
1	Torneo de liga Basquetbol	36
2	Torneo de Liga de Futbol	44
3	Torneo Interno futbol	300
4	Torneo de liga Voleibol	32
5	Eventos civicos (ceremonias)	50
6	Torneo de ajedrez	50
7	Torneo de tenis de mesa	58
8	Doual Met futbol	30
9	Torneo latino de basquetbol	18
9	Desfile civico deportivo	100
9	Eventos deportivos de invitacion	124
TOTAL		842

No.	DISCIPLINAS DEPORTIVAS	NUMERO DE ALUMNOS
1	Futbol Varonil	44
2	Futbol Femenil	13
	Basquetbol Femenil	18
5	Voleibol Varonil	16
6	Voleibol Femenil	16
7	Beisbol	18
8	Ajedrez	14
9	Tae Kwon Do	26
11	Banda de Guerra	22
12	Escolta	18
15	Atletismo	6
TOTAL		229

TOTAL		1071
--------------	--	-------------

Porcentaje de Alumnos en Actividades Culturales.



Total de Alumnos	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Alumnos en Actividades Culturales	894	987	1307	1255	933	220	848	1075
Alumnos Matriculados	2102	2252	2281	2280	2328	2374	2367	2227
% de Alumnos en Actividades Culturales	42.5%	43.8%	57.3%	55.0%	40.1%	9.3%	35.8%	48.3%

$$\% \text{ de Alumnos en Actividades Culturales} = \frac{\text{Alumnos en Actividades Culturales}}{\text{Alumnos Matriculados}} = \frac{1075}{2227} \times 100 = 48.3\%$$

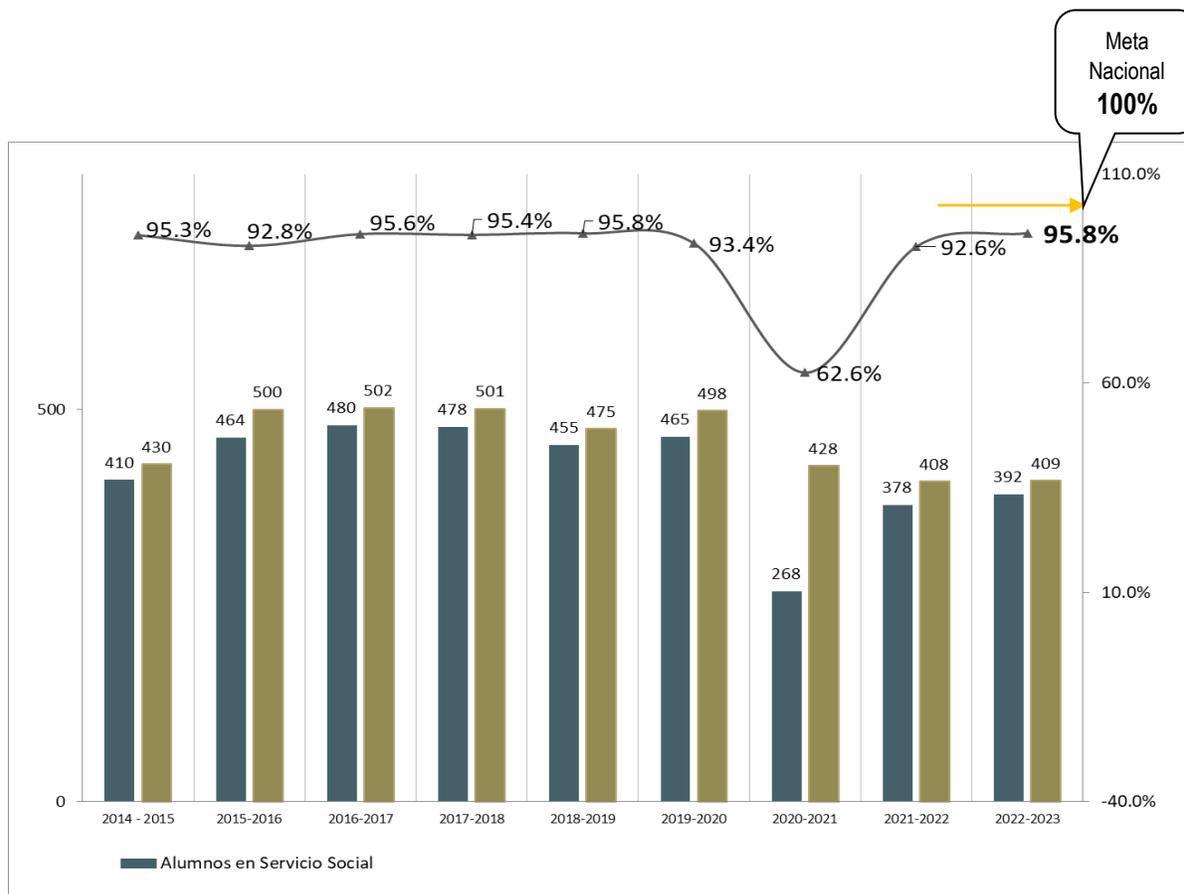
Alumnos en actividades Culturales.

No.	ACTIVIDADES CULTURALES	NUMERO DE ALUMNOS
1	Presentaciones de la Rondalla del Tec de Acuña	30
2	Eventos Noche Mexicana y Altares de Muerto	750
3	Lectura de Voz Alta	150
TOTAL		930

No.	DISCIPLINAS CULTURALES	NUMERO DE ALUMNOS
1	Rondalla del Tecnológico de Acuña	30
2	Taller de Fotografía	26
3	Teatro	18
4	Grupo de Voces	15
5	Colectivo ArTec	30
TOTAL		145

TOTAL		1075
--------------	--	-------------

Porcentaje de Alumnos en Servicio Social.

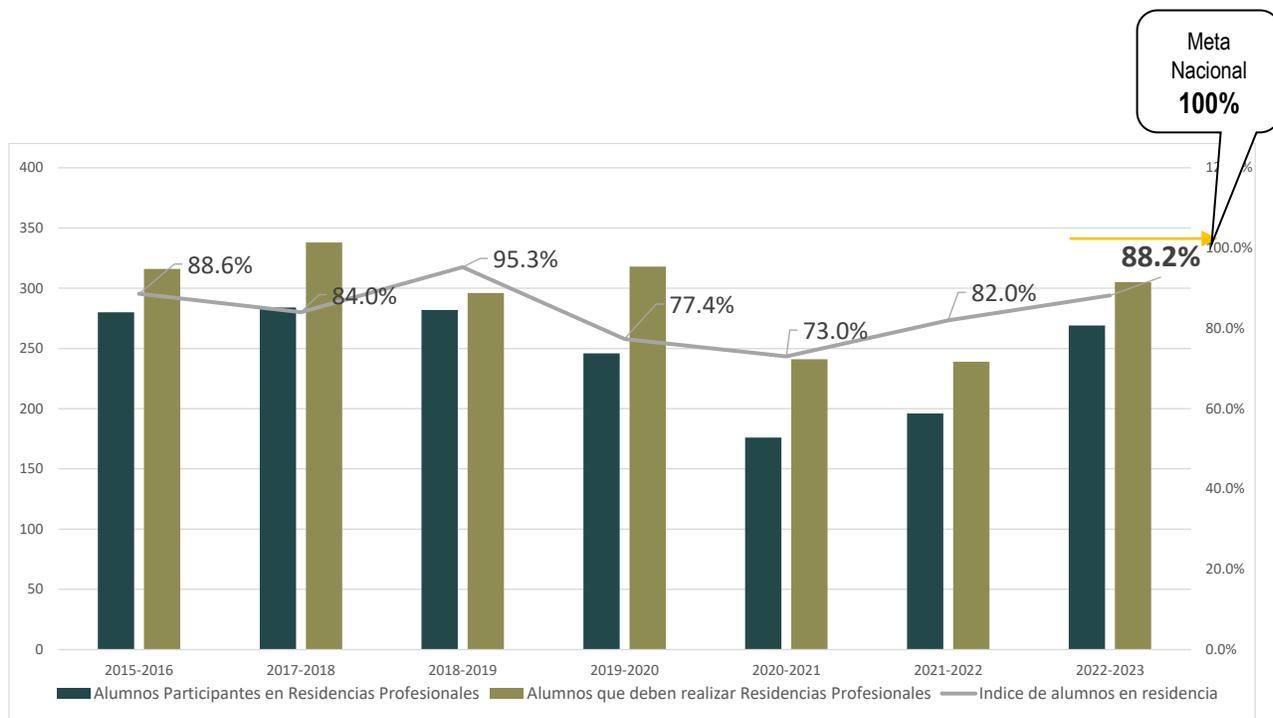


Alumnos	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023
Alumnos en Servicio Social	410	464	480	478	455	465	268	378	392
Alumnos en condiciones de realizar el Servicio Social	430	500	502	501	475	498	428	408	409
Índice de Servicio Social	95.3%	92.8%	95.6%	95.4%	95.8%	93.4%	62.6%	92.6%	95.8%

$$\text{Alumnos en Servicio Social} = \frac{\text{Alumnos participantes en SS}}{\text{Alumnos que deben realizar su SS}} = \frac{392}{409} \times 100 = 95.8\%$$

Nº	EMPRESA O DEPENDENCIA	ALUMNOS
1	ESC. PRIM. LEONA VICARIO T.V.	1
2	ESC. PRIM. RICARDO FLORES MAGON	2
3	ESC. PRIM. SOR JUANA INES DE LA CRUZ	1
4	ESC. PRIM. VALERIANO VALDEZ H.	1
5	ESC. PRIM.INDEPENDENCIA	3
6	ESC. SEC. "LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA"	3
7	ESC. SEC. GRAL. # 3 "ANTONIO GUTIERREZ GARZA"	4
8	ESC. SEC. GRAL. No.4 GUILLERMO ROBERTO CANSECO SADA	5
9	ESC. SEC. TEC. DEL EDO. FCO. I MADERO	2
10	INSTITUTO ESTATAL DE EDUCACION PARA LOS ADULTOS	5
11	JARDIN DE NIÑOS "GABRIELA MISTRAL"	3
12	PREPARATORIA ABIERTA DEL EDO. DE COAHUILA	10
13	SIMAS	3
14	UNIDAD DE SERVICIOS DE APOYO A LA EDUCACION REGULAR No.84	2
15	INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE CIUDAD ACUÑA	211
16	ESC. PRIM. JULIA TAPIA DE FLORES T.V.	4
17	ESC. PRIM. ENRIQUE CAMPOS ARAGON	1
18	ESC. PRIM. ETHEL VALDES MURIEL DE RAMON	3
19	ESC. DE BACHILLERES ANTONIO GUTIERREZ GARZA	4
20	ESC. PRIM. "EMILIANO ZAPATA"	1
21	ESC. PRIM. "JESUS MARIA RAMON CANTU" T.V	1
22	ESC. PRIM. "JUSTO SIERRA"	1
23	DIF COAHUILA	4
24	DIF ACUÑA	3
25	COLEGIO DE BACHILLERES DE COAHUILA	2
26	COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA 159	2
27	CRUZ ROJA MEXICANA	16
28	CENTRO DE JUSTICIA Y EMPODERAMIENTO PARA LAS MUJERES	4
29	CBTIS No. 54	4
30	INFOTECA REGIONAL PROF. FEDERICO BERRUETO RAMON	3
31	PRESIDENCIA MUNICIPAL	31
32	FISCALIA GENERAL DEL ESTADO DELEGACION REGIONAL NORTE II	2
33	ESC. PRIM. GRAL. IGNACIO ZARAGOZA	2
34	ESC. PRIM. HUMBERTO GOMEZ MARTINEZ T.M.	2
35	JARDIN DE NIÑOS "ALFREDO GARZA GARZA"	2
36	JARDIN DE NIÑOS MACEDONIO AGUILAR ALDAMA	1
37	SECRETARIA DE INCLUSION Y DESARROLLO SOCIAL	8
38	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y TRANSPORTE	4
39	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA	2
40	JARDIN DE NIÑOS IGNACIO ZARAGOZA	2
41	JARDIN DE NIÑOS LUIS DONALDO COLOSIO	3
42	OMNIA CASA INFANTIL ACUÑA	2
43	JARDIN DE NIÑOS VICENTE LOMBARDO TOLEDANO	1
44	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE JIMENEZ COAHUILA	2
45	SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO	4
46	COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	2
47	TELEBACHILLERATO COMUNITARIO	4
48	TELEGRAFOS DE MEXICO	4
49	ESC. PRIM. HUMBERTO JIMENEZ GARZA	2
50	FOMENTO ECONOMICO MUNICIPAL	4
	TOTAL	392

Porcentaje de Alumnos participantes en Residencias Profesionales.



Alumnos	2015-2016	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Alumnos Participantes en Residencias Profesionales	280	284	282	246	176	196	269
Alumnos que deben realizar Residencias Profesionales	316	338	296	318	241	239	305
Indice de alumnos en residencia	88.6%	84.0%	95.3%	77.4%	73.0%	82.0%	88.2%

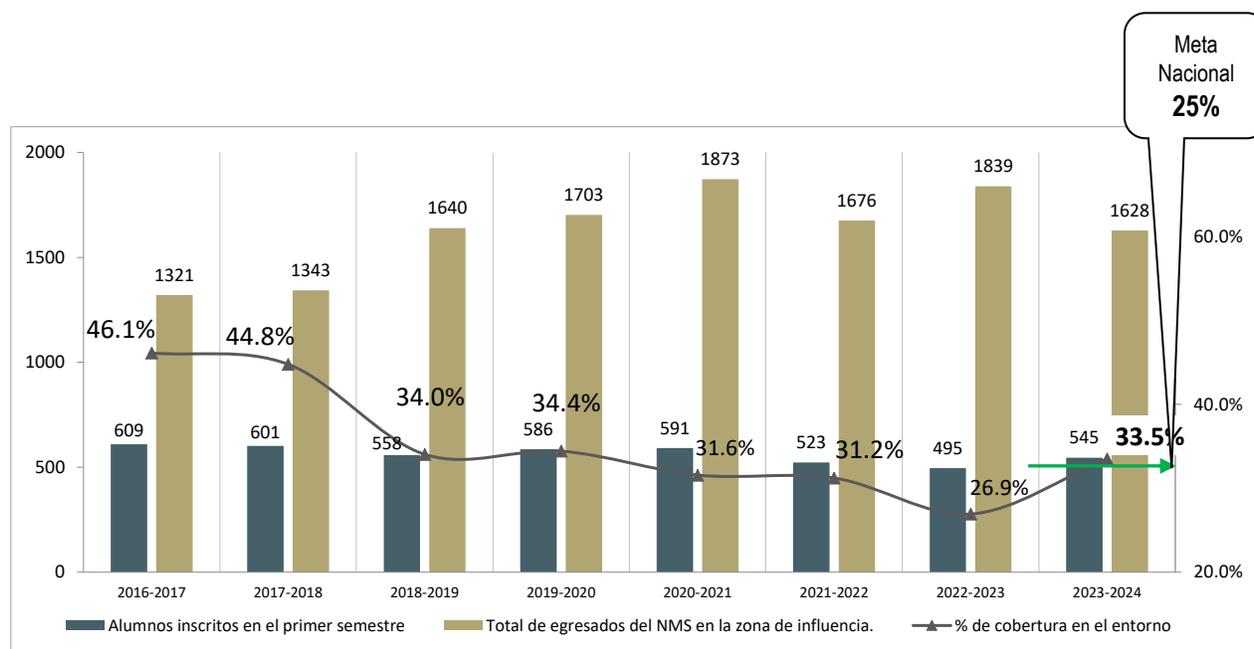
$$\text{Alumnos en Residencia Profesional} = \frac{\text{Alumnos participantes en RP}}{\text{Alumnos que deben realizar sus RP}} = \frac{269}{305} \times 100 = 88.2\%$$

Alumnos en Residencia Profesional por Empresa.

EMPRESA O DEPENDENCIA	RESIDENTES POR EMPRESA	
	2022	2023
ACEROS BECK, S.A. DE C.V.	1	0
ACUTRAN DE MEXICO S.A DE C.V	1	0
ARNESES Y ACCESORIOS DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	4	9
BENDIX CVS DE MEXICO S.A. DE C.V.	5	13
BRENAMEX S.A DE C.V	0	1
CABLES DE CALIDAD DE MEXICO, S. DE R.L DE C.V	0	1
CENTRO DE APOYO OPCIONES DIGNAS	0	3
CLINICA DENTAL ROMA	2	0
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD	1	1
CURRENT COMERCIAL MATERIALS	0	2
DOUGLAS Y LOMASON DE MEXICO, S.A. DE C.V.	2	4
ELASTOMEROS TECNICOS MOLDEADOS, S. DE R.L. DE C.V.	11	2
EQUIPO AUTOMOTRIZ DE ACUÑA S.A DE C.V	1	2
EQUIPOS DE ACUÑA, S.A. DE C.V.	5	18
FABRICAS ELENA, S. DE R.L. DE C.V.	5	4
GENTHERM DE MEXICO, S.A. DE C.V.	11	11
HOWMET DE MEXICO, S DE R.L.	2	3
HOWMET FASTENING SYSTEMS S D RL DE CV	1	3
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE CIUDAD ACUÑA	65	19
INTERMETRO DE ACUÑA S. DE R.L DE C.V	0	2
JAROPAMEX S.A. DE C.V.	4	7
JOYSON SAFETY SYSTEMS	0	10
KB RAIL MEXICO S.A DE C.V	0	1
LA ADA DE ACUÑA, S. DE R.L. DE C.V.	2	1
MANUFACTURAS VU S DE R.L DE C.V DE R.L	0	1
MARTINREA DEVELOPMENTS DE MEXICO	0	1
MEXSTEEL OP CO S. R.L DE C.V	0	1
LISEMAX DE ACUÑA S.A DE C.V	1	0
MAQUILADORA DE COAHUILA S DE R.L DE C.V	1	0
NOTARIA PUBLICA NUMERO 6	1	0
PISTA DE PRUEBAS AMISTAD S.A DE C.V	0	3
PKC GRUOP SOPORTE	0	1
REDX	0	3
REFACCIONARIA MERCANTIL	1	0
SAS SHOE MAKERS	0	1
SIMAS ACUÑA	0	1
STANDARD COMPONENTS DE MEXICO S.A	1	2
SUNBEAM OSTER DE ACUÑA, S.A. DE C.V.	2	2
TOTER DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	1	4
TRANSHIELD DE MEXICO S DE R.L DE C.V	0	1
TOTAL	131	138

Se presentan a continuación los indicadores institucionales que se actualizaron en el inicio del ciclo escolar 2023-2024.

Cobertura en el Entorno.



ALUMNOS	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Alumnos inscritos en el primer semestre	609	601	558	586	591	523	495	545
Total de egresados del NMS en la zona de influencia.	1321	1343	1640	1703	1873	1676	1839	1628
% de cobertura en el entorno	46.1%	44.8%	34.0%	34.4%	31.6%	31.2%	26.9%	33.5%

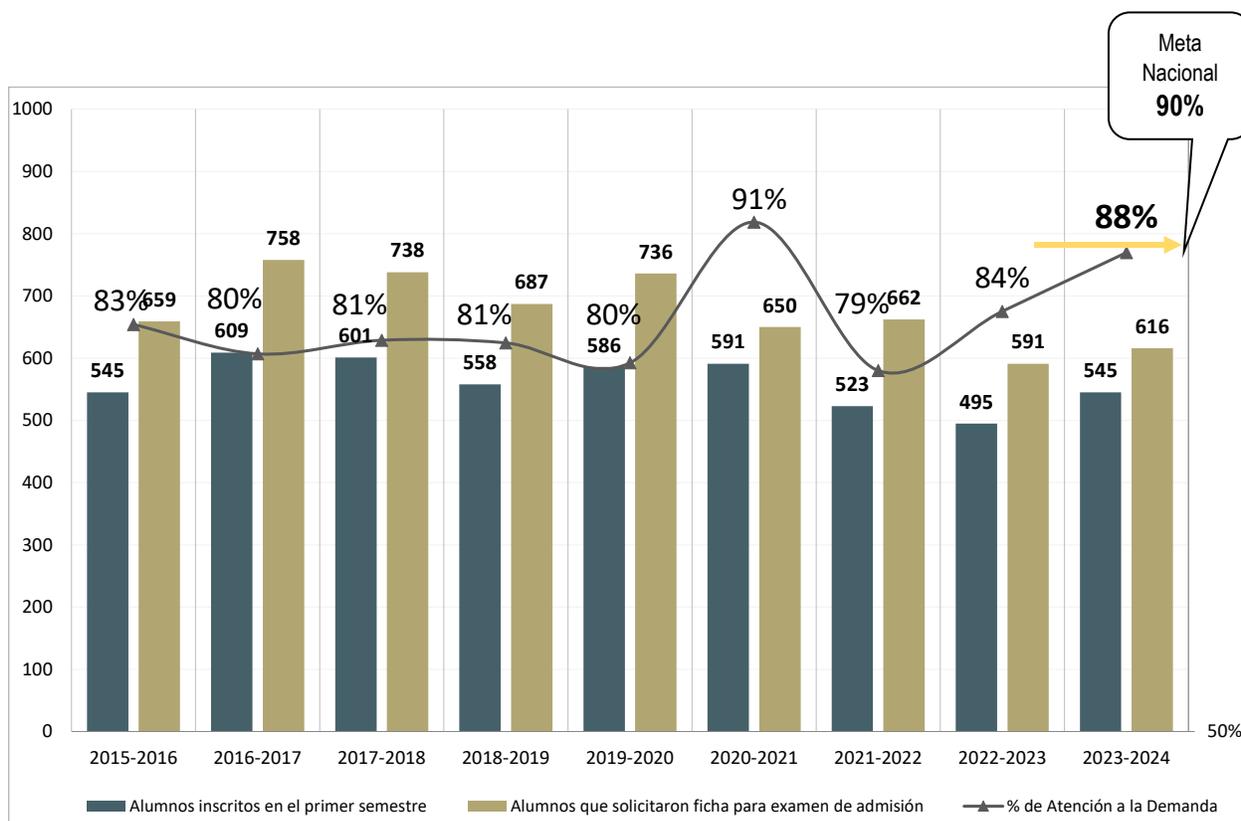
$$\text{Cobertura en el Entorno} = \frac{\text{Alumnos inscritos en primer semestre}}{\text{Egresados de NMS en la Zona de Influencia}} = \frac{545}{1628} \times 100 = 33.5\%$$



Egreso de Medio Superior por Escuela.

No.	INSTITUCION EDUCATIVA	EGRESO
1	CBTIS 54	554
2	ESCUELA DE BACHILLERES U.A.DE C.	90
3	INSTITUTO BILINGÜE EL ROBLE	9
4	COBAC	213
5	CECYTEC DE ACUÑA	152
6	COL. HISPANOAMERICANO	26
7	CONALEP	317
8	COLEGIO AMERICANO	29
9	CENTRO COMPUTACIONAL ACUÑA	15
10	ESCUELA CAMPO DE ORO	58
11	EMSAD DE SAN CARLOS	41
12	EMSAD DE JIMENEZ	45
13	TELEBACHILLERATO ACUÑA	28
14	EMSAD ACUÑA	26
15	TELEBACHILLERATO MADERO DEL RIO	15
16	INSTITUTO AMISTAD	10
TOTAL		1628

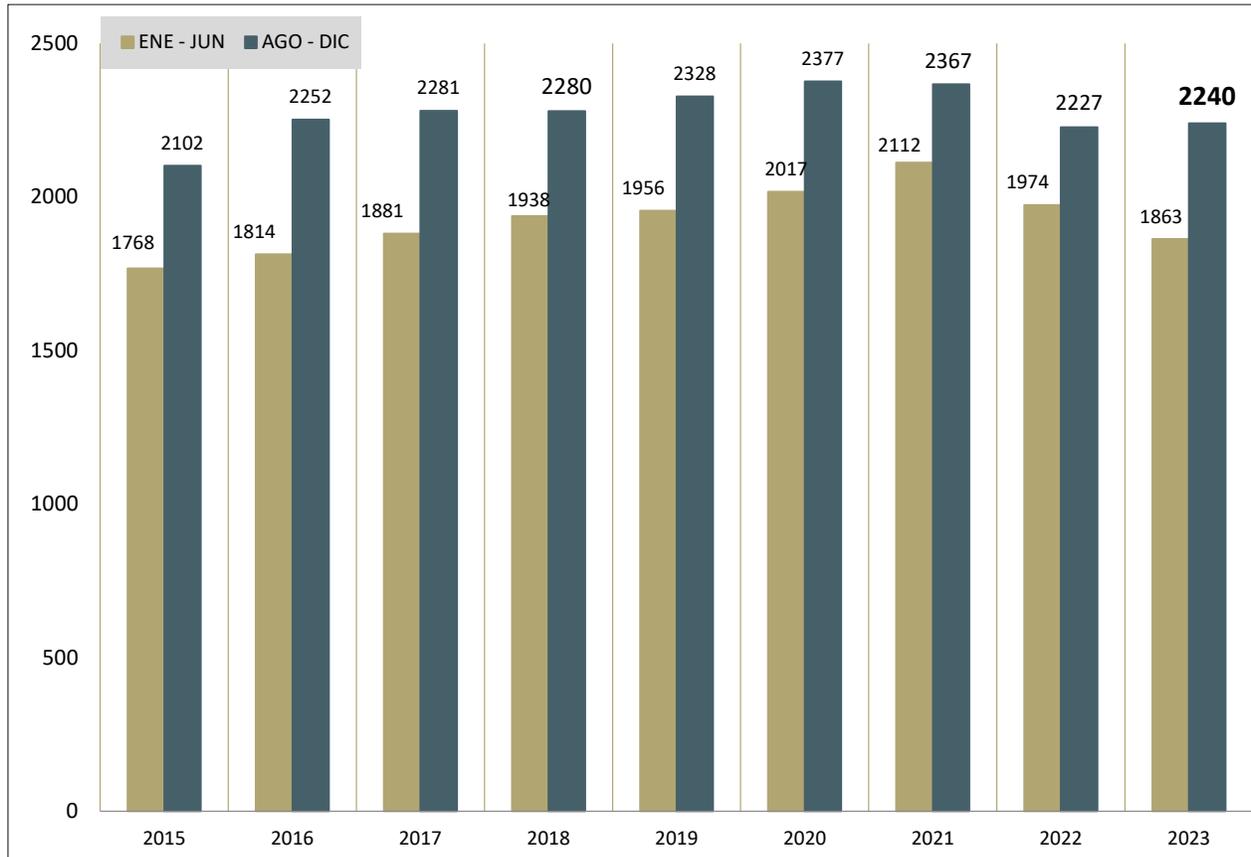
Atención a la Demanda.



ALUMNOS / CICLO ESCOLAR	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Alumnos inscritos en el primer semestre	545	609	601	558	586	591	523	495	545
Alumnos que solicitaron ficha para examen de admisión	659	758	738	687	736	650	662	591	616
% de Atención a la Demanda	83%	80%	81%	81%	80%	91%	79%	84%	88%

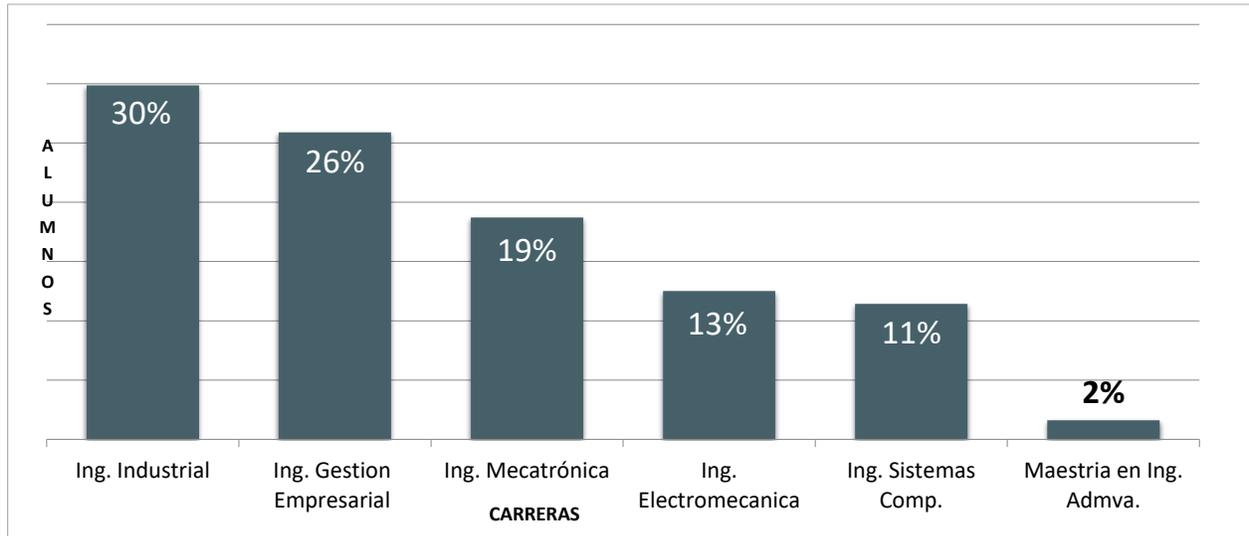
$$\text{Índice de Atención a la Demanda} = \frac{\text{Aceptados}}{\text{Aspirantes}} = \frac{545}{616} \times 100 = 88\%$$

Población Escolar



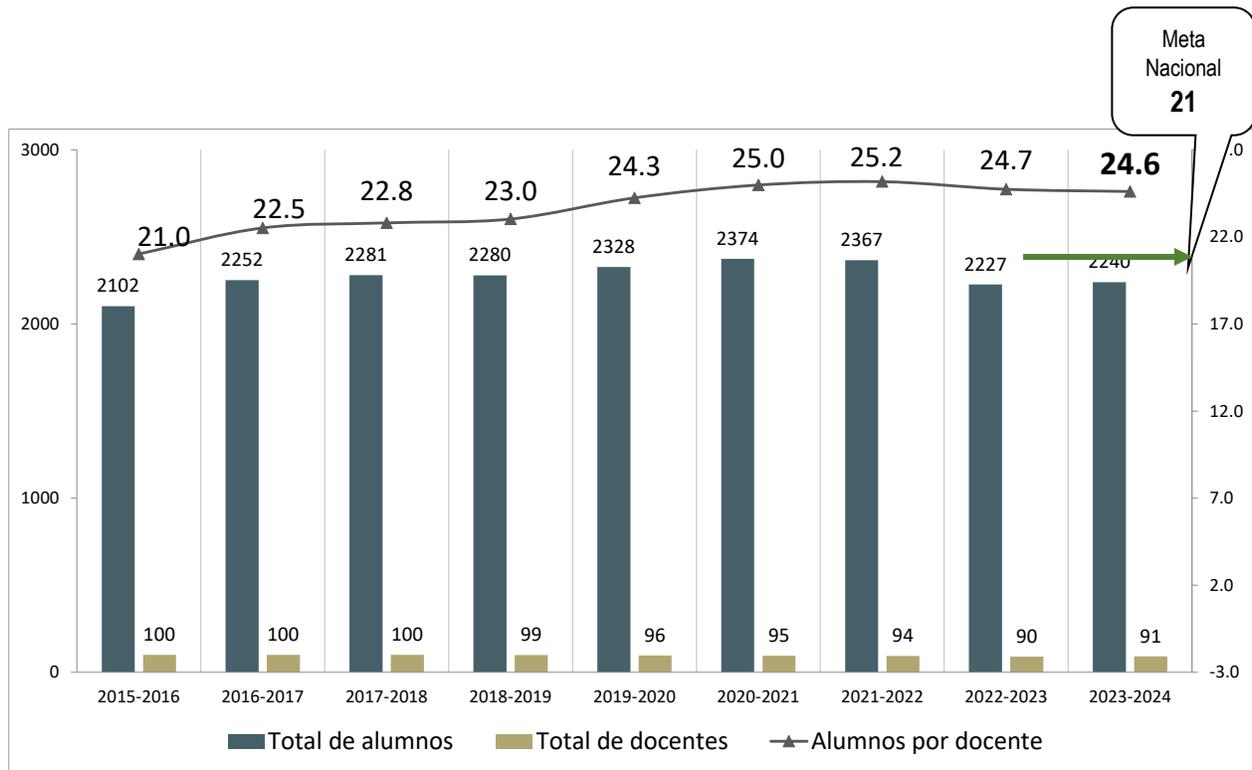
PERIODO	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ENE - JUN	1768	1814	1881	1938	1956	2017	2112	1974	1863
AGO - DIC	2102	2252	2281	2280	2328	2377	2367	2227	2240

Distribución de la Población Escolar



CARRERAS	CANTIDAD DE ALUMNOS	% POR ALUMNOS POR CARRERA
Ing. Industrial	669	30%
Ing. Gestion Empresarial	580	26%
Ing. Mecatrónica	419	19%
Ing. Electromecanica	280	13%
Ing. Sistemas Comp.	256	11%
Maestria en Ing. Admva.	36	2%
TOTAL	2240	100%

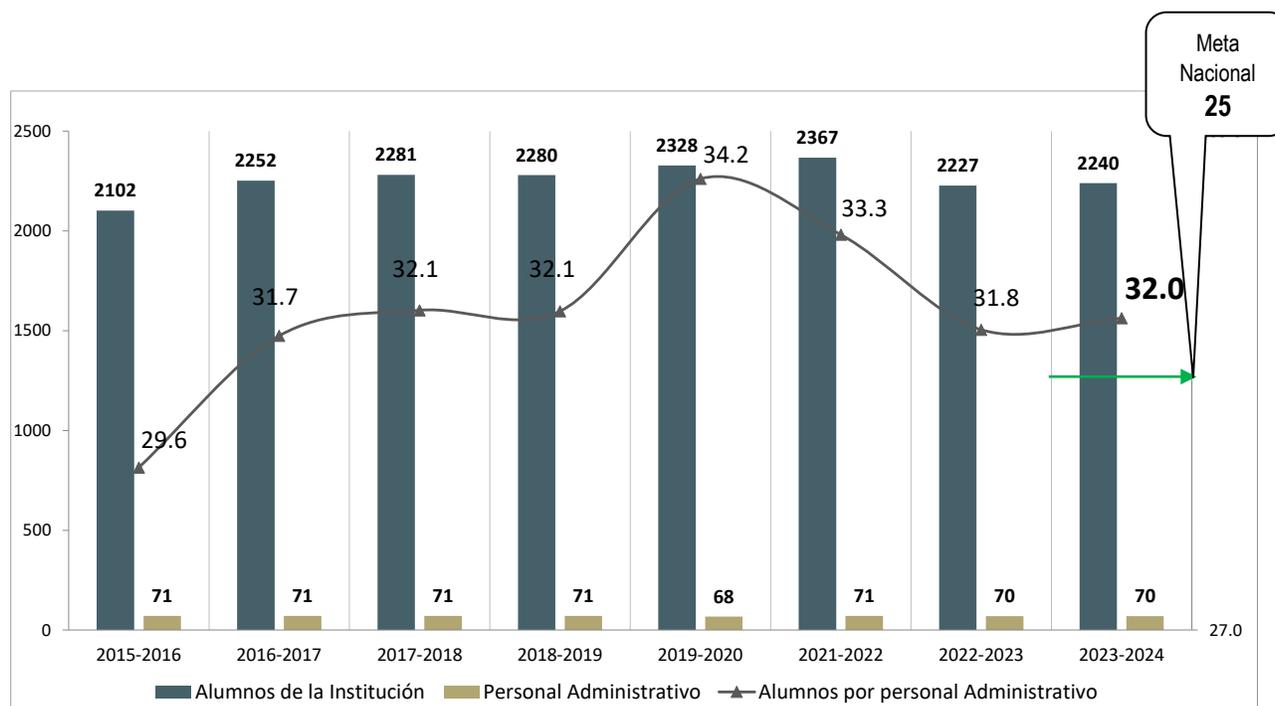
Alumnos por Personal Docente



ALUMNOS	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Total de alumnos	2102	2252	2281	2280	2328	2374	2367	2227	2240
Total de docentes	100	100	100	99	96	95	94	90	91
Alumnos por docente	21.0	22.5	22.8	23.0	24.3	25.0	25.2	24.7	24.6

$$\text{Número de Alumnos por Docente} = \frac{\text{Total de Alumnos}}{\text{Total de Docentes}} = \frac{2240}{91} = 24.6$$

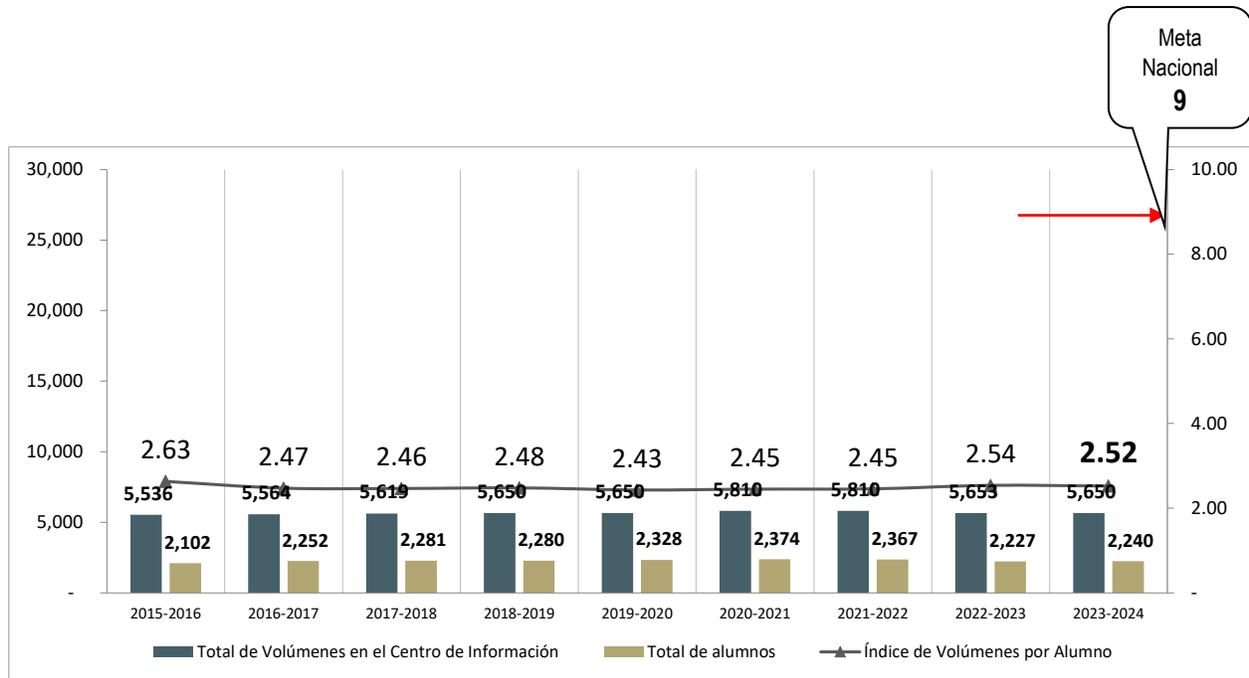
Alumnos por Personal Administrativo.



Periodo	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Alumnos de la Institución	2102	2252	2281	2280	2328	2367	2227	2240
Personal Administrativo	71	71	71	71	68	71	70	70
Alumnos por personal Administrativo	29.6	31.7	32.1	32.1	34.2	33.3	31.8	32.0

$$\text{Alumnos por personal Administrativo} = \frac{\text{Alumnos de la Institución}}{\text{Personal Administrativo}} = \frac{2240}{70} = 32$$

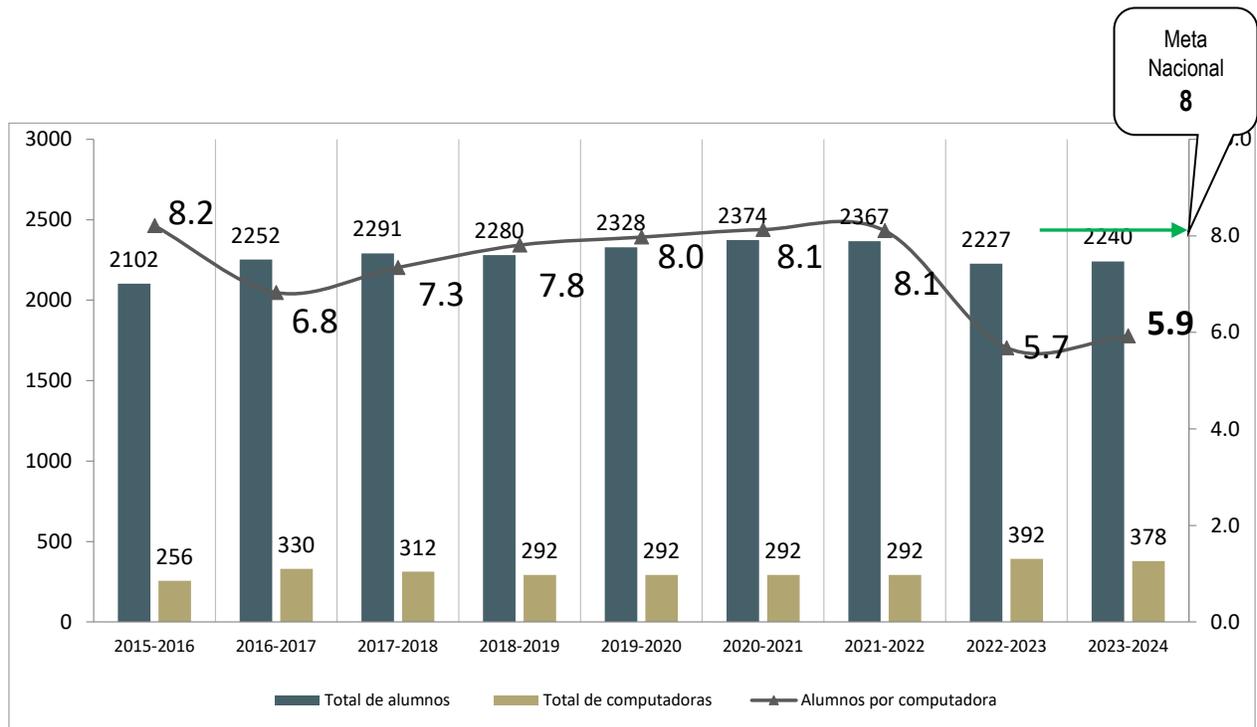
Volúmenes por Alumno.



Alumnos	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Total de Volúmenes en el Centro de Información	5,536	5,564	5,619	5,650	5,650	5,810	5,810	5,653	5,650
Total de alumnos	2,102	2,252	2,281	2,280	2,328	2,374	2,367	2,227	2,240
Índice de Volúmenes por Alumno	2.63	2.47	2.46	2.48	2.43	2.45	2.45	2.54	2.52

$$\text{Volúmenes por Alumno} = \frac{\text{Total de Volúmenes en el C. I.}}{\text{Volúmenes por Alumno}} = \frac{5650}{2240} = 2.52$$

Alumnos por Computadora.



ALUMNOS	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Total de alumnos	2102	2252	2291	2280	2328	2374	2367	2227	2240
Total de computadoras	256	330	312	292	292	292	292	392	378
Alumnos por computadora	8.2	6.8	7.3	7.8	8.0	8.1	8.1	5.7	5.9

$$\text{Alumnos por Computadora} = \frac{\text{Total de Alumnos}}{\text{Total de Computadoras}} = \frac{2240}{378} = 5.9$$

Distribución del Equipo de Cómputo.

AREA	USO DEL EQUIPO	CANTIDAD
Centro de cómputo	Servicio de Internet, Software para Alumnos	45
Lab. Idiomas	Desarrollo de clases y cursos	35
Lab. Bases de Datos	Desarrollo de clases y cursos	60
Sala Docentes	Servicio de Internet, Software, Sistema de Calificaciones	5
Atención a alumnos	Apoyo didáctico en aulas	46
Laboratorio de usos múltiples	Software para programación de Robots	2
Laboratorio de Métodos	Registro de tiempos y movimientos en procesos de manufactura	3
Lab. Redes	Prácticas de alumnos	22
Sala de audiovisual	Desarrollo de clases, conferencias, cursos	1
Incubadora de Negocios	Actividades de investigación	2
Lab. Diseño Industrial	Diseño Industrial	26
Centro de Información	Consulta, cursos.	30
Profesores de Tiempo Completo	Actividades docentes	15
Préstamo de Mini Pc	Actividades Docentes y Alumnos	86
Total		378

1. Calidad y Pertinencia.

De acuerdo a los objetivos estratégicos de Programa Institucional de Innovación y Desarrollo, se realizaron las siguientes acciones encaminadas al mejoramiento de la calidad y pertinencia académica, a fin de cumplir con las metas nacionales y estatales establecidas.

Capacitación Docente.

Con el objetivo de fortalecer la planta docente del Instituto, en el presente ciclo escolar se ha capacitado y actualizado al 100% del personal, con el objetivo de brindar las herramientas necesarias para mejorar sus prácticas en el aula, crear entornos de aprendizaje más dinámicos e interactivos, así como desarrollar practicas docentes actualizadas de acuerdo a las necesidades del sector productivo.



Cursos a Docentes.

Durante el primer trimestre se llevaron a cabo 11 cursos de capacitación y actualización docente, de acuerdo al programa de capacitación docente del presente ciclo escolar.

NOMBRE DEL CURSO	FECHAS - HORAS	INSTRUCTOR	NUMERO DE PARTICIPANTES
GENERACIÓN DE MANUSCRITOS PARA PARA LA PUBLICACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS	09 AL 13 DE ENERO 2023 30 HORAS	DR. JOSE ALBERTO RAMOS HERNANDEZ	13
INTELIGENCIA EMOCIONAL Y MANEJO DE CONFLICTOS	9 AL 13 DE ENERO 2023 30 HORAS	ING. RAUL TRUJILLO HERNANDEZ	14
FORMAULACION Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	9 Y 10 ENERO 2023 30 HORAS	ING. RAUL TRUJILLO HERNANDEZ	9
ENTRENAMIENTO EN SISTEMAS PLC SIEMENS	10 AL 12 ENERO 2023 30 HORAS	MI. HUMBERTO PERALTA CONTRERAS	8
CANVA DISEÑAR COMO UN PROFESIONAL	11 AL 13 DE ENERO 2023 30 HORAS	ING. RAUL TRUJILLO HERNANDEZ C. CARLOS FRANCISCO MARCANO GUERRA	14
ELEMENTOS A CONSIDERAR EN UNA REVISION DE TESIS	16 AL 19 DE ENERO 2023 30 HORAS	DRA. GABRIELA MORAN DELGADO	16
CERTIFICACION EN SIMULACIÓN AREA MERCADOTECNIA	16 AL 20 ENERO 2023 60 HORAS	ING. RAUL TRUJILLO HERNANDEZ C. CARLOS FRANCISCO MARCANO GUERRA	13
CURSO DE ANDROID STUDIO	16 AL 20 DE ENERO 2023 30 HORAS	ING. TOMAS IRVING LARA RESENDIS	11
CURSO DE ROBOT FANUC OPERACION Y PROGRAMACION CON CERTIFICACION	17 AL 20 DE ENERO 2023 40 HORAS	MI. HUMBERTO PERALTA CONTRERAS	8
EL MANEJO EMOCIONAL EN EL DOCENTE Y SU PRACTICA	02, 03, 23 Y 24 DE FEBRERO 30 HORAS	DR. PEDRO VARGAS RIOS	36
REFORMA FISCALES FACTURACIÓN 4.0	28 DE FEBRERO	CP. NORMA CASTILLO GONZALEZ	12
TOTAL			154

- Cinco catedráticos de nuestra Institución fueron seleccionados en el programa de estímulo al desempeño docente, convocado por el TecNM, calificando en los niveles 1, 2 y 3.
- Cuatro docentes PTC de nuestro Instituto participan en el Programa Presupuestario S247 Programa para el Desarrollo Profesional Docente del TecNM, en el mes de julio se darán a conocer los resultados Reconocimiento del Perfil Deseable.
- 21 docentes participan en el módulo 2 del Diplomado de Educación Inclusiva dentro de las actividades del Programa de Formación Docente de la Dirección de Docencia e Innovación Educativa del TecNM, el cual concluye en el mes de noviembre del presente año.
- Dentro de las actividades del programa de Tutorías, se atendieron a 19 grupos con la impartición de asesorías en diferentes asignaturas, apoyados con alumnos sobresalientes en horarios fuera de clase, logrando rescatar hasta un 85% de las materias en riesgo de reprobación.



Programa de Tutorías

Se realizó el programa de trabajo con los tutores académicos, el cual lo conforman 18 docentes que dan atención 26 grupos de primero y tercer semestre de todas las carreras; con el objetivo de atender las necesidades individuales y grupales que puedan afectar el desempeño académico de los estudiantes, así como también, a los temas relacionados a las actividades del programa estableciendo acciones para disminuir los índices de reprobación y deserción.



- Seis catedráticos participan en el diplomado “Comunicación de la Ciencia 2023”, convocado por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Coahuila, el cual tiene el objetivo de fortalecer conocimientos y herramientas especializadas para el desarrollo de proyectos de la ciencia, tecnología e innovación, estas actividades concluyen en el mes de noviembre de este año, teniendo una duración de 72 horas.
- Nueve docentes participan en el módulo 4 del diplomado de Educación Inclusiva, convocado por la Secretaría Académica, de Investigación e Innovación del Tecnológico Nacional de México, estas actividades fortalecerán el desarrollo de habilidades para generar una instancia integral de formación que permita a las y los participantes adquirir herramientas efectivas de inclusión apuntadas al ámbito educativo.
- Cuatro maestras de nuestro instituto participan en la capacitación e implementación del proyecto piloto de actualización de las asignaturas Cálculo Diferencial, Desarrollo Humano y Taller de Ética, acciones del Tecnológico Nacional de México para fortalecer los saberes y habilidades de estas asignaturas, las cuales se desarrollan en este periodo Agosto – Diciembre 2023.
- Como parte de las actividades de inicio se realizaron Reuniones de Academia de las áreas de: Ingeniería en Sistemas Computacionales, Electromecánica y Mecatrónica, Industrial, Gestión Empresarial, Ciencias Básicas e Inglés; con el objetivo de establecer los criterios de inicio de clase, proponer y crear colectivamente productos en beneficio de los alumnos.

Reunión con Docentes PTC y Tutores

Se realizó la reunión con los profesores de tiempo completo y los profesores tutores, en donde presentaron sus proyectos realizados durante el periodo enero – junio 2023, así como también, se entregaron a seis docentes el reconocimiento como Maestro investigador por parte del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología.



Actividades Académicas de los Docentes

Diplomado “Comunicación en la Ciencia”

Seis catedráticos llevaron a cabo el Diplomado “Comunicación de la Ciencia”, el cual fue convocado por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología del Estado de Coahuila en coordinación con la Dirección General de Investigación y Posgrado de la U.A. de C., los docentes presentaron sus trabajos finales en el Centro de Cultura Científica del COECYT, en la ciudad de saltillo, Coahuila.



Actividades Académicas de los Alumnos

Evaluaciones de Ingles.

Con el objetivo de fortalecer el aprendizaje del idioma inglés en Instituto, se realizó la evaluación TOEFL ITP a 29 alumnos, mismos que certificaron sus competencias, cabe mencionar que a la fecha se han aplicado 224 certificaciones tanto a estudiantes como a personal del sector productivo. Se destaca que a la fecha el 50% de los alumnos que finalizan el programa obtengan el nivel B1.



Día Internacional De La Mujer

En el marco conmemorativo del Día Internacional de la Mujer, se llevó a cabo la conferencia “Hacia la Mujer 4.0”, impartida por la Maestra Lydia Aldape Rivera; adicional a estas actividades las alumnas desarrollaron prácticas en los Talleres de Electrónica Digital y Analógica, Soldadura, Robótica, CNC y Neumática, interactuando con las demás alumnas que presenciaron estas actividades, así mismo, se realizó una exposición con carteles de mujeres destacadas a través de la historia.



Club de Programación

Se dio inicio a las actividades del Club de Programación con una participación de 35 alumnos, esto ayudara a que el estudiante desarrolle una programación competitiva para la conformación de grupos participantes en eventos extracurriculares.



Concurso Internacional de Programación Universitaria

Seis estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales conformaron dos equipos para participar en el Concurso Internacional de Programación Universitaria organizado por el departamento de Ciencias Computacionales de la Universidad del Estado de Texas, el cual tiene como objetivo invitar a estudiantes de nivel superior del Estado de Texas y de México para establecer relaciones académicas.



Primer Lugar Nacional en el Concurso Urna Electrónica.

Con el diseño de urna electrónica y el desarrollo de software de votación, estudiantes del Instituto obtuvieron el primer lugar en la convocatoria nacional emitida por el Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana de Nuevo León. El prototipo presentado por el Instituto fue seleccionado ganador en la categoría Urna Electrónica. Obtuvieron las mejores evaluaciones en el desarrollo del modelo, el equipo representativo fue integrado por alumnos y docentes. Cada integrante recibirá un reconocimiento y en conjunto el premio de 150 mil pesos



Entrega de Reconocimiento de Excelencia Académica

Con la presencia de padres de familia y la comunidad tecnológica, se realizó la entrega de reconocimientos a la excelencia académica del periodo agosto – diciembre 2022, en donde 46 estudiantes de licenciatura y posgrado recibieron esta distinción; así mismo se entregaron certificados TOEFL ITP a los estudiantes que acreditaron el dominio del idioma inglés.



Alumnos del ITSA reciben Beca Juventud Es Coahuila

Derivado de la convocatoria Beca Juventud Es Coahuila, 100 alumnos de diferentes del Instituto, recibieron una beca por parte del Gobierno del Estado, a través de la Secretaría de Inclusión y Desarrollo Social y del Instituto Coahuilense de la Juventud a cargo de la Lic. Azalea Maldonado Wong, el cual tiene como objetivo contribuir a la disminución de la deserción por cuestiones de carácter económico, a fin de promover la permanencia en sus estudios.



Programa de Educación Dual

Diez alumnos de la carrera de Ingeniería Industrial participan en el proyecto del Modelo Dual con la empresa Joyson Safety System, el cual tiene como objetivo que en el transcurso de 10 semanas los alumnos apliquen la mejora continua en los diferentes procesos de la empresa, a través del desarrollo de proyectos Sistemas de Calidad y Medición y Mejoramiento de la Productividad. Con esto impulsa al desarrollo de competencias y habilidades en tiempo real con la finalidad de tener la posibilidad de posicionarse en el campo laboral.



Como estrategia de vinculación que contribuye a la formación de profesionistas mediante una propuesta curricular innovadora y flexible para la adquisición y fortalecimiento de las competencias profesionales de los estudiantes en un ambiente de aprendizaje académico y laboral.

Al cierre del periodo 30 alumnos desarrollaron proyectos en la modalidad Dual en 3 empresas de la localidad:

EMPRESA	CARRERA	ESTUDIANTES		MATERIAS
		HOMBRES	MUJERES	
JOYSON	Ingeniería Industrial	5	5	<ul style="list-style-type: none"> Gestión de los Sistemas de Calidad Aplicados Temas Selectos de Ingeniería Industrial Medición y Mejoramiento de la Productividad
PKC GROUP	Ingeniería Industrial	5	5	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería de Calidad Planeación y Diseño de Instalaciones Logística y Cadena de Suministros Sistemas de Manufactura
CATERPILLAR	Ingeniería Industrial Ingeniería Sistemas Comp.	7	3	<ul style="list-style-type: none"> Recursos Humanos Calidad EHS FINANZAS E INGENIERIA



Modelo Coahuila para la Transición Agroecológica

Atendiendo las actividades para la implementación del proyecto Jardín Agroecológico en el Instituto, se llevó a cabo la reunión de asesoría para los proyectos de transición agroecológica, la cual fue impartida por el Ing. Jose Arturo Cortez Jasso, Técnico de la Secretaría de Desarrollo Rural, participando alumnos y personal académico del Instituto; así mismo, se hizo entrega de la semilla que se utilizará en el desarrollo del proyecto.



Entregas de constancias de acreditación de competencias nacional e internacional.

Con el objetivo de fortalecer el equipo de evaluadores del Centro de Evaluación y Certificación de Competencias del Instituto, se entregaron a 20 docentes el certificado que avala las diferentes competencias y estándares de los organismos certificadores nacionales e internacionales como lo son: CONOCER, CERTIPOINT, MICROSOFT y SOLIDWORKS, destacando que las certificaciones se ofertan a la comunidad estudiantil y al sector productivo.



Personal Directivo, realizó la entrega a Docentes de constancias de certificación.

Programa de Promoción Docente.

Derivado de la convocatoria del programa de promoción del personal académico del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña 2023, 20 catedráticos fueron beneficiados con la promoción en las diferentes plazas disponibles: 3 profesores de carrera Asociados B, 10 profesores de carrera Asociados A y 7 profesores de Asignatura B, estas acciones incrementan el número de docentes de tiempo completo, fortaleciendo el quehacer docente y el desarrollo de la investigación y la aplicación general del conocimiento.

CATEGORIA	Número de Docentes
Profesor de Carrera Asociado "B"	3
Profesor de Carrera Asociado "A"	10
Profesor Asignatura "B"	7
Total	20

Actividades Académicas de Alumnos

Con el objetivo de impulsar el desarrollo de habilidades y creatividad en nuestros alumnos se desarrollaron las siguientes actividades académicas:

- 20 estudiantes de octavo semestre de la carrera de Ingeniería Industrial participaron en el programa de Modalidad Dual con la empresa Joyson Safety Systems Acuña, aplicando la mejora continua en los diferentes procesos de la organización.
- 35 alumnas de sexto y octavo semestre de la carrera Ingeniería Industrial participaron en programa Mujeres STEM, iniciativa que impulsa la empresa Caterpillar para mujeres profesionistas, con el objetivo de promover la contratación y el desarrollo profesional dentro de la empresa.
- 35 alumnos de 4 semestre de la carrera de Ingeniería Industrial reciben platica en el tema de protección civil, como parte de las actividades del programa de estudios Higiene y Seguridad Industrial.
- 92 alumnos de octavo semestre de la carrera de Ingeniería Industrial del turno nocturno presentan proyectos integradores de las materias, Gestión de los Sistemas de Calidad Aplicados, Temas Selectos de Ingeniería Industrial y Medición y Mejoramiento de la Productividad.
- 30 alumnos de cuarto semestre de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales presentaron proyectos finales de las asignaturas Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales.
- 281 estudiantes de octavo semestre de todas las carreras de nuestro Instituto presentaron la Evaluación Oxford OPT, esta evaluación evalúa el conocimiento de idioma en aspectos de gramática, comprensión auditiva y corrección de textos.
- 30 alumnos de octavo semestre de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial presentaron los proyectos integradores “Estrategias Empresariales”, en donde identificaron la condición actual de negocios de la localidad, presentando estrategias que impactan en el fortalecimiento administrativo.
- 60 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica y Electromecánica presentaron proyectos integradores como parte de las actividades de fin de semestre en las asignaturas, Controladores Lógicos Programables e Instrumentación y Vibraciones Mecánicas, en donde a través de prototipos demostraron las competencias obtenidas.

- 35 estudiantes de cuarto semestre turno nocturno presentaron proyectos finales, como parte de las actividades de las asignaturas Instrumentos de Presupuestación Empresarial y Entorno Macroeconómico, implementando la aplicación de políticas económicas que coadyuven al crecimiento de las empresas mediante análisis de datos.



62 alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, se integraron al programa del Club de programación con el objetivo reforzar las prácticas y conocimientos en el área de programación.

86 estudiantes participaron la Evaluación 1 del Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2023, los mejores 5 lugares del área de ciencias básicas y los mejores 3 lugares del área económico administrativa nos representaran en la Evaluación 2 de este evento.

Un total de 20 estudiantes y 4 asesores conformaron el contingente para representar al Tecnológico de Acuña en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación, InnovaTecNM 2023, en su etapa regional, la cual se llevo a cabo del 5 al 8 de septiembre del año en curso, en las instalaciones del Tecnológico de Saltillo y CANACINTRA, participando con los proyecto LEX Robotics, Volty en la categoría industria eléctrica y electrónica; ECOTRAFIC, en la categoría electromovilidad y ciudades inteligentes y un equipo en el certamen HackatecNM.



Premio Estatal de la Juventud “Somos Jóvenes 2023”

El alumno Genaro Cárdenas Gallegos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales, fue galardonado en la categoría Ciencia y Tecnología en el evento Premio Estatal de la Juventud “Somos Jóvenes 2023”, el cual fue entregado en manos del Ing. Miguel Angel Riquelme Solís, Gobernador del Estado de Coahuila de Zaragoza.



INOVATEC 2023

Alumnos del Instituto obtuvieron el pase a la etapa nacional en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación, InnovaTecNM 2023, con el proyecto Volty en la categoría industria eléctrica y electrónica, donde estarán presentando su proyecto en el Instituto Tecnológico de Puebla en el mes de noviembre.



Entrega de Títulos y Cédulas Profesionales

Con la presencia de Padres de Familia y personal Directivo del Instituto se realizó la ceremonia de entrega de títulos y cédulas profesionales, en donde 233 egresados recibieron su documento que los avala como profesionistas, con estas acciones se atiende el compromiso de egresar profesionistas titulados de acuerdo a las metas nacionales y estatales.



Excelencia Académica

En presencia de padres de familia, docentes y personal directivo, 54 estudiantes de las diferentes carreras de licenciatura y posgrado recibieron el reconocimiento a la excelencia académico del periodo Enero – Junio 2023, en reconocimiento a su esfuerzo, trabajo y disciplina.



Ponencias para alumnos

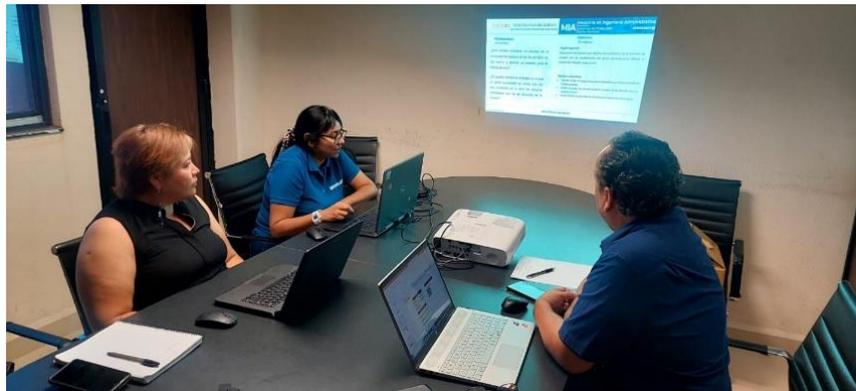
Como parte de la formación profesional de nuestros estudiantes se llevaron a cabo 4 ponencias, a fin de complementar los contenidos temáticos de los programas de estudio, en donde participaron más de 150 alumnos de licenciatura y posgrado.

PONENCIA	NUMERO DE ALUMNOS	EXPOSITOR	OBJETIVO
Desarrollo de Capital Humano	46	Ing. Alvino Mejía Villarreal	Conocer los retos del Capital Humano en las Empresas
Taller de Buscadores de Empleo y Elaboracion de CV	54	Lic. Ricardo Alderete Lomas	La importancia de la elaboracion del CV y las oportunidades de empleo
Formas Legales de las Organizaciones Mercantiles en México	29	Lic. Marisol Hernández Amezcua	Conocer los tipos formas mercantiles y su impacto
Medios de Transmisión y Cableado Estructurado	42	Ing. Arturo Galileo Portes Hernández	Conocer los diferentes medios de transmisión, su conectividad con diferentes dispositivos, así como la importancia del cableado estructurado
TOTAL	171		



Asignación de Tesis a estudiantes de posgrado

12 alumnos de cuarto semestre de la Maestría en Ingeniería Administrativa iniciaron sus trabajos de investigación para el desarrollo de su tesis, requisito para la obtención de grado, título y cedula profesional.



El ITSA Obtienen Segundo Lugar en Concurso de Programación

Derivado de la convocatoria por parte del Tecnológico Superior de San Pedro, 15 alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales participaron en el Octavo Concurso de Programación Contest 2023, en donde el representativo de nuestro Instituto obtuvo el Segundo Lugar compitiendo con 82 equipos de diferentes escuelas de nivel superior, como son: Universidad Juárez de Durango, Universidad Tecnológica de Torreón, U.A. de C. de Torreón, así como también los Campus de TecNM de la Laguna, Cautla, Región Carbonífera, Lerdo y Parral.



Competencia de Carros Robots

Como parte de los trabajos finales de la materia de Diseño de Elementos Mecánicos y Electrónica de Potencia, se realizó la actividad “Batalla de Carros Robots”, en donde 45 alumnos de sexto semestre de la carrera Ingeniería en Mecatrónica, desarrollaron las competencias de diseñar prototipos integrando elementos mecánicos en el diseño de máquinas, la robótica, controles eléctricos para desarrollar sistemas mecatrónicos; participando un total de 8 proyectos.



Evento Espíritu Emprendedor

Se realizó en el Instituto el evento espíritu emprendedor en su segunda emisión, en donde participaron 120 alumnos en 26 proyectos, con el objetivo de fomentar el espíritu emprendedor entre la comunidad tecnológica y fortalecer las competencias para el desarrollo de negocios.



- 60 estudiantes participaron en el “Club de Programación”, donde desarrollaron las competencias de programación en nivel básico e intermedio para participar en futuros concursos nacionales e internacionales.
- En el marco del programa “16 Días de Activismo Comunitario para la Paz y Seguridad de las Mujeres”, más de 200 alumnos participaron en las siguientes actividades: Mural Alto a la Violencia, Difusión de Violentómetro, se impartió la conferencia Violencia en el Noviazgo y Acoso por parte del Centro de Justicia y Empoderamiento para las Mujeres en Acuña.
- Mas de 500 alumnos participaron en la colecta nacional, “Alimenta en todo el Estado”, evento convocado por parte de la Secretaría de Educación del Estado de Coahuila, donde se hizo entrega de 1 tonelada de productos no perecederos al Banco de Alimentos de Ciudad Acuña.
- Como parte de las actividades del Diplomado de Educación Inclusiva, se realizó la conferencia “Discapacidades y sus Retos”, que fue impartida por el Dr. H.C. Pedro Vargas Ríos, donde participaron más de 450 alumnos.
- 95 alumnos participaron en la conferencia Desarrollo del Capital Humano, impartida por el Ing. Alvino Mejia Villarreal, Gerente de Recursos Humanos de la empresa Intermetro.
- 50 estudiantes asistieron a la ponencia “Sistemas de Calidad en las Organizaciones”, presentada por el Ing. Oscar Rolando Valenzuela López, Super Intendente de Calidad de la empresa Jaropamex.

Alumnos en actividades académicas



Evaluación 2 del ENECB 2023

5 estudiantes del área de Ciencias Básicas y 3 estudiantes del área económico administrativo participaron en la evaluación 2 del Evento Nacional Estudiantil de Ciencias Básicas 2023 del TecNM, en la modalidad en línea, el cual fue supervisado por MC. Mario Francisco Ibarra Esparza de Instituto Tecnológico de Piedras Negras.



Semana Nacional De Educación Financiera 2023

Derivado del acuerdo del Tecnológico Nacional de México y de la CONDUCEF, se llevaron a cabo las conferencias de la Semana Nacional de Educación Financiera en los temas: Finanzas Personales, Ciberseguridad para tus Finanzas Diarias y Economía del Comportamiento Neurociencia: Aplicación en la Educación Financiera, participando más de 300 estudiantes.



Presentación de Proyectos Finales de Alumnos

461 estudiantes de las diferentes carreras presentaron proyectos finales como resultado de la aplicación de conocimientos en las diferentes asignaturas en el periodo agosto – diciembre 2023.

NO	PROYECTO	CARRERA	DOCENTE	ALUMNOS
1	Proyecto Integrador Línea de producción	Ingeniería Industrial	Ing. Jose Alberto Coyo It Ramirez, Ing. José Luis Flores Román, Ing. Juan Francisco Arguib Esparza, Ing. Lydia Alape Rivera	54
2	Proyecto Integrador	Ingeniería Electromecánica	Ing. Destin Herrera Castro, Ing. Sergio Alberto Coronado y la Profa. María de la Luz Salas Pérez	17
3	Proyectos integrador automatización	Ingeniería Mecatrónica	Ing Marco Antonio Esparza Montejaño, Ing Diego Daniel Mijangos Zepeda, Ing Carlos Amaya Hernandez, Ing Destin Herrera Castro, Lic Luis Omar Favela Hernandez, M ed. Juan Jose Martinez Rodriguez	46
4	Proyecto Araña Robot	Ingeniería Mecatrónica	Ing Cristobal Gibrá Espinoza	25
5	Proyectos integrador robot Fanuc	Ingeniería Mecatrónica	Ing Cristobal Gibrá Espinoza, Ing Walter Osvaldo Sanchez Cantu, Ing Gabriela Duran Losoya, Ing Diego de Jesus Pineda Rosales	45
6	Presentación de Plan de negocios de microem presa	Ingeniería Gestión Empresarial	M ayl Cam en Mariana Perez Trigos	60
7	Crear, diseñar y desarrollar una microem presa con ventaja competitiva	Ingeniería Gestión Empresarial	M an. Dora Nieves Hernandez Montes, C. P Marco Antonio Martinez Lara, Lic. Ivan Loera Martinez	70
8	Creación de negocios para contribuir al desarrollo socioeconómico del municipio	Ingeniería Gestión Empresarial	M an. Dora Nieves Hernandez Montes	80
9	Dispositivo de transmisión de datos	Ingeniería Sistemas Computacionales	M I. Jorge Reyes Carrillo	17
10	Prototipos de Robots	Ingeniería Sistemas Computacionales	M ED. Lydia Marcela Hernandez Saucedo	25
11	Aplicaciones Móviles que Inteligencia Artificial	Ingeniería Sistemas Computacionales	M ED. Ana Vella Tujillos Auses	22
TOTAL				461



Presentación de Proyectos

Estudiantes de octavo semestre, presentaron los proyectos desarrollados en las asignaturas de Controladores Lógicos Programables y Autómatas Programables, aplicando los conocimientos como el manejo de PLC; estas actividades fortalecen la formación académica de los estudiantes



Vistas empresariales.

Alumnos de Licenciatura y Posgrado realizaron 10 visitas empresariales con el objetivo de analizar los diferentes sistemas de producción y administración.

- Comisión Federal de Electricidad- CFE (2 visitas)
- Higuchi Manufacturing México, S de C. (2 visitas)
- Pista de Pruebas Amistad S.A. de C.V. (2 visitas)
- Arnese y Accesorios de México, Planta Soporte (2 visitas)
- Douglas y Lomason de México S.A. de C.V. (2 visitas)



343 alumnos asistieron a las diferentes visitas empresariales, con el objetivo de retroalimentar los conocimientos teóricos, asociándolos con la práctica y las nuevas tecnologías utilizadas en la industria.

NO	EM PRESA	TEM A	CARRERA	SEM ESTRE	NO . ALUM NOS
1	Elastom eros	Estudio de tiempos y movimientos	Ingeniería Gestión Empresarial	5°	26
2	CentralTernoelectrica	Conversion y cambio de estado	Ingeniería Electromecanica	5°	25
3	CentralTernoelectrica	Turbinas Hidraulicas	Ingeniería Electromecanica	5	25
4	Planta Potabilizadora SMAS	Bombas Centrifugas	Ingeniería Electromecanica	5°	25
5	Elastom eros	Bodega, Almacén	Ingeniería Industrial	7°	23
6	Comisión Internacional de Límites y Aguas	Vibración Económica de los Servicios	Ingeniería Gestión Empresarial	7°	25
7	Comisión Internacional de Límites y Aguas	Vibración Económica de los Servicios	Ingeniería Gestión Empresarial	7°	23
8	Planta Potabilizadora SMAS	Vibración Económica de los Servicios	Ingeniería Gestión Empresarial	5°	28
9	Standard Componentes de México	Diseño de Instalaciones Virtuales	Ingeniería Mecatronica	7°	42
10	Planta Potabilizadora SMAS	Vibración Económica de los Servicios	Ingeniería Gestión Empresarial	5°	33
11	Halyard Planta Acuña	Casos de éxito en aplicación de la SH&E	Maestría en Ingeniería Administrativa	2°	12
12	Elastom eros, Planta 2	Tecnologías de la Información	Ingeniería Gestión Empresarial	7°	25
13	Current	Procesos de fabricación	Ingeniería Electromecanica	3°	31
TOTAL					343



Modelo Coahuila para la Transición Agroecológica

Las Maestras Claudia Rivera Contreras y Lidya Aldape Rivera participaron en la reunión de seguimiento al Modelo Coahuila para la Transición Agroecológica, con el objetivo de presentar avances y resultados de los trabajos realizados en nuestro Instituto, estas actividades fueron presididas por el Secretario de Desarrollo Rural, Profr. José Luis Flores, y el Director General de Organismos Públicos Descentralizados de Educación Superior, Profr. Juan Aguilera Rangel.



Congreso de Ingeniería en Sistemas Computacionales

280 alumnos participaron en el 1er Congreso de Ingeniería en Sistemas Computacionales, en donde se impartieron diferentes conferencias por los expositores, quienes compartieron los desafíos y retos que enfrentaron para alcanzar el éxito.

Expositores:

Ing. Raúl Orlando Rivera del Bosque, Gerente de Sistemas de la Empresa Magna.

Ing. Jassiel Guillen, Lic. Paloma Martínez y el Ing. Rodrigo Muñoz de la Empresa Softtek.

Egresados:

Ing. David Antonio Laborico Hernández

Ing. Rodolfo Martínez

Ing. Paolo Contreras,

Ing. David Hernández

Ing. Alexander Lara



3er. ITSA Contest Internacional

155 alumnos, conformaron 51 equipos de diversas Instituciones de Educación Superior y Media Superior, participaron en el “3er ITSA Contest Internacional”, donde el equipo ITSA Rray integrado por alumnos de tercer semestre del Instituto obtuvieron el primer lugar.

Instituciones participantes:

- TecNM Campus la Laguna
- TecNM Campus Piedras Negras
- TecNM Campus Monclova
- TecNM Campus Huachinango
- TecNM Campus Ciudad Acuña
- TecNM Campus Celaya
- Texas State University San Marcos
- Universidad Juárez del Estado de Durango
- CBTis #54 Cd. Acuña



Expo Industria y Proveedores

El Instituto participó en la Décimo Segunda Expo Industria y Proveedores Acuña 2023, en donde personal administrativo y alumnos participaron en el módulo del Instituto, mostrando los diferentes equipos que se utilizan durante el desarrollo de su carrera, como: impresoras 3D, PLC, Módulos de Inspección visual y controladores lógicos programables, así mismo también, se proporcionó información de las diferentes carreras y de la Maestría en Ingeniería Administrativa.



Actividades del Programa de Posgrado

Dentro del programa de posgrado de Ing. Administrativa se desarrollaron una serie de actividades, a fin de fortalecer el perfil de egreso.

- Participación en Ponencia de “Implementación del Liderazgo dentro de la Empresa”, impartida por el Gerente de Recursos Humanos de la Empresa HOWMET.
- Participación en la conferencia Industria 4.0, impartida por el departamento de Investigación del IT de Saltillo.
- 26 estudiantes de posgrado realizaron la visita a la Corporación Mexicana de Investigación en Materiales y el Centro de Investigación en Química Aplicada, en la ciudad de Saltillo, el cual tuvo el objetivo de realizar el recorrido por los laboratorios y la infraestructura de investigación científica y tecnológica perteneciente al Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología.
- Alumnos de segundo semestre de posgrado, realizaron la presentación de proyectos finales.



Reunión Nacional de Subdirectores Académicos

Derivado de la convocatoria por parte de la Secretaría Académica, de Investigación e Innovación del TecNM, dos directivos del Instituto, participaron en la Reunión Nacional de Subdirectores Académicos, la cual fue presidida por Mtro. Ramón Jiménez López, Director General del Tecnológico Nacional de México y el Mtro. Manuel Chávez Sáenz, Director de Tecnológicos Descentralizados.



Examen de Grado para Alumnos de Posgrado

Con la participación de 8 alumnos que integran la segunda generación de la Maestría en Ingeniería Administrativa con acentuación en Sistemas de Producción y Factores Humanos, se realizó el acto protocolario del examen de grado, en donde los estudiantes defendieron su investigación de tesis ante el H. Jurado conformado por los integrantes del Consejo de Posgrado.



Ceremonia de Graduación XXI Generación del ITSA

Ante la presencia del Secretario de Educación del Gobierno del Estado de Coahuila, el Lic. Francisco Saracho Navarro, Autoridades Estatales, Municipales, Representantes del Sector Productivo, Miembros del Patronato y Padres de Familia, se realizó la Ceremonia de Graduación de la XXI Generación 2018-2023 de Licenciatura y Segunda Generación de Posgrado, en donde 335 egresados del Instituto recibieron su constancia de terminación de estudios.



2. Ampliar la Cobertura, promover la Inclusión y la Equidad Educativa.

Con el objetivo de Ampliar y promover las oportunidades de acceso a la educación superior tecnológica, se realizaron las siguientes acciones.

Inicio de Semestre Enero – Junio 2023

Como parte de las actividades de inicio de clases, se atendió el proceso de inscripciones Enero – Junio 2023, registrando a un total de 1,863 estudiantes de nivel licenciatura y posgrado.



Promoción Escolar

Dentro del programa de promoción escolar 2023, el Instituto participó en la Feria Vocacional 2023 del CBTis 54, proporcionando información del proceso de admisión.

Se dio atención a más de 780 jóvenes, quienes se mostraron interesados en formarse como profesionistas en esta casa de estudios.

Actualmente se lleva a cabo el programa de visitas de alumnos de nivel medio superior al Instituto, donde se han atendido a más de 400 alumnos, donde se les informa de la oferta educativa y realizan un recorrido por las aulas, talleres, laboratorios, instalaciones deportivas, centro de información y áreas académicas y administrativas del Instituto.



Proceso de Admisión de Posgrado 2023

Derivado de la convocatoria 2023 para el Ingreso a la Maestría en Ingeniería Administrativa, se realizó el proceso de nuevo ingreso a posgrado, donde 31 aspirantes a ingresar presentaron el examen de admisión y las entrevistas por parte del núcleo académico del posgrado.



Proceso de Nuevo Ingreso para el ciclo 2023-2024

Con la finalidad de incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa, se inició el proceso de admisión de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2023-2024 con la entrega de 571 fichas para los aspirantes a ingresar en las diferentes carreras que se ofertan en el Instituto.

El 9 de junio, se llevó a cabo la aplicación del examen de admisión, donde posteriormente se iniciará el curso de nivelación del 3 al 21 de julio.



Inicio de Clases Ciclo Escolar 2023 - 2024

Con motivo del inicio de actividades del ciclo escolar 2023 - 2024, se dio la bienvenida a 2240 estudiantes entre nuevo ingreso y reingreso de las diferentes carreras de licenciatura y posgrado que ofrece el Instituto.



Ferias vocacionales

Con el objetivo de presentar la oferta educativa del Instituto, se participó en la Feria Vocacional del CBTIS 54, brindando información relacionada con la oferta educativa, el programa de becas, movilidad estudiantil, educación dual, y las actividades culturales y deportivas que son parte de la formación profesional, a través de esta actividad se atendieron a más de 600 estudiantes que egresaran de esta preparatoria.



Con el objetivo de dar a conocer la oferta educativa del Instituto a estudiantes próximos a egresar de su formación media superior, se participó en los siguientes eventos:

CONFERENCIA	ESTUDIANTES ATENDIDOS
EXPO COLEGIO AMERICANO	200
FERIA UNIVERSITARIA CATERPILLAR	200
EXPOINDUSTRIAL Y DE PROVEEDORES 2023	300



Examen De Admisión Posgrado

18 aspirantes participaron en el proceso de admisión 2024 para el ingreso a la Maestría en Ingeniería Administrativa con la opción de elegir la especialidad en Sistemas de Producción o Factores Humanos, iniciando actividades el 1 de febrero de 2024, posterior a su registro.



3. Educación Integral

Con el objetivo de incrementar la participación de estudiantes del Instituto en actividades extraescolares que coadyuben a su formación integral profesional, más de 1,800 participaron en las diferentes actividades Deportivas, Cívicas y Culturales.

- El 14 de febrero se realizó un convivio alusivo al día del amor y la amistad en donde participó la comunidad tecnológica.
- Participación de la escolta y banda de guerra en el evento cívico en conmemoración al Natalicio de Don Benito Juárez, que se realizó en el municipio de Jiménez, Coahuila.
- Participación de los alumnos de sexto semestre de la carrera de Ingeniería Industrial, integrantes del Club Fomento a la Lectura, en el Tendedero Literario en conmemoración al Día Internacional de la Poesía.
- Participación del equipo representativo de basquetbol varonil y femenino en la Liga del Norte del Estado de Basquetbol y liga municipal.
- Participación del equipo representativo de Voleibol femenino y varonil en la Liga Municipal de Voleibol.
- Participación de los equipos representativos de futbol soccer en la Liga Municipal de Futbol Soccer.
- Se realizó el Primer Torneo Interno de Ajedrez en el Instituto.

Con el objetivo de incrementar la participación de estudiantes del Instituto en actividades extraescolares que coadyuven a su formación integral profesional se realizaron las siguientes acciones.

Actividades Deportivas, Cívicas y Culturales:

- Participación de la escolta en la ciudad de Del Rio, Texas en la conmemoración de la batalla del 5 de mayo.
- Participación de la Escolta y Banda de Guerra en el Desfile Conmemorativo del 161 Aniversario de la Batalla de Puebla.
- Festejo del Día del Niño en la Casa Hogar “Misión de Amor”, contando con la participación de los alumnos de segundo y cuarto semestre de Ingeniería en Sistemas Computacionales, personal docente y administrativo.
- La alumna Melanie Lisbeth Ibarra Ramírez de la carrera de Ingeniería Electromecánica, obtiene Primer Lugar en la categoría intermedio femenino de la novena edición de la competencia de Crossfit Max Fit Games, en la ciudad de Monclova, Coahuila.
- Las alumnas Vanessa Montserrat Hernández Cabrera y Vianey Beltrán Márquez, recibieron Mención Honorífica y Mención Especial en el 4° Concurso Estatal de Dibujo “Yo por la inclusión”, que realizó la Dirección para Promover la Igualdad y Prevenir la discriminación.



Actividades Deportivas, Cívicas y Culturales:

Alumnos del equipo representativo de Tae Kwon Do participaron en el Torneo de Aniversario de la Academia Continental de Tae Kwon Do, obteniendo 5 primeros lugares y 2 segundos lugares, en la ciudad de Saltillo, Coahuila.

La alumna Melanie Lizbeth Ibarra Ramírez del 7º semestre de la carrera de Ingeniería Electromecánica, obtiene el primer lugar en la categoría femenil 19 – 29 de la carrera 21K Potro Salvaje 2023.

Participación de nuestro instituto en el desfile conmemorativo del 213 aniversario de la Independencia de México, más de 200 alumnos integraron el contingente en esta actividad, de la misma manera la Escolta y Banda de Guerra participó en el evento cívico del Consulado Mexicano en la ciudad de Del Rio, Tx.

Más de 150 alumnos participan en las ligas municipales de basquetbol, Voleibol y Futbol Soccer.



Participación de Alumnos en Actividades Extraescolares.



Tradicional Noche Mexicana en el ITSA

Se realizó la tradicional Noche Mexicana, en donde padres de familia y la comunidad tecnológica disfrutaron de este gran evento, más de 1600 asistentes degustaron de los diferentes antojitos mexicanos que se exhibieron en los 42 puestos instalados, actividades artísticas y concursos galardonaron este magno evento.



Se desarrollaron las siguientes actividades deportivas, cívicas y culturales a fin de coadyuvar a la formación profesional de los alumnos.

Alumnos del Instituto participaron en diversas carreras y categorías en los municipios de Muzquiz, Jiménez y Cd. Acuña, obteniendo 2 Primeros lugares, 3 Segundos Lugares y 1 Tercer lugar.

Alumnos del Instituto elaboraron el alebrije de Toro, representando a la comunidad tecnológica en la celebración del Día de Muertos que organizó el Consulado de México en Del Rio, Texas

Alumnos del equipo de representativo de taekwondo obtuvieron 5 Primeros lugares y 2 Segundos lugares en el torneo estatal, celebrado en la ciudad de Saltillo.

Se realizaron los encuentros deportivos, con el Tecnológico de Nuevo Laredo y el Tecnológico de Piedras Negras.

Participación de la Escolta y Banda de Guerra en diversas ceremonias conmemorativas a la Revolución Mexicana y en el desfile cívico, con un contingente adicional de alumnos, docentes y administrativos.

Se realizó el Concurso de Altares de Muertos, Catrines y Catrinas 2023, en donde se exhibieron 21 altares con el tema muralistas y escritores mexicanos, y la participación de 20 catrinas y catrines, así como participaciones artísticas.

Colectivo ArTec presentaron la escultura “Amistadesis”, obra que consistió en la elaboración de dos catanos, un bagre y un robalo verde con material reciclable.

12 alumnos realizaron el mural titulado “Polinizadores”, en donde se exponen algunas de las especies polinizadoras de la región.

Se realizó el evento del encendido del Pino Navideño, con eventos artísticos y presentación de villas navideñas.





Carrera ITSA 5k, Camina, Trota, Corre

Con motivo del 25 aniversario del Tecnológico de Acuña, se realizó la Carrera 5k, Camina, Trota, Corre, con una participación de 1500 corredores, este gran evento concluyó con la entrega de trofeos y medallas a las y los ganadores, adicional a esta actividad se realizaron juegos deportivos amistosos de futbol rápido y tochito.



4. Vinculación con los sectores públicos, social y privado

Con el objetivo de establecer los mecanismos de impulso a la vinculación efectiva que fomente la aplicación del conocimiento, el desarrollo tecnológico y la innovación para el progreso económico y social del entorno, se realizaron las siguientes actividades:

Convenios de colaboración.

Firma de Convenio con la Empresa Elastómeros

Derivado de la estrecha relación de colaboración para la instalación del área de inyección de plástico y del desarrollo del programa educativo para este giro industrial, representantes de la empresa y directivos del Instituto formalizan estas iniciativas a través de la firma de un convenio de colaboración con un alcance a programas de residencia profesional, educación dual y programa de capacitación.



Firma de Convenio en Línea con la Asociación de Maquiladoras y Manufactureras de Exportación de Nuevo León

Con el objetivo de impulsar el enlace entre el sector industrial y los estudiantes de nuestro instituto para realizar proyectos de residencia profesional, se firmó este convenio de colaboración mediante el cual la comunidad tecnológica tendrá acceso a cerca de 211 empresas de nuestra región y el estado de Nuevo León, asegurando una compensación económica al finalizar sus proyectos a través de la asociación.



Centro de Evaluación y Certificación de Competencias (CECC)

A fin de apoyar a los estudiantes en dar continuidad y concluir los procesos de actividades complementarias, servicio social y residencia profesional y no afectar el proceso de titulación, se gestionó esta estrategia de certificación de carácter opcional a través del CECC.

Considerando como primera etapa para este semestre, un total de 310 Estudiantes se sumaron a esta iniciativa para acreditar requisitos de titulación y obtener su certificación, fortaleciendo así, su perfil de egreso.

Derivado de esta acción se generó un ingreso propio para el Instituto de \$210,000.00

CERTIFICACIONES	TOTAL	CARRERAS					TOTAL	CARRERAS					TOTAL X CERT
	MUJERES	II	IE	IM	ISC	IGE	HOMBRE	II	IE	IM	ISC	IGE	
SOLIDWORKS	23	6	2	12	3	0	48	6	14	24	4	0	71
CONOCER	87						110						197
MBI	21	15	2	3	0	1	48	9	23	14	1	1	69
OCLP	0	0	0	0	0	0	19	0	8	10	1	0	19
SAC	30	10	0	1	0	19	20	12	1	4	0	3	50
VCSHCT	36	20	3	0	2	11	23	10	2	4	0	7	59
ETC IBEROAMERICA	15						27						42
WORD	1	0	0	0	0	1	3	0	0	1	0	2	4
EXCEL	11	3	0	0	4	4	24	6	3	2	13	0	35
ESB	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	125	56	7	16	9	37	185	43	51	59	19	13	310



CERTIFICACIONES	
MIB	Mantenimiento Industrial Básico
OCLP	Operación de Controlador Lógico Programable
VCSHCT	Verificación de Condiciones de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo
PSAC	Prestación de Servicios de Atención a Clientes
ESB	Emprendimiento y Pequeños Negocios

Educación Continua

Con el objetivo de desarrollar competencias en el manejo de equipo de medición, se imparten cursos de Metrología a las empresas Bendix y Toter de México, donde se brindan los conocimientos básicos para entender los procesos de medición e interpretar sus resultados. Se considera un ingreso al Instituto por \$ 44,000.00



EMPRESA	PARTICIPANTES
Bendix CVS de México, S.A. de C.V.	24
Toter de México, S. de R.L. de C.V.	12

Avance Proyecto: Mano de Obra Certificada con Apoyo Fundación Howmet.

La Fundación HOWMET asignó un apoyo de \$603,594 por concepto de becas que cubren curso de capacitación y emisión de certificado a 120 estudiantes y 5 docentes, a la fecha se han beneficiado a 99 estudiantes y 4 docentes representando un total de \$497,361.25 ejercido, logrando un avance general del proyecto de 82%.

Distribución de las becas asignadas a los estudiantes por certificación y carrera.

ALUMNOS BECADOS FUNDACION HOWMET						
CERTIFICACION	II	IE	IGE	ISC	IM	TOTAL
MIB	9	8	1		1	19
OCLP		4			7	11
VCSHCT	8	2	5		1	16
PSAC	5		16			21
SOLIDWORKS	1	9	2	5	15	32
TOTAL	23	23	24	5	24	99
HOMBRES	50					
MUJERES	49					

CERTIFICACIONES	
MIB	Mantenimiento Industrial Básico
OCLP	Operación de Controlador Lógico Programable
VCSHCT	Verificación de Condiciones de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo
PSAC	Prestación de Servicios de Atención a Clientes



Recibe el ITSA Ratificación Oro de Oficina Verde

Derivado del cumplimiento de los indicadores del programa de Oficina Verde que promueve la Secretaría de Medio Ambiente del Estado a cargo de la Bióloga Eglantina Canales Gutiérrez, se realizó la entrega de la Constancia de cumplimiento como Oficina Verde Ratificación Oro.

Cabe mencionar que en el Instituto se promueve una cultura ambiental participativa entre los estudiantes, docentes y personal, enfocada a impulsar prácticas ambientales y de consumo responsables.



Ratificación Oro como Oficina Verde

Resultado del cumplimiento de prácticas ambientales incluidas en el programa de Oficina Verde que promueve nuestro Estado a través de la Secretaría de Medio Ambiente, se recibió la ratificación Oro en esta iniciativa, logro obtenido gracias a la participación de la comunidad tecnológica, quien mantiene el compromiso con la cultura del cuidado del medio ambiente.



Foro “Mujeres en Voz Alta”

Personal Administrativo y Estudiantes jefas de grupo de nuestro Instituto participaron en el Foro "MUJERES EN VOZ ALTA" en modalidad virtual, convocado por la Dra. Ludivina Leija Rodríguez Coordinadora Nacional de la Iniciativa Compromiso con las Mujeres IMEF, en el cual tuvieron la oportunidad de aportar sus experiencias en los temas de equidad y oportunidades de desarrollo profesional en los centros de trabajo.



FORO IMEF

Mujeres en Voz Alta

ORADORAS:

- Mtra. Adriana Berrocal González**
Jefa de Área de Servicios de Valuación & Modeling en Deloitte Spanish Latin America
- Mtra. Claudia Sofia Corichi García**
Jefa de la Sección Calidad de Carrera y Cultura de la Fiscalización de la Auditoría Superior de la Federación y Vicepresidenta del Colectivo SOTI Nacional
- Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta**
Directora de la Subsecretaría de Educación Superior

MODERADORA:
Dra. Ludivina Leija Rodríguez
Coordinadora Nacional de la Iniciativa Compromiso con las Mujeres IMEF

JUEVES 24 DE MARZO
DE 17:00 A 19:00 HORAS

EVENTO ONLINE | TRANSMISIÓN VIA ZOOM
EVENTO SIN COSTO

Iniciativa Global para Alumnas y Egresadas.

Personal de la empresa CATERPILLAR realizó sesiones informativas del Programa de Desarrollo de Mujeres Líderes, iniciativa impulsada a nivel global por la compañía con el objetivo de motivar a estudiantes y egresadas a participar en el proceso de reclutamiento y ser contratadas para participar en un proceso de rotación por 2 años en posiciones claves para desarrollar competencias y al final del proceso ocupar un cargo estratégico dentro de la organización.



CATERPILLAR ACUÑA
TE INVITAMOS A FORMAR PARTE DE ESTE GRAN EQUIPO!

Women Leaders Development
ID Requisition: R0000108776

WOMEN AT CATERPILLAR
Our success depends on having the best talent. Research even shows that companies that achieve gender balance, especially at leadership levels, yield more positive results. When women play a vital role at Caterpillar, the whole company wins.

REQUIREMENTS:
Recently engineering graduate (Dec 2021 – Mar 2022)
Minimum cumulative Grade Point Average of 8
English Communicational
Strong skills of Leadership, Teamwork, initiative and Communication
Good human relations skills are required to develop a cooperative work relationship with others inside and outside the department

PARA REGISTRARTE O APLICAR
INGRESA AL SIGUIENTE LINK:
<https://bit.ly/3vqzvtP>

Contactanos:
☎ 877 700 7484
📞 877 128 0486

Convenios de colaboración.

Firma de Convenio con la Empresa Gentherm de México S.A. de C.V.

Se realizó la Firma de convenio con la empresa Gentherm de México S.A. de C.V., donde Directivos del Instituto y de la Compañía, signaron este acuerdo de voluntades con el objetivo de fortalecer vínculos para desarrollar e implementar proyectos de capacitación, residencias profesionales, prácticas complementarias y préstamo de instalaciones.



Firma de Convenio con la Empresa Equipo Automotriz Americana, S.A. de C.V. (JOYSON)

Se signó convenio de colaboración mutua con la Empresa Equipo Automotriz Americana, S.A. de C.V. (JOYSON) con el objetivo de establecer mecanismos de colaboración entre ambas partes, para dar inicio a esta estrategia de vinculación se iniciaron las gestiones para el ingreso de 10 estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial para realizar proyectos en el área de Ingeniería y Producción, a esta acción se suman iniciativas como promover la Bolsa de Trabajo, Residencia Profesional y el programa de educación continua.



Feria De Emprendedores 2023

Con el objetivo de fortalecer la parte de la formación integral que se brinda en el plantel enfocada en fomentar el espíritu emprendedor a través de la aplicación práctica en la planeación y operación de negocios, aunado al desarrollo de habilidades de liderazgo y trabajo en equipo, se realizó la Feria de Emprendedores 2023 convocado por el área de vinculación a través de la Incubadora de Negocios, evento que reunió a un grupo de 61 expositores integrado por Alumnos, Egresados, Docentes y Personal Administrativo, quienes se instalaron para ofertar su propuesta de negocio de los giros: Comercial, Servicios y Emprendimiento Innovador.



Proyecto en el Área de Inyección de Plástico

Con el objetivo de dar respuesta a las necesidades de mano de obra calificada en el giro de inyección de plásticos de la región, 7 docentes de nuestro Instituto participan en proceso de entrenamiento en las áreas de operación, puesta en marcha y seguridad del equipo de inyección de plástico por parte de la empresa TOTER de México. Con las aportaciones y aprendizajes adquiridos desarrollarán competencias específicas en el área de inyección de plásticos a través de un programa de educación continua dirigido a nuestros estudiantes, docentes y egresados.



Programa Educación DUAL

Empresa Joyson Safety Systems Acuña

Con el objetivo de dar seguimiento a la participación de 10 estudiantes en el programa de educación DUAL se realizó la reunión de cierre para obtener una retroalimentación de los resultados obtenidos. Se destaca que 02 estudiantes recibieron propuesta laboral en la empresa.



Educación Continua

Entrenamiento de Metrología

Se impartieron dos entrenamientos de metrología, a dos empresas locales, derivado de esta estrategia de educación continua se obtuvo como ingreso propio la cantidad de \$49,000

EMPRESA	PARTICIPANTES
Bendix CVS de México, S.A. de C.V.	22
Equipos de Acuña, S.A. de C.V.	17



Colaboración del ITSA con la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Con el objetivo de establecer las bases para acciones en colaboración y concretar un convenio de colaboración mutua recibimos en nuestras instalaciones a Directivo de la UPTC, el Ing. Francisco Alberto Gallego Álvarez, Director de la Escuela de Ciencias Tecnológicas de la Facultad de Estudios a Distancia UTPC, en representación de la institución educativa planteó el interés de implementar estrategias académicas como intercambio de docentes y alumnos, educación a distancia y proyectos que fortalezcan la educación superior entre ambas instituciones.



Directivos de CANACINTRA visitan nuestras instalaciones.

Se realizó una reunión de trabajo con el Lic. Jesús Manuel Salayandia Lara, Vicepresidente Nacional de Maquiladores y Franjas Fronterizas de sede nacional de CANACINTRA y a la Lic. Iris Arias Martínez, Presidente de CANACINTRA Acuña, con el objetivo de conocer la demanda de perfiles profesionales y de mano de obra técnica calificada derivado del nearshoring en la franja fronteriza de nuestro país.

Durante la visita, se destacó la importancia de fortalecer la relación con este organismo, a fin de mantener en el sector productivo el desarrollo humano sostenible y con liderazgo, para responder a las necesidades que favorecen al sector industrial de México.



Programa de Becas “Adopta un Toro”

En respuesta a la propuesta por parte de la H. Junta Directiva de implementar un programa para la gestión de becas para nuestros estudiantes para abatir el índice de deserción escolar y motivar a los estudiantes a continuar su formación profesional, se implementó el programa “Adopta un Toro”, el cual se dio a conocer a través de reuniones con representantes de organismos empresariales, asociaciones civiles y empresarios de la localidad.

Derivado de acciones anteriores se lograron los siguientes resultados:

TOTAL DE BECAS	ESTUDIANTES BENEFICIADOS		APORTACION
	MUJERES	HOMBRES	
84	55	29	\$152,475



Visita de Directivos de Fundación World Vision y consejeros del BIA

Se recibió la visita de representantes de la Fundación World Vision, y consejeros del Banco de Alimentos, con el objetivo de realizar un recorrido por las instalaciones, donde presenciaron prácticas académicas de los jóvenes, así como el equipamiento del plantel.

Para concluir la visita, se refrendó el compromiso de estrechar lazos de colaboración mutua con el objetivo de continuar desarrollando proyectos en beneficio de nuestra comunidad vinculados con ambos organismos internacionales.



Participan Estudiantes en Foro “CAT Talks”

En coordinación con la empresa CARTERPILLAR, 70 estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial participaron en el Foro “CAT Talks”, el cual tuvo por el objeto el interactuar con directivos de la empresa quienes desarrollaron temas relacionados con desarrollo profesional, competencias que busca la empresa, proceso de reclutamiento y vacantes disponibles para iniciar su plan de vida y carrera en Caterpillar



Donativo Fundación Howmet

Derivado de la evaluación de la propuesta presentada a la Fundación Howmet, se nos asignó un recurso de \$899,700 para la compra de un equipo de impresión de 3D industrial con el objetivo de dar inicio de la creación de un centro de investigación multidisciplinario centrado en el uso y desarrollo de tecnologías de ingeniería aditiva.

Objetivos:

Educar y capacitar a estudiantes de licenciatura y posgrado en el área de Ingeniería Aditiva

Vincular la capacitación y certificaciones técnicas a las necesidades específicas del sector productivo de la región como, materiales, diseño asistido por computadora, procesos de fabricación y metrología

Impacto en 14 materias del área de ingeniería con el desarrollo de prácticas en el equipo instalado en nuestras instalaciones

Fortalecer las competencias en diseño en 3D, fabricación y prueba de materiales

Promover el STEM en estudiantes de educación media superior, docentes y al público en general.

Representantes de Fundación Howmet en presencia de directivos y estudiantes realizaron la entrega simbólica del donativo.

En agradecimiento, se hizo entrega de un reconocimiento a la Fundación por su invaluable apoyo y colaboración en beneficio de la formación profesional.



Educación Continua

Curso de Excel Intermedio

A través de la estrategia de educación continua se impartió el curso de Excel Intermedio a personal de la empresa Elastómeros Técnicos Moldeados, mediante el cual se obtuvo como ingreso propio la cantidad de \$18,000



Centro de Evaluación y Certificación de Competencias (CECC)

Con el objetivo de incentivar a los estudiantes en fortalecer el desarrollo y certificación de competencias y dar continuidad y concluir los procesos de servicio social y residencia profesional con impacto en el indicador de titulación, se continua con la estrategia de certificación.

Derivado de la convocatoria un total de 80 estudiantes y egresados se sumaron a esta iniciativa, resultado de esta acción se generó un ingreso propio para el Instituto de \$80,000.00

CERTIFICACIONES	TOTAL	CARRERAS						TOTAL	CARRERAS						TOTAL
	MUJERES	II	IE	IM	ISC	IGE	MIA	HOMBRES	II	IE	IM	ISC	IGE	MIA	X CERT
SOLIDWORKS	2	1	0	1	0	0	0	15	6	3	3	2	0	1	17
CONOCER															
SAC	22	5	3	0	3	11	0	41	15	5	1	8	12	0	63
	24	6	3	1	3	11	0	56	21	8	4	10	12	1	80



5. Innovación y Desarrollo Tecnológico.

La ciencia, la tecnología y la innovación (CTI) son pilares fundamentales para el progreso económico, social y sostenido del país, es por ello se desarrollaron las siguientes acciones:

Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Coahuila

A fin de incentivar la participación en la estrategia de movilidad, se firmó convenio específico para el otorgamiento de becas de movilidad, con el objetivo de apoyar a los estudiantes a realizar estancias de investigación durante el verano, con el objetivo de que incorporen en su proceso formativo las metodologías, herramientas y habilidades propias para el quehacer de la investigación en ciencia, tecnología e innovación, impulsando así el interés por continuar con la realización de un posgrado nacional o internacional.

Derivado de este acuerdo y posterior a un proceso de evaluación 6 estudiantes de nuestro instituto se beneficiaron con la asignación de apoyo en becas, el monto total asignado a los alumnos participantes fue de \$40,000

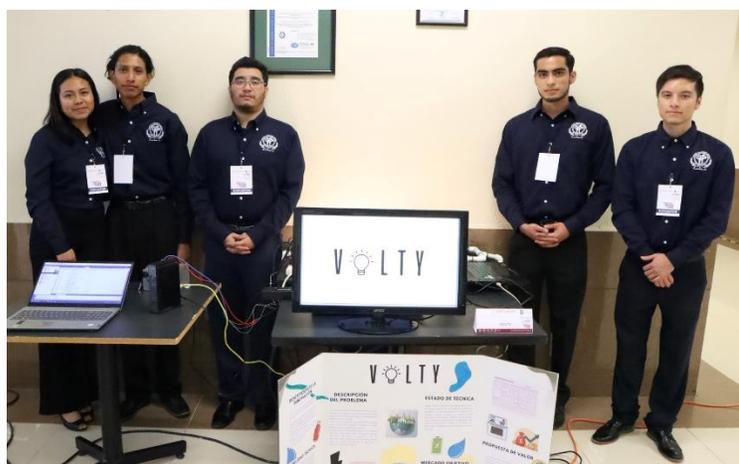


Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación InnovaTecNM 2023.

Etapa Local

Mediante la estrategia académica, enfocada para incentivar la investigación y la innovación en la cual 20 alumnos asesorados por docentes a través de equipos multidisciplinarios desarrollan proyectos de base tecnológica y creativos, enfocados en la solución de problemas de los diferentes sectores público, social y privado, fortaleciendo el desarrollo de competencias en el área de innovación y emprendimiento.

Los proyectos “Volty”, en la categoría industria eléctrica y electrónica; “Lex Robotics”, categoría Industria eléctrica y electrónica; “ECOtraffic”, categoría electromovilidad y ciudades inteligentes, acreditaron su pase a la etapa regional, que se realizará en el Instituto Tecnológico de Saltillo.



Becas de Movilidad Veranos de la Ciencia

A fin de incentivar la participación en la estrategia de movilidad, se firmó convenio específico para el otorgamiento de becas, con el objetivo de apoyar a los estudiantes a realizar estancias de investigación durante el XXVIII Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 2023, a través del Programa de Becas de Movilidad: Estancias de Verano del COECYT.

Derivado de este acuerdo 06 estudiantes becados viajaron a la ciudad de Saltillo para participar en panel con el objetivo de presentar las actividades realizadas para el desarrollo de proyectos de acuerdo al área de conocimiento de su investigación.



INNOVATEC 2023

Cinco alumnos y tres docentes del Instituto participaron en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Investigación e Innovación, InnovaTecNM 2023 en su etapa Nacional en la ciudad de Puebla, con el proyecto VOLTY en la categoría Industrial Eléctrica y Electrónica. De la misma manera 4 estudiantes de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales participaron en la categoría Exhibición de Robótica Libre con el proyecto LEXI, Robot Ludo Educativo con Inteligencia Artificial.



6. Desarrollo Institucional.

Auditoría al Sistema de Gestión de Calidad

Se realizó Auditoría Externa al Sistema de Gestión de Calidad del Instituto, basada en los requisitos de la Norma ISO9001:2015, por el Auditor Líder Josefina Donjuán Duarte de la empresa TÜV, SÜD América de México S.A. de C.V. se dieron a conocer los resultados que fueron 2 Mejoras y 1 No Conformidad menor, mismas que fueron atendidas, por lo que el Instituto continúa certificado.



Sistema de Igualdad de Género y No Discriminación.

Se llevó a cabo en la CDMX, por parte del Tecnológico Nacional de México, la capacitación para la implementación del Sistema de Igualdad de Género y No Discriminación, mismo que está basado en la NMX-R-025-SCFI-2015 Norma Mexicana en Igualdad Laboral y No Discriminación, con el objetivo de que el Instituto se certifique en esta norma en la modalidad de multisitios.



Actualmente el Instituto se encuentra en proceso de certificación del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación del TecNM, donde se capacitó al personal responsable para la implementación, posteriormente se llevó a cabo la Auditoría Interna al Sistema, con el apoyo de auditores internos del Instituto Tecnológico de Piedras Negras.



Conclusiones

El Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña es una institución de gran prestigio en el norte del estado de Coahuila de Zaragoza, al ser unas de las instituciones de alto nivel académico, sustentado por la gran demanda de matrícula de aspirantes de nuevo ingreso.

Durante el 2023 se consolidaron importantes proyectos académicos, administrativos y de fortalecimiento a la infraestructura que sin lugar a dudas ha elevado la calidad educativa que el Instituto oferta.

Destacamos en este proyecto el crecimiento acelerado de nuestra matrícula en 25 años desde la fundación de nuestro Instituto y cuyo crecimiento no ha sido proporcional en lo que respecta a infraestructura física es por ello que nos hemos dado a la tarea de fortalecer nuestros laboratorios y nuestro recurso humano.

Actualmente somos la Institución descentralizada con mayor matrícula en el Estado de Coahuila y contamos con el 80% de nuestros programas acreditados.

Esto es el reflejo también del apoyo recibido por los tres órganos de Gobierno quienes han realizado importantes acciones para el mejoramiento de la calidad académica del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña.