

Informe de Rendición de Cuentas 2018

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

Ing. Juan Angel Humberto Mireles Casales
Subdirector de Académico

Ing. Luis Héctor Domínguez Solano
Subdirector de Planeación

Lic. Carlos Guajardo Sandoval
Subdirector de Vinculación y Gestión Tec.

Ing. Jose Javier Escamilla Velazquez
Subdirector de Sistemas

C.P. Guillermo Jesús Rodríguez Rodríguez
Subdirector Administrativo.

I. Mensaje

El Plan Nacional de Desarrollo 2013 – 2018, Plan Sectorial de Educación 2013 – 2018, Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013 – 2018 del Tecnológico Nacional de México, Programa Estatal de Educación 2011 – 2017 y el Programa Institucional de Invasión y Desarrollo 2013 - 2018, 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 20 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 45%, y una demanda de educación superior del 81%, y una matrícula para el presente ciclo de 2282 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 100% de matrícula en programa acreditables.

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 2018 del Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña en su versión 2015; en el cual se detallan acciones realizadas para el cumplimiento de las metas y objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018, Plan Sectorial de Educación 2013 – 2018, Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013 – 2018 del TecNM, Programa Estatal de Educación 2011 – 2017 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 136,755 habitantes, resultado basado en el censo efectuado por el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática 2010 (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 68,350 hombres, cifra que representa el 49.98% del total del municipio, mientras que el 50.02% son mujeres y ascienden a 68,405.

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 45 años instaladas en nuestra ciudad. Cuenta con 5 parques industriales, donde están instaladas un total de 63 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 2013 – 2018, Plan Sectorial de Educación 2013 – 2018, Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013 – 2018 del Tecnológico Nacional de México, Programa Estatal de Educación 2011 – 2017 y el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013 - 2018, 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.

Acreditación de Programas.

Como resultado de la labor académica - administrativa realizada por la actual administración, la Secretaría de Educación Pública, otorgó al Instituto el reconocimiento por consolidarse como una Institución sobresaliente en los esfuerzos de evaluación externa y acreditación, que han permitido lograr el 80.19% de la matrícula en programas de calidad. Cabe mencionar que el 20% restante de la matrícula se encuentra en un programa que está en proceso de evaluación para su acreditación.



XXV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2018.

El Instituto fue designado como sede Estatal para dar arranque a los trabajos de la Vigésima Quinta Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, en coordinación con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y con el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología, donde se contó con la participación del M.C. Mario Valdéz Garza, Director General del COECYT y el Ing. Roberto de los Santos Vázquez, Presidente Municipal.

Se destaca la asignación del Instituto para la coordinación de las actividades en los municipios de la zona norte.

Resultado de las acciones emprendidas por el Instituto en el marco de la SNCyT se tuvo una cobertura de 9 municipios, atendiendo a 2,258 alumnos de 14 Instituciones educativas.



Alumnos y personal académico del ITSA que participaron en la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2018

Como parte de las actividades de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, también se desarrollaron las siguientes actividades:

- Taller “Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma”, impartido por el MSC. Pablo Ulises González Jáquez.
- Conferencia Industria 4.0 vs Desastres Naturales: El Reto del Futuro, presentada por el Dr. Juan Carlos López Sarmiento.
- Taller “Primeros Auxilios”, impartido por el Lic. Yassin Mendoza Lerma.
- Conferencia “Plan de Emergencia” presentada por Lic. Miguel Angel Cardona Rodríguez.

- Simulacro “Terremoto y Huracanes”, dirigido por el Lic. Miguel Angel Cardona Rodríguez.



Alumnos asisten a Conferencias de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2018

XXV Evento Nacional Estudiantil de Ciencias 2018.

Se llevó a cabo el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias 2018 en su fase regional, donde 30 alumnos participaron en las áreas de Ciencias Básicas y Ciencias Económico Administrativas.

Se reconoció a los alumnos y docentes asesores participantes en el concurso convocado por el Tecnológico Nacional de México.



Alumnos participantes en el Evento Nacional Estudiantil de Ciencias 2018

Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2018.

13 alumnos, personal docentes y administrativo del Instituto participaron en la etapa nacional del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2018, el cual se realizó en el Tecnológico de Chihuahua, donde participaron con cuatro proyectos: Block Sustentable, Safe Gas, Kit Bat-Stone y Reto Transformacional Mi Cochinito. Gracias a la participación de los alumnos en esta convocatoria, el Instituto se colocó dentro de las mejores 40 instituciones de educación superior del Tecnológico Nacional de México



Concurso de Programación.

Derivado de la estrecha relación entre los Tecnológicos del Estado, se atendió la invitación del Tecnológico Superior de San Pedro al Cuarto Concurso de Programación, donde 4 alumnos de nuestra Institución obtuvieron el Primer Lugar, en el que participaron 32 equipos de los Tecnológicos de la Laguna, Laredo, Piedras Negras, San Pedro y la Universidad de Gómez Palacio.



Alumnos del Instituto obtienen Primer Lugar en Concurso de Programación

Proyecto Modalidad Dual

Como parte del programa de educación dual, 80 alumnos participaron en proyectos con el sector productivo donde se destacan:

- “Análisis de Rutas de Transporte”, en la empresa Bendix CVS de México S.A. de C.V.
- Mejoramiento a Sistemas de Producción, en la empresa PKC GRUP.
- Automatización e implementación de KAIZEN, en la empresa ARCONIC, planta FASTENING



Alumnos del Instituto presentan proyecto en Modalidad Dual

Capacitación Docente.

Como parte del programa de educación continua, 70 docentes participaron en los cursos de Educación para la Inclusión, Ofimática e Internet, SolidWorks, Curso CAD-CAM y el Curso de Soldadura Básica; con estas actividades reforzamos las habilidades y competencias de los docentes en su labor académica.



Personal Docente del ITSA, recibieron constancia de participación de los cursos, por parte del personal Directivo.

Capacitación para Alumnos.

A fin de fortalecer a la formación profesional de los alumnos, se conformó el Club de Programación, donde participan 33 alumnos de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales desarrollando actividades con diversas plataformas.

Por otra parte, se continúa con el programa de capacitación de AutoCAD, donde la empresa Fabricas Elena capacita a 45 alumnos.



Alumnos del Instituto reciben capacitación por parte de docentes y del sector productivo.

Programa de Enseñanza - Aprendizaje del Idioma Inglés.

El 79% de la matrícula participa en el programa de enseñanza – aprendizaje del idioma inglés, aunado a esto 112 alumnos de nuevo ingreso acreditaron su revalidación, adicionalmente participan en el curso en línea del programa bécalos 110 alumnos. Con estas estrategias se fortalece la competencia del idioma inglés como segunda lengua de los alumnos del Instituto.



Alumnos del Instituto participan en los diversos cursos y modalidades del idioma Inglés .

Premio Estatal de la Juventud 2018

652 jóvenes de diferentes ciudades del Estado de Coahuila, participaron en el Premio Estatal de la Juventud, en donde 3 egresados de nuestro Instituto, fueron galardonados con el Premio Estatal de la Juventud 2018 en la categoría Compromiso Social, mismo que fue entregado por el Gobernador del Estado, el Ing. Miguel Angel Riquelme Solís, reconociendo su labor, en donde a través de su Fundación BIOTESIS, fabrican prótesis robóticas para personas con escasos recursos.



Egresados del ITSA reciben Premio Estatal de la Juventud 2018

Entrega de Títulos y Cédulas Profesionales

Durante el tercer trimestre se realizó la entrega de 137 Títulos y Cédulas Profesionales a egresados del Instituto. Esto es derivado del trabajo colaborativo entre el Instituto y dependencias Federales y Estatales.



Egresados de las diferentes carreras reciben Título y Cédula Profesional por parte del

Certificación de Docentes.

Con el objetivo de elevar la calidad educativa en la enseñanza del idioma inglés como lengua extranjera, tres docentes de la Institución recibieron el documento de Certificación Nacional de Nivel de Idiomas (CENNI), expedido por la Dirección General de Acreditación, Incorporación y Revalidación (DGAIR) y la Secretaría de Educación Pública. Con ellos, actualmente el 100% de los docentes se encuentran certificados.



Docentes de la Academia de Inglés Certificados por DGAIR

Capacitación Docente.

A fin de fortalecer el perfil de los docentes del Instituto y su competencia; 60 docentes se capacitaron y actualizaron mediante la participación en los siguientes cursos:

- Soldadura Básica
- Diseño Asistido por Computadora y Fabricación Asistido por Computadora (CAD-CAM)
- Programación de Microcontroladores
- Taller de Ofimática e Internet
- Solidworks



Personal Docente del Instituto participando en cursos de capacitación y actualización.

2° Concurso de Matemáticas de Nivel Medio Superior.

Con la finalidad de promover el desarrollo del pensamiento lógico y el entendimiento e interpretación de las matemáticas entre los alumnos de nivel medio superior, se realizó en nuestro Instituto el Segundo Concurso de Matemáticas 2018, organizado por el área de Ciencias Básicas, participando un total de 27 estudiantes de nivel medio superior de 9 escuelas de la localidad, esta evaluación comprendió las áreas de álgebra, aritmética, trigonometría y geometría analítica.



Estudiantes de Nivel medio Superior y Personal Académico del ITSA en el 2° Concurso de Matemáticas 2018

Conferencias para alumnos.

Más de 500 estudiantes de diferentes carreras fueron los que asistieron a las conferencias de:

- Facturación Electrónica por representantes del SAT.
- Motivación: por el conferencista Jashiel García.
- Día Naranja para Prevenir y Erradicar la Violencia contra la Mujer por representantes del Centro de Justicia y Empoderamiento para las Mujeres de Acuña.



Estudiantes del ITSA participaron en importantes conferencias con el objetivo de fortalecer su perfil

Actividades de Acreditación de Programas.

Personal académico participó en el Curso Taller para la Re acreditación de los programas de estudio de Ingeniería Industrial e Ingeniería Electromecánica, bajo el marco de referencia 2018 en el contexto Internacional por parte de CACEI, el objetivo es que para el 2019 acreditar dichos programas de estudio.



Coodinadores de Carrera participaron en curso impartido por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería AC

Graduación del Décimo Sexta Generación.

Con un total de 248 graduados de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Ingeniería en Mecatrónica, Licenciatura en Administración y Licenciatura en informática se realizó la ceremonia de graduación de la Décimo Sexta Generación 2013-2018, ante la presencia de autoridades educativas y padres de familia se reconoció a todos los graduados el esfuerzo y se les exhortó a ser agentes de cambio y líderes competitivos en el mundo laboral. Destacando que gracias al apoyo del Gobierno del Estado se entregaron Cédulas Profesionales Estatales.



Décimo Sexta Generación de Egresados del ITSA

Inscripciones Enero – junio 2017

Como parte del inicio de actividades del periodo Enero – junio 2017, se realizó el proceso de inscripción para todas las carreras que ofrece nuestra institución, para este semestre se contó con una matrícula de 1881 alumnos, distribuida en los diferentes programas de estudio.

Dando inicio el periodo escolar el pasado 23 de enero; personal directivo dio la bienvenida y refrendó el apoyo para el desarrollo de las diferentes actividades que conforman la educación integral de los alumnos.



Personal Directivo dio la bienvenida a los alumnos para periodo Enero – junio 2017

Certificación Nacional de Nivel de Idiomas.

Como resultado de la evaluación para la Certificación Nacional de Nivel de Idioma (CENNI) 5 alumnos y 3 docentes recibieron esta Certificación avalado por la SEP, a través de la Dirección General de Acreditación Incorporación y Revalidación (DGAIR).

Por el lado de actualización docente cumplimos con el indicador del 100% de maestros de Inglés con esta certificación. Así se muestra el compromiso con la comunidad estudiantil de desarrollar las competencias necesarias en el dominio del idioma Inglés.



Alumnos y Docentes reciben certificación CENNI

Alumnos del Instituto reciben capacitación

Se realizó el curso taller “Manual para la Elaboración de Proyectos Culturales Juveniles”, el cual fue impartido por la Secretaría de Cultura del Estado. En este taller teórico-práctico participaron 40 alumnos, el cual se implementa un programa de desarrollo cultural con herramientas conceptuales y metodológicas para acceder a recursos que ofertan dependencias de los tres niveles de gobierno para la promoción y difusión cultural desde la perspectiva y círculos culturales de los jóvenes”.



Alumnos participan en curso taller por parte de la Secretaria de Cultura del Estado

Capacitación a Tutores.

Con el objetivo de implementar estrategias de programas para la detección y manejo de conductas de los estudiantes, que pudieran afectar el aprendizaje y la convivencia dentro del entorno escolar, se realizó en el plantel el curso taller “Pedagogía Sistémica”, En atención a la indicación por parte de la Subsecretaria de Educación Media y Superior del Estado, en esta capacitación participan 19 tutores, que nos ayudará a brindar eficazmente atención a la población estudiantil.



Tutores en capacitación “Pedagogía Sistémica”

Inició proceso de admisión 2017-2018

A partir del 27 de marzo se dio inicio a la expedición de fichas para el examen de admisión para el ciclo escolar 2017-2018, estimando entregar 600 fichas para aspirantes a ingresar a las diferentes carreras que ofrece el Instituto. Al día de hoy se han entregado 500 fichas.



Aspirantes adquieren ficha para examen de admisión.

Certificación de instructores en soldadura

La capacitación y actualización docente es una herramienta fundamental para brindar educación de calidad, es por ello que 10 catedráticos participan en el curso “Formación y Certificación de Instructores en Soldadura en Procesos Convencionales de Arco y Ensayos No Destructivos”, el cual es impartido por COMIMSA (Corporación Mexicana de Investigación en Materiales SA de CV) como parte del convenio entre UAdeC, COMIMSA y el Tec de Acuña para la adquisición de equipamiento de soldadura industrial.



Entrega de títulos profesionales.

Un total de 144 egresados recibieron su título y cedula profesional de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Gestión Empresarial e Ingeniería en Sistemas Computacionales, esto es resultado del compromiso de formar profesionistas titulados y que atienden a la demanda del sector social y productivo.



Exalumnos del ITSA reciben de manos del Director General, su título y cedula profesional.

Otras Actividades Académicas

TIPO EVENTO	NOMBRE	PROGRAMA	OBJETIVO
Conferencia	"Prevención de accidentes en la conducción"	Ingeniería Industrial, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Electromecánica, e Ing. en sistemas Computacionales	A través de la Secretaría de Infraestructura y Transporte (SEINT) en coordinación con la Secretaría de Salud, se realizó la conferencia "Prevención de Accidentes en la Conducción", en esta actividad asistieron cerca de 200 alumnos, se pretende concientizar respecto a los factores de riesgos que provocan altos índices de accidentes viales, y las acciones preventivas para el cuidado y protección del conductor y peatones.
Conferencia	"Día mundial del agua"	Ingeniería Industrial, Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Mecatrónica, Ingeniería Electromecánica, e Ing. en sistemas Computacionales	Se llevó a cabo la conferencia en el Río San Rodrigo ante los Objetivos del "Día Mundial del Agua", impartida por la Secretaría de Medio Ambiente en coordinación con el programa "Yo Soy Acuña", a esta actividad asistieron 100 alumnos, con el objetivo de fomentar una conciencia ambiental en la ciudadanía.
Curso	"Fenómenos y Brigadas de Protección Civil"	Ingeniería en Gestión Empresarial	Como parte de la materia administración de la salud y la seguridad ocupacional, se realizó el curso taller "Fenómenos y Brigadas de Protección Civil", los jóvenes realizaron simulacros de brigadas de emergencia para poner en práctica los conocimientos del curso.



V. Incrementar 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, en todas las regiones y sectores de la población, para contribuir a la inclusión y a la equidad en el sistema educativo nacional, se realizaron las siguientes acciones.

Infraestructura Educativa.

Equipo para Gimnasio

La Dirección General realizó la entrega del equipo de gimnasio, con una inversión de 100 mil pesos, que consta de 2 caminadoras y 3 bicicletas para spinning, el cual ayudará a fortalecer y promover las actividades extraescolares que son parte de la formación integral de nuestros estudiantes.



Entrega de Equipo de Gimnasio

En atención a la cobertura de educación superior se atendieron las actividades de:

- Cursos de nivelación para 687 aspirantes a nuevo ingreso, conformados en 12 grupos.
- Proceso de inscripción de 558 alumnos de primer semestre, por lo que, sumados a los alumnos de reingreso, se cuenta con una matrícula total de 2,280 alumnos.

- Como parte de las actividades de inicio de semestre Agosto – diciembre 2018, personal Directivo se dio la tarea de visitar a cada uno de los grupos para darles la bienvenida en este nuevo ciclo escolar.
- Entrega a los alumnos de nuevo ingreso del reglamento académico donde se plasman sus derechos y obligaciones.



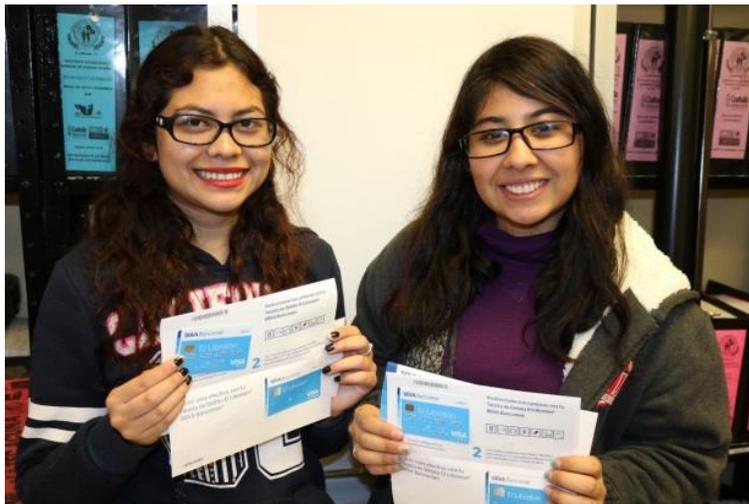
Examen de Admisión 2018

Más de 700 aspirantes participaron en el examen de admisión para el ciclo escolar 2018-2019, posteriormente se les programará cursos de nivelación para reforzar sus conocimientos en áreas de ciencias básicas. Los resultados serán publicados el 2 de agosto, tomando en cuenta el resultado del examen y la asistencia al curso.



Aspirantes presentan examen de admisión para el ciclo escolar 2018 - 2019

Con el objetivo de ampliar y promover las oportunidades de acceso a la educación superior tecnológica, en todas las regiones y sectores de la población, para contribuir a la inclusión y a la equidad en el sistema educativo nacional, se realizó la gestión de un total de 454 solicitudes de las cuales se autorizaron un total de 310 becas por parte del Programa Nacional de Becas a través de la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior (CNBES), mismas que se aplicaran en el periodo Enero – Junio 2017.



Alumnos del ITSA reciben tarjetas bancarias programa manutención.



Campaña de Promoción Escolar 2017

A fin de apoyar el crecimiento institucional y promover la oferta educativa se desarrolló el plan de promoción escolar 2017, con la participación en ferias vocacionales, visitas a las instituciones de nivel medio superior y vistas guiadas por el instituto.

El alcance de las acciones de la campaña de promoción escolar incluye: 10 Instituciones locales y 2 instituciones foráneas, atendiendo a 1343 alumnos.

Participación en Ferias Vocacionales.

Personal Directivo, administrativo, docente y alumnos del Instituto participaron en la Feria Vocacional 2017, el cual tiene como objetivo dar a conocer la oferta educativa de nivel superior a la comunidad estudiantil. Evento realizado por el CBTis No. 54 y CECyTEC Plantel Acuña atendiendo a 667 aspirantes a ingresar al Tecnológico. Así como también se visitaron 12 instituciones de nivel medio superior.



Personal del ITSA presente promoción escolar.

VI. Promover la formación integral de los estudiantes

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:

- Se participó en el Desfile Conmemorativo del 108 Aniversario del inicio de la Revolución Mexicana, integrado por escolta, banda de guerra, y equipos deportivos representativos de nuestra Institución.
- El equipo representativo de Béisbol obtuvo el Sub Campeonato en la Liga Sabatina Municipal de Béisbol.
- Alumnos de nuestra Institución obtuvieron el Primer y Segundo Lugar en la categoría Libre en el Torneo de Ajedrez Municipal Abierto 2018.
- Presentación de la Pastorela Mexicana, por alumnos del grupo de Teatro.
- Participación de la Reina en las Fiestas de la Amistad 2018.
- Se realizó el Concurso Altares de Muertos, Catrinas y Catrines 2018 en el Instituto, participando un total de 15 altares con el tema “Escritores de México”
- Se llevó a cabo la Exhibición de Fotografía con el tema “Cultura de México”, por parte de los alumnos del Taller de Fotografía.
- La Rondalla del Instituto participa como invitado especial en el evento de Convivencia Estatal 2018 de Jubilados y Pensionados del Estado de Coahuila del SNTE Sección 5.

Se realizaron presentaciones a través de la plataforma Cinema México Digital asistiendo más de 400 espectadores en diferentes proyecciones cinematográficas.

- Se realizó la noche mexicana en el Instituto, donde alumnos, docentes y personal administrativo convivieron y disfrutaron del programa artístico y los concursos de Traje Típico, Platillo Típico y de baile.

- 3 promotores de extraescolares participaron en el “Curso-Taller de Actualización Técnica de Escoltas y Bandas de Guerra, Formación Humanista y Brigadas de Apoyo Institucional” en el Tecnológico de Nuevo León.
- Se llevó a cabo en el Instituto el programa de “La Cultura del Cine: Apreciación, formación y producción”, que promueve la Secretaría de Cultura de Coahuila, a través de la plataforma digital Cinema México.
- La Rondalla del Instituto participó en el Festival Nacional de Rondallas 2018, realizado en el Paraninfo del Ateneo Fuente de Saltillo Coahuila.
- Actividades artísticas, deportivas y recreativas en el marco del Día del Estudiante.
- Participación en desfile cívico militar del 5 de mayo con un contingente integrado por la Escolta y Banda de Guerra del Instituto.
- Alumnos participaron en el LXII Evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos en su etapa pre nacional, el cual se realizó en la ciudad de Torreón, Coahuila. Donde participaron las disciplinas de Fútbol Soccer, Volibol, Béisbol y Basquetbol.



Exhibición de Bandas de Guerra en el ITSA

En el marco del 77 aniversario del Día de la Bandera y con el objetivo de contribuir al fortalecimiento de los diferentes grupos de las Bandas de Guerra y Escoltas de la Comunidad Tecnológica del Estado de Coahuila, así como también el promover en nuestra sociedad una cultura cívica y de respeto a los Símbolos Patrios, se realizó la “Exhibición de Bandas de Guerra y Escoltas de los Institutos Tecnológicos y Universidades”, contando con la participación los Tecnológicos de Monclova, Múzquiz, Región Carbonífera, San Pedro, las Universidades Tecnológicas de la Región carbonífera y del Norte de Coahuila, cerca de 250 participantes hicieron presencia en tan importante evento.



Encuentro de Bandas de Guerra de los Instituto Tecnológicos y Universidades del Estado.

Grupo de Danza

El Grupo de Danza Folklórica ITZALLI del Tecnológico de Acuña, participó en el Sexto Festival Nacional del Folklor Acuña 2017, presentando los cuadros del Estado de Michoacán, como la Danza de la Olla, Jarabillo de Tres, Jarabe Michoacano y la Danza de los Viejitos, compartiendo escenario con grupos de danza del país.



Grupo de Danza ITZALLI en Festival Nacional de Danza 2017.

Encuentros deportivos Inter-Tecnológicos

Con la participación de los grupos representativos de Basquetbol, Futbol, Voleibol, Béisbol y Tenis de Mesa, el Tecnológico de Acuña estuvo presente en los Encuentros Deportivos Inter-Tecnológicos, el cual se realizó en el Instituto Tecnológico de Región Carbonífera, en este evento se logró estrechar los lazos entre los estudiantes de los Tecnológicos hermanos.



Se destaca la participación del Equipo Representativo de Futbol Soccer que obtuvo el 1er. Lugar.

Torneo de ajedrez

El Tecnológico de Acuña llevó cabo el Cuarto Torneo de Ajedrez, convocando a estudiantes de los diferentes niveles educativos, participando cerca de 40 jugadores; estas actividades favorecen el ejercicio y el desarrollo de las aptitudes mentales de nuestros estudiantes.



Alumnos del ITSA participantes en el Torneo de Ajedrez

VII. Impulsar la ciencia, la tecnológica y la innovación

La ciencia, la tecnología y la innovación (CTI) son pilares fundamentales para el progreso económico, social y sostenido del país, es por ello que buscamos incentivar la capacidad para generar nuevos conocimientos, productos y servicios. Para hacer que esto suceda, se han encaminado las siguientes acciones.

Taller de Habilidades de Innovación.

Representantes del COECYT en coordinación con el CONACYT impartieron el “Taller Habilidades de Innovación” a 40 alumnos y 10 asesores, a fin de desarrollar competencias de habilidades para la presentación de proyectos participantes en la Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías 2018.



Alumnos y Docentes participaron en Curso impartido por parte del COECYT

Feria Nacional de Ciencias e Ingeniería 2018

Alumnos del Instituto participaron en la fase Estatal de la Feria Nacional de Ciencia e Ingeniería 2018 con 13 proyectos, de los cuales el proyecto: “Kit Inteligente para Personas con Discapacidad Visual” logro obtener el Primer Lugar y los proyectos “Block Sustentable: en Base de Caucho Triturado” y “Olla de Cocción Recargable”, obtuvieron el Segundo Lugar. Con este resultado los alumnos demostraron su conocimiento científico, tecnológico y creativo.



Alumnos del ITSA participantes en la FENACI 2018

Promoción PEI 2019

Con la finalidad de promover el Programa de Estímulo a la Innovación en su emisión 2019 por parte de CONACYT, el Tecnológico de Acuña realizó reuniones con las empresas: Pista de Pruebas, S.A. de C.V. La Ada de Acuña (Halyard), Mexsteel Opco y Equipos de Acuña (Caterpillar), con la finalidad de brindar asesoramiento para el registro de RENIECYT, estructuración de proyectos, captura de información en la plataforma CONACYT y en caso de ser beneficiada, el seguimiento y ejecución del proyecto. El participar en estas convocatorias nos beneficia en bajar recursos para el desarrollo de proyectos impulsando la investigación entre nuestros docentes y alumnos del Instituto.



Proyectos de Investigación

Con la participación de la empresa Equipos de Acuña S.A. de C.V. (Caterpillar) y el Tecnológico de Acuña se realizó el proyecto de investigación “INSPECCION Y EVALUACION DE DISCONTINUIDADES EN UNIONES SOLDADAS MEDIANTE LA TECNICA DE IMÁGENES TERMOGRAFICAS EN ACEROS AL CARBONO”, aplicable a la convocatoria de

FORDECYT 273496 para el impulso y fortalecimiento de las capacidades de I+D+i de las empresas de los Estados de Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Nuevo León, Tamaulipas y Zacatecas (Proyecto Interregional) liderados por el I2T2 de Nuevo León. Esta investigación estará financiada por la empresa y por el CONACYT a través del FORDECYT; este proyecto está en la última etapa de aprobación específicamente en la elaboración de los contratos de asignación de los recursos. Con este proyecto el ITSA fortalecerá su área de investigación y su colaboración con investigadores a nivel nacional

Reunión Nacional de Centros de Incubación e Innovación Empresarial.

En atención a las disposiciones del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 y con apego a lo establecido en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 que instruye la consolidación y fortalecimiento de los Centros de Incubación e Innovación Empresarial (CIIES) de los Institutos tecnológicos, personal del Instituto participó en reunión nacional con el objetivo de participar en la transferencia del nuevo modelo de incubación del Tecnológico Nacional de México a fin de homologar criterios de creación, operación y registro de los CIIE's.



Catedráticos del ITSA participan en “Taller de Ergonomía”



Programa de estímulo a la Innovación – PEI

Derivado de la convocatoria del Programa de Estímulo a la Innovación promovida por CONACYT, la empresa Caterpillar en vinculación con COMIMSA y el Tecnológico de Acuña, participaron con el proyecto “Desarrollo de una Celda Flexible para la Fabricación de un Chasis Prototipo para Mejoramiento del Desempeño de Maquinaria de Pavimentación”, el cual fue autorizado y beneficiado con un monto de 572,000 pesos.



CATERPILLAR®



El Instituto promueve la participación del sector productivo en convocatorias vinculadas con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT

Directivos del plantel con el apoyo de personal docente del ITSA sostuvieron reunión con representantes de la empresa Pista de Pruebas, S.A. de C.V., para dar a conocer el programa de estímulos vigentes, que promueve CONACYT y la Secretaría de Economía para el desarrollo de tecnología de nuevos productos, procesos o servicios con el fin de promover la inversión en actividades y proyectos de innovación, con la participación de grupos multidisciplinarios de académicos y alumnos, en colaboración con centros de investigación para obtener el mayor impacto sobre la competitividad de la economía de la región norte del estado.



Personal del ITSA da a conocer programa de estímulos a la Pista de Pruebas SA de CV.

VIII. Consolidar la vinculación con los sectores público, 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:

Educación Continua.

Un grupo de 31 asociados de la empresa Bendix CVS concluyó el Curso de Metrología de 40 horas en su tercera edición en este año, con el objetivo de desarrollar competencias en el manejo de equipo de medición y maquinado. Derivado de los cursos y diplomados el Instituto obtuvo un ingreso de \$125,000.00



Personal Directivo del Instituto entregó reconocimiento por conclusión del curso

La Secretaría de Fiscalización del Estado capacita a estudiantes

Con el objetivo de incentivar la participación de los jóvenes en el desarrollo de políticas públicas en beneficio de los coahuilenses, personal de la Secretaría de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado impartió capacitación dirigida a 40 estudiantes a fin de continuar las acciones a través del Observatorio Ciudadano en las diferentes dependencias estatales en nuestro municipio a través de la aplicación de encuestas de servicio a los ciudadanos.



Alumnos del Instituto participan en curso impartido por la SEFIR

Actividades de Responsabilidad Social.

Con el objetivo de fomentar los valores de responsabilidad social en el Instituto se realizaron las siguientes actividades:

Se participó en la Ceremonia de Bienvenida de la Mariposa Monarca, evento organizado por la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Coahuila, en donde un grupo de alumnos participaron en diferentes dinámicas referentes a la protección del paso de la Mariposa Monarca, este evento fue presidido por la Bióloga Eglantina Canales Gutiérrez Secretaria del Medio Ambiente en Coahuila.



Alumnos participantes en la Ceremonia de Bienvenida de la Mariposa Monarca

Programa de Desarrollo en Colonias Marginadas.

Derivado de la solicitud realizada al Instituto por parte de la Secretaría de Infraestructura del Estado de Coahuila, se participó en Programa de Desarrollo en Colonias Marginadas del Gobierno Federal, a cargo del Politécnico Nacional, donde el Instituto participó con 44 alumnos en la aplicación de encuestas en 5 colonias de Ciudad Acuña durante una semana, con el objetivo de conocer el nivel de marginación. Los resultados fueron presentados a autoridades de los tres órganos de gobierno.



Personal del IPN impartió curso de inducción a los alumnos del ITSA que participaron en el programa aplicando encuestas

Firma de Convenio

El Instituto signó convenio de colaboración mutua con la empresa Arneses y Accesorios de México, S. de R.L. de C.V., con el objetivo de implementar nuevas estrategias enfocadas a fortalecer el perfil de egreso, como son el programa de educación dual, y el desarrollo de residencias profesionales. Así como también el programa de educación continua y bolsa de trabajo.



El Director General del Instituto y la Gerente de Recursos Humanos del Empresa Arneses y Accesorios, signaron convenio de colaboración mutua

Participación en Foro Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación

Personal del área de Vinculación y de la Incubadora de Negocios participó en el foro Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación, con el propósito de fortalecer los lazos interinstitucionales, así como compartir casos de éxito y mejores prácticas desarrolladas en los centros educativos, a fin de consolidar los procesos de vinculación con los diferentes sectores económicos.



La Secretaría de Educación Superior del Estado realizó el Foro Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación

Actividades de Responsabilidad Social.

Con el objetivo de fomentar los valores de responsabilidad social en el Instituto se realizaron las siguientes actividades:

- Alumnos del Instituto participaron en los trabajos de reforestación, remoción de áreas verdes con plantas de ornato y árboles, fomentando la cultura del cuidado del medio ambiente.
- Se participó en la Semana Nacional por un Corazón Saludable, que promueve la Secretaría de Salud de Coahuila, donde el personal de Jurisdicción Sanitaria 02 impartió la conferencia referente a mantener el buen estado de su salud, con acciones preventivas.



Alumnos del ITSA participantes en programas de responsabilidad social

Derivado del convenio de colaboración con la empresa Equipos de Acuña Caterpillar se impartió curso de Solid Works para 25 asociados de la compañía en modalidad sabatina.



El curso fue impartido por un docente del Instituto

CATERPILLAR®

Ferias de reclutamiento.

- Derivado de acciones coordinadas entre el Instituto y empresas de la región, para impulsar el desarrollo profesional de los ingenieros de esta casa de estudios, se realizaron Ferias de Reclutamiento en nuestras instalaciones
- Representantes de las compañías PKC Group, Maire Tecnimont y Caterpillar del giro automotriz eléctrico, energía eólica y metal mecánico, sostuvieron sesiones informativas con alrededor de 450 estudiantes para brindar la oportunidad de realizar residencias profesionales y ofertar posiciones laborales.



Oster®
Sunbeam.
PKC GROUP



Alumnos y egresados del ITSA participando en actividades en entrevistas y propuestas de trabajo y residencias.

Estrategia Educativa Educación DUAL en vinculación con la empresa PKC Group.

Directivos de la empresa PKC Group reconocen la formación académica y el talento de 32 estudiantes de la carrera de Ing. Industrial participantes en el desarrollo de proyectos bajo la modalidad de Educación DUAL asesorados por 4 docentes del instituto.



Estudiantes recibieron reconocimiento por parte de Directivos de la empresa PKC y el ITSA

Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías 2018

A fin de promover las vocaciones científicas y tecnológicas a través del desarrollo de proyectos multidisciplinarios, el Tecnológico de Acuña se coloca como líder Estatal con el registro de 20 proyectos de los cuales 19 fueron seleccionados para realizar el proceso de protección de propiedad industrial con el apoyo de COECYT.



Alumnos del ITSA realizaron la presentación de importantes proyectos



CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Taller “Redacción y Protección en Materia de Propiedad Industrial”

Con el objetivo de fortalecer la participación de los alumnos del ITSA, en la Feria Nacional de Ciencias e Ingenierías 2018, se llevó a cabo en instalaciones del plantel, el Taller “Redacción y Protección en Materia de Propiedad Industrial”, impartido por personal de COECYT y el IMPI.

A este evento asistieron catedráticos del Instituto, y alumnos de educación media y superior, acompañados de sus asesores.



IMPI
INSTITUTO MEXICANO
DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIAL



Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Alumnos y personal académico participando en el taller impartido por el IMPI.

Taller de Conservación del Arroyo las Vacas

En coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Urbano de Coahuila se realizó en las instalaciones del Tecnológico, el Taller para la Conservación del Arroyo Las Vacas con la participación de instituciones educativas y representantes de asociaciones civiles, dentro de los trabajos se presentaron los aprendizajes y logros obtenidos del grupo de alumnos y docentes que participaron en el desarrollo del proyecto binacional vinculado con la Universidad Austin Texas con el apoyo de COCEF y la Comisión de Medio Ambiente de Texas.



El taller fue dirigido por la Secretaria de Medio Ambiente del Estado Coahuila de Zaragoza.



Coahuila de Zaragoza



Convenio con Institute of International Education

El Tecnológico de Acuña con el objetivo de fortalecer la competencia en lengua extranjera signa este convenio de afiliación como Centro de Aplicación de exámenes TOEFL en los formatos de nivel educativo básico, medio superior y superior, esta importante alianza impactará en la economía de nuestros alumnos que tenían que viajar para acreditar este examen y para el Instituto representa en ingreso propio ya que se ofrecerá este servicio a público en general.



Convenio con la empresa Sunbeam Oster de Acuña

Directivos del Tecnológico y la empresa Sunbeam Oster de Acuña, S.A. de C.V. signaron actualización de convenio de colaboración mutua, para dar formalidad al acuerdo de trabajo conjunto a favor de la comunidad tecnológica y los asociados a través del desarrollo de proyectos por medio de residencias profesionales, capacitación a través del programa de educación continua, así como bolsa de trabajo y préstamo de instalaciones para fines académicos.



Se firma de convenio entre el Tecnológico y la empresa Sunbeam Oster de Acuña, S.A. de C.V.

Directivos de la empresa Fabricas Elena visita las instalaciones del Tecnológico

Directivos de la empresa Fábricas Elena S. de R.L. de C.V. visitaron el Tecnológico de Acuña, durante el recorrido por las instalaciones se reconoció la estrecha vinculación que se ha estado realizando con el ITSA, a través del programa de capacitación de AutoCAD impartido a estudiantes por representantes de la empresa, y la oferta laboral para los jóvenes en el área de diseño arquitectónico, que deriva de los cursos impartidos.



Se reconoce la estrecha vinculación entre el ITSA y la empresa Fábricas Elena S. de R.L. de C.V.

Se fortalece el perfil laboral de asociados de la empresa Bendix

El programa de educación continua del Tecnológico, ha brindado excelentes resultados en el desarrollo del desempeño laboral de los asociados de la empresa Bendix C.V. de México S.A. de C.V, por lo que la compañía solicitó una vez más el curso de Metrología para 25 técnicos, representando un ingreso para el tecnológico de \$20,000.

Al concluir la capacitación se entregó diploma a los participantes, así como constancia de habilidades acreditada por la Secretaria del Trabajo a través del Tecnológico que funge como centro capacitador.



Curso de Metrología para técnicos de la empresa Bendix de México, S. A. de C. V.



Capacitación a personal de la empresa Halyard La Ada de Acuña

Derivado de la estrecha vinculación con la empresa Halyard se realizó una matriz de capacitación acorde a necesidades específicas orientadas a fortalecer competencias del personal técnico, llegando a un acuerdo para ejecutar el proyecto de capacitación inició el curso “Electricidad Básica e Intermedia” en instalaciones del ITSA, logrando un ingreso de \$15,000.



Capacitación orientada a fortalecer competencias del personal técnico de la empresa Halyard La Ada de Acuña



Curso SMED impartido por la empresa TAKATA.

Derivado del convenio de colaboración mutua entre la empresa Takata y el Tecnológico de Acuña, se impartió en las instalaciones de nuestro instituto el curso SMED (Single Minute Exchange Die) por parte de la compañía SPC Consulting Group, en donde participaron 4 alumnos y 1 docente, con esto fortalecemos el perfil de egreso de los estudiantes brindando mejores herramientas para afrontar el entorno laboral y a los catedráticos mayor actualización en el quehacer docente.



Alumnos y docentes participan en curso SMED.

Firma de Convenio con el Instituto Electoral de Coahuila

El Tecnológico se une a las instituciones de educación superior del estado con la firma del convenio general de apoyo para la instrumentación del programa denominado “Mi primer voto”, a fin de coadyuvar esfuerzos para de promover la cultura cívica y participación de la ciudadana en coordinación con el Instituto Electoral de Coahuila.



Firma Tecnológico de Convenio con el Instituto Electoral de Coahuila.

IX. la gestión institucional con transparencia y rendición de cuentas

Auditoria Externa al Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015

Se realizó la Auditoria Externa al Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, donde se verificó que el Instituto cumple con los requerimientos contractuales, legales y regulatorios aplicables; así como la efectividad del sistema de gestión de calidad para cumplir los objetivos especificados. Es por ello que la compañía certificadora ABS recomendó al Instituto continuar con la certificación.



Personal Administrativo y Directivo atendieron la Auditoria Externa al SGC ISO 9001:2015

Taller de Ciencias de las Relaciones Humanas desde el Ser Humano.

Con el objetivo de Mejorar nuestro ambiente laboral; se llevó acabo el taller, “Ciencias de las Relaciones Humanas desde el Ser Humano”, impartido por el Dr. Pedro Vargas Ríos, al personal administrativo del Instituto, los asistentes realizaron dinámicas para el desarrollo personal y laboral, tomando conciencia en la decisión, motivación y responsabilidad para continuar brindando un servicio educativo de calidad y con calidez humana.



Personal Directivo y Administrativo participó en este importante taller de mejoramiento del ambiente laboral

Curso ISO 9001:2015.

Se llevó a cabo el Curso del Sistema de Gestión de Calidad ISO9001:2015, el objetivo de este curso taller es determinar los riesgos relacionados con sus objetivos de calidad, a partir de un enfoque Integral de negocios mediante la aplicación de la Norma ISO 31000, como modelo de gestión de riesgos para implementar los cambio en la nueva versión de la Norma ISO 9001:2015, en esta capacitación participaron personal académico y administrativo quien dará seguimiento a la emigración del Sistema de Gestión de Calidad con los nuevos requerimientos de la norma.



Curso del Sistema de Gestión de Calidad ISO9001:2015 para el Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Acuña

X. Retos Institucionales.

- Conformación de profesores con perfil deseable
- Ofertar Programas de Posgrado
- Fortalecer la infraestructura Educativa y deportiva
- Establecimiento de líneas de investigación formal
- Contar con certificaciones internacionales.
- Promover la movilidad estudiantil
- Desarrollo y consolidación de empresas a través de la incubadora de negocios.
- Incrementar la eficiencia terminal.

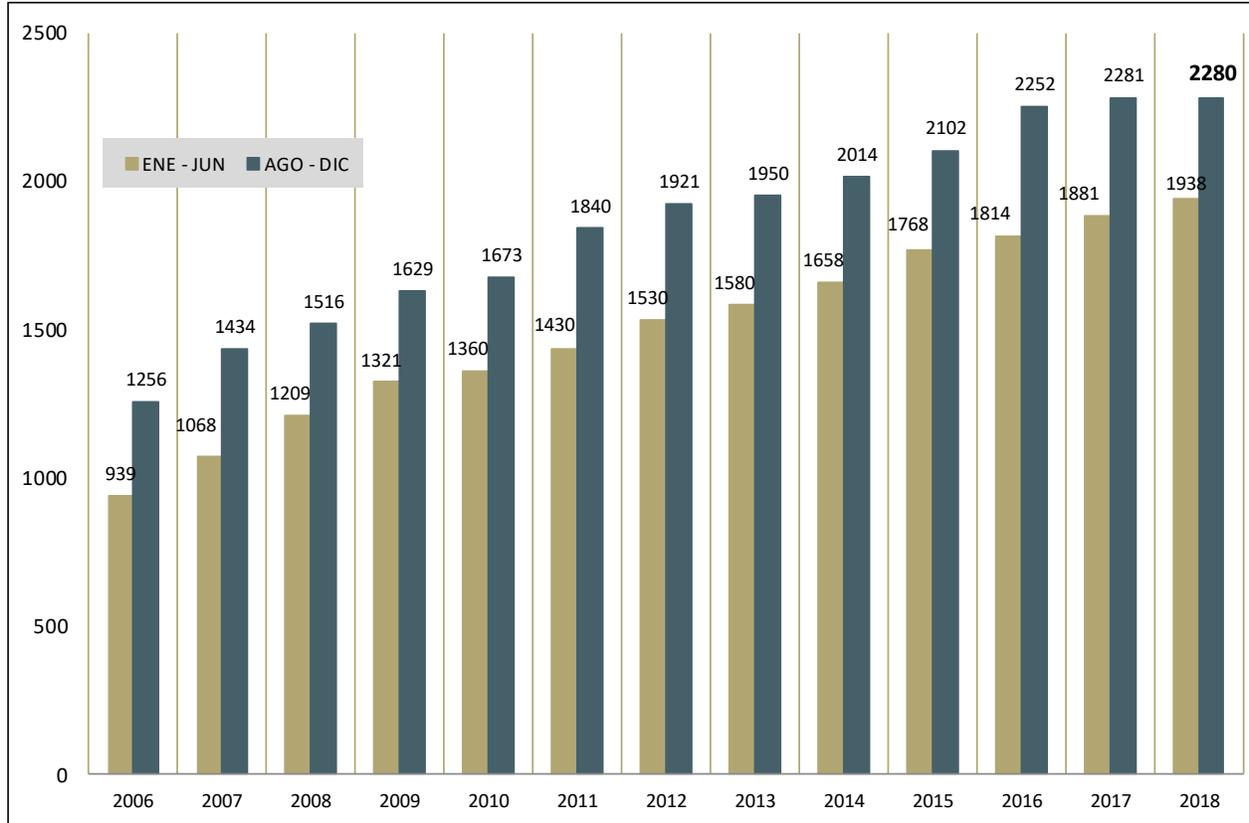
XI. Indicadores.

Indicadores Institucionales.

RESUMEN DE INDICADORES	CICLO	INICIO DE CICLO	STATUS	META NACIONAL	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
	2017 - 2018	2018 - 2019				
POBLACION ESCOLAR	2281	2280	180	2100		
DESERCIÓN	5%		-0.6%	7.5%	9%	9%
REPROBACIÓN INSTITUCIONAL	11.9%		-1.1%	13%	11%	18%
ALUMNOS BECARIOS	70.0%		0.0%	70%	40%	43%
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL DOCENTE	22.5	23.0	2.00	21	19	19
DOCENTES EN CURSOS DE FORMACIÓN	100%		0.0%	100%	79%	95%
DOCENTES EN CURSOS DE ACTUALIZACIÓN	100.0%		10.0%	90%	69%	98%
DOCENTES CON POSGRADO	50%		0%	50%	32%	36%
% DE DOCENTES EVALUADOS	100%		0%	100%	97%	100%
ALUMNOS EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS	48.9%		13.9%	35%	31%	46%
ALUMNOS EN ACTIVIDADES CULTURALES	43.8%		8.8%	35%	20%	31%
EGRESADOS EN EL SECTOR LABORAL	57.3%		-4.7%	62%	49%	81%
COBERTURA EN EL ENTORNO	44.8%	34.0%	9.0%	25%	22%	22%
AULAS OCUPADAS	90.0%	90.0%	10.00%	100%	97%	100%
No. DE ALUMNOS POR COMPUTADORA	7.3	7.8	0.2	8	7	9
TITULACIÓN	58.0%		8.0%	50%	62%	56%

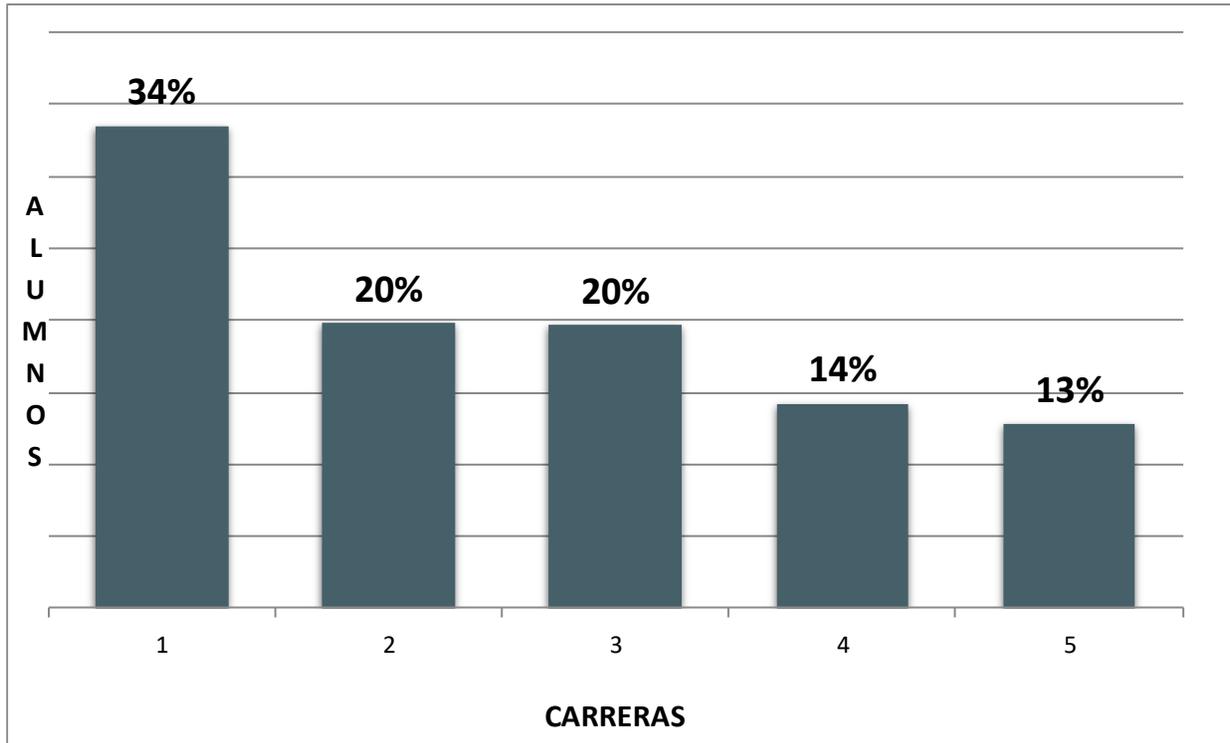
RESUMEN DE INDICADORES	CICLO	INICIO DE CICLO	STATUS	META NACIONAL	MEDIA NACIONAL	MEDIA ESTATAL
	2017 - 2018	2018 - 2019				
EFICIENCIA TERMINAL	56%	48.5%	6.5%	55%	42%	42%
ATENCIÓN A LA DEMANDA EN EL PRIMER SEMESTRE	81.0%	81.0%	-9.0%	90%	85%	81%
ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL	95.5%		-4.5%	100%	93%	91%
EFICIENCIA DE CONVENIOS	90.0%		-5.0%	95%	89%	97%
No. DE ALUMNOS POR PERSONAL ADMINISTRATIVO	32.1	32.1	7.1	25	22	18
COSTO POR ALUMNO	2017	2018		18	24.46	23.75
	26.70					
ALUMNOS PARTICIPANTES EN RESIDENCIAS PROFESIONALES	84%		-15.9%	100%	83%	90%
No. DE VOLÚMENES POR ALUMNO	2.46	2.48	-6.5	9	5	5
PARTICIPANTES EN CAPACITACIÓN ADMINISTRATIVA	54.0%		-46.0%	100%	79%	89%

Población Escolar



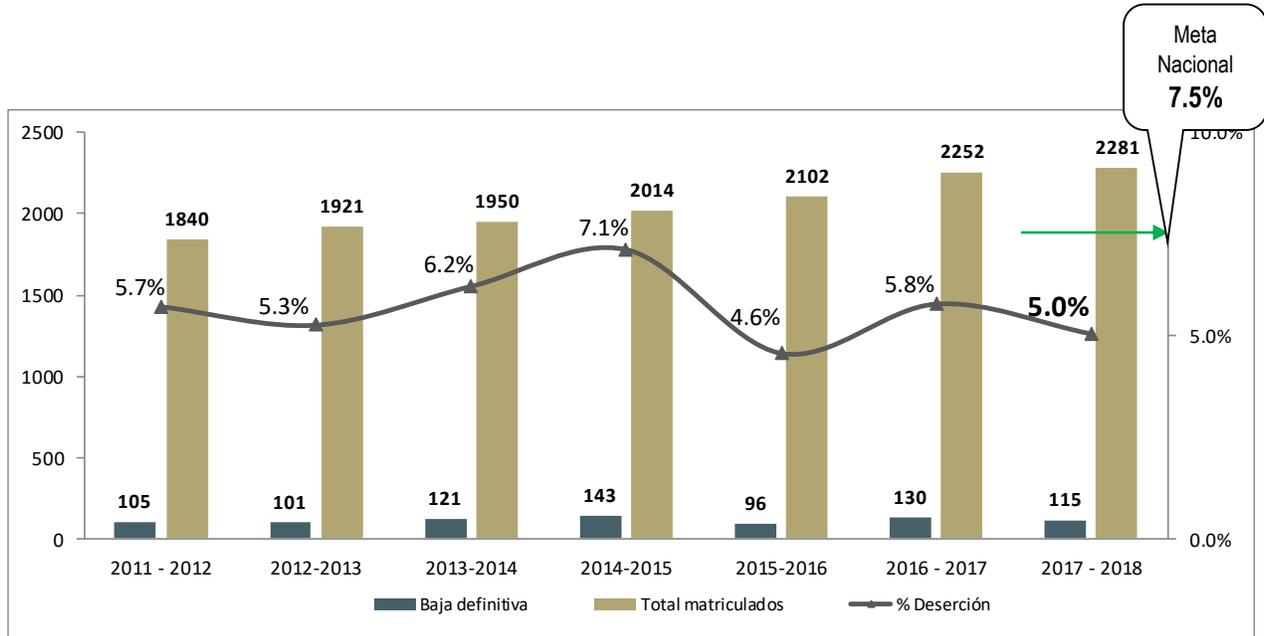
PERIODO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ENE - JUN	939	1068	1209	1321	1360	1430	1530	1580	1658	1768	1814	1881	1938
AGO - DIC	1256	1434	1516	1629	1673	1840	1921	1950	2014	2102	2252	2281	2280

Distribución de la Población Escolar



CARRERAS	CANTIDAD DE ALUMNOS	% POR ALUMNOS POR CARRERA
Ing. Industrial	764	34%
Ing. Gestión Empresarial	451	20%
Ing. Mecatrónica	448	20%
Ing. Electromecánica	325	14%
Ing. Sistemas Comp.	292	13%
TOTAL	2280	100%

Deserción.



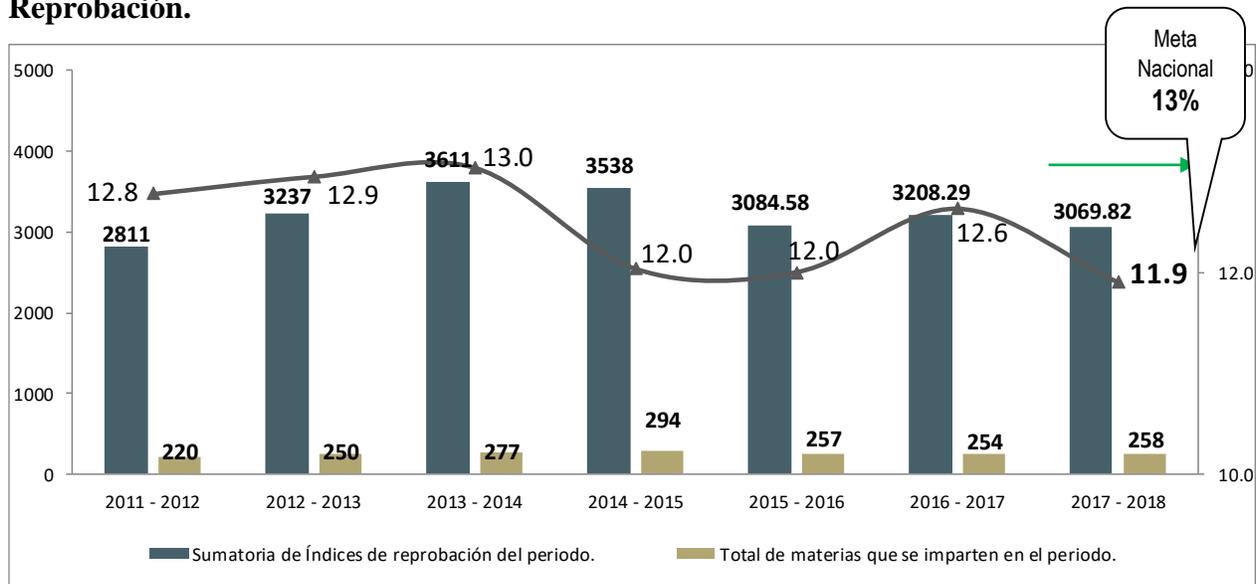
ALUMNOS	2011 - 2012	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018
Baja definitiva	105	101	121	143	96	130	115
Total matriculados	1840	1921	1950	2014	2102	2252	2281
% Deserción	5.7%	5.3%	6.2%	7.1%	4.6%	5.8%	5.0%

$$\text{Porcentaje de Deserción} = \frac{\text{Bajas Definitivas}}{\text{Alumnos Matriculados}} = \frac{115}{2281} \times 100 = 5.0\%$$

Causas de Deserción.

CARRERAS	PROBLEMAS: PERSONALES	CAMBIO DE RESIDENCIA	ACADEMICO (REPROBACION)	CAMBIO DE ESCUELA O CARRERA	TOTAL
	FAMILIAR TRABAJO ECONOMICO			TRASLADO	
ING. INDUSTRIAL	18	0	6	9	33
ING. ELECTROMECANICA	9	0	9	0	18
ING. EN GESTION EMPRESARIAL	15	3	6	3	27
ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES	12	0	3	6	21
ING. MECATRONICA	6	6	3	0	15
TOTAL	61	9	27	18	115

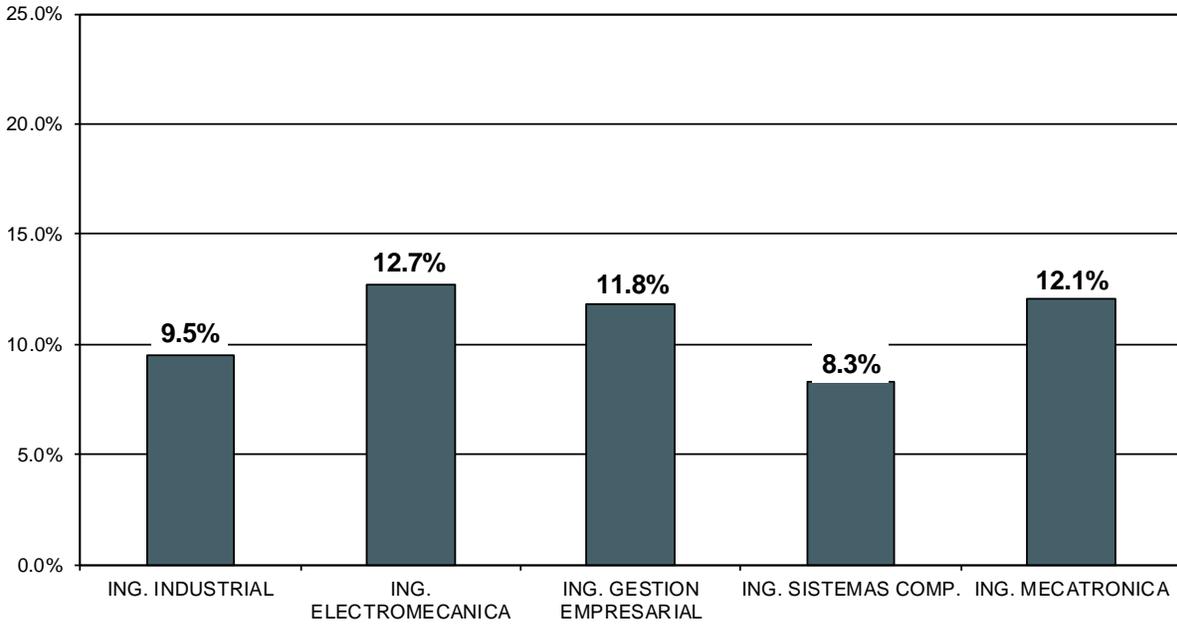
Reprobación.



ALUMNOS	2011 - 2012	2012 - 2013	2013 - 2014	2014 - 2015	2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018
Sumatoria de Índices de reprobación del periodo.	2811	3237	3611	3538	3084.6	3208.29	3069.82
Total de materias que se imparten en el periodo.	220	250	277	294	257	254	258
Índice de Reprobación	12.8	12.9	13.0	12.0	12.0	12.6	11.9

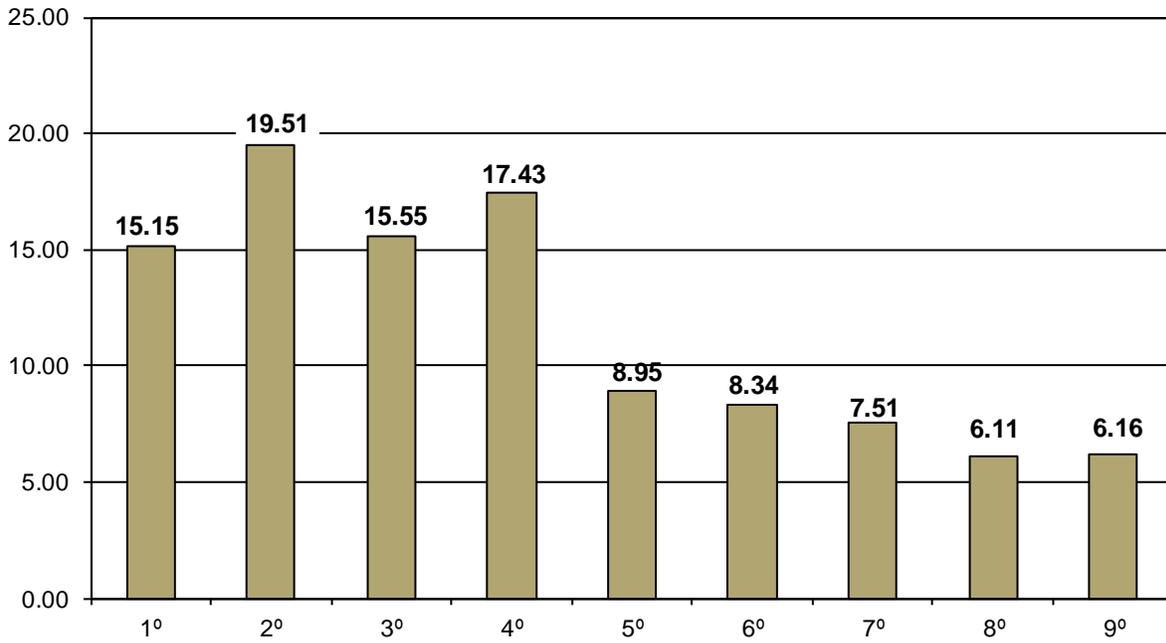
$$\text{Porcentaje de Reprobación} = \frac{\text{Sumatoria de índices de reprobación del periodo}}{\text{Total de Materias que se imparten en el periodo}} = \frac{3069.82}{258} \times 100 = 11.9\%$$

Reprobación por carrera.



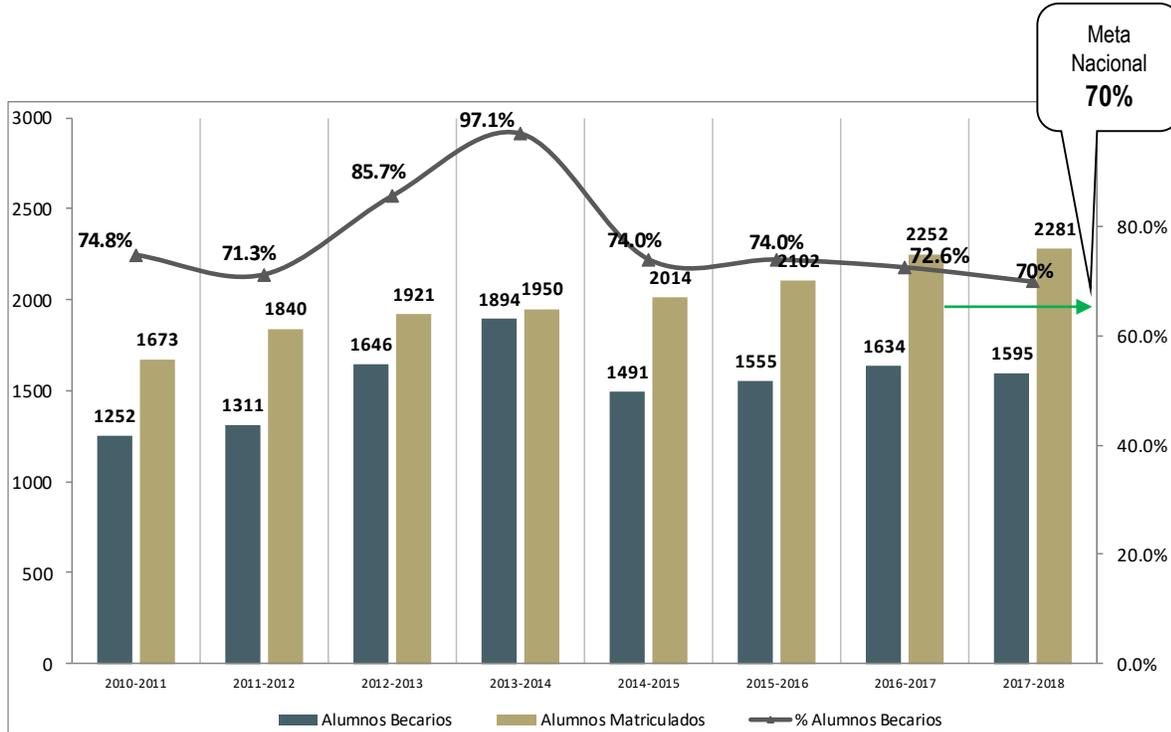
ING. INDUSTRIAL	ING. ELECTROMECHANICA	ING. GESTION EMPRESARIAL	ING. SISTEMAS COMP.	ING. MECATRONICA
495.64	698.12	602.1	420.96	628.01
52	55	51	51	52
9.5%	12.7%	11.8%	8.3%	12.1%

Reprobación por Semestre.



1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º
454.64	604.74	450.86	523	259.58	250.15	232.78	214.02	80.08
30	31	29	30	29	30	31	35	13
15.15	19.51	15.55	17.43	8.95	8.34	7.51	6.11	6.16

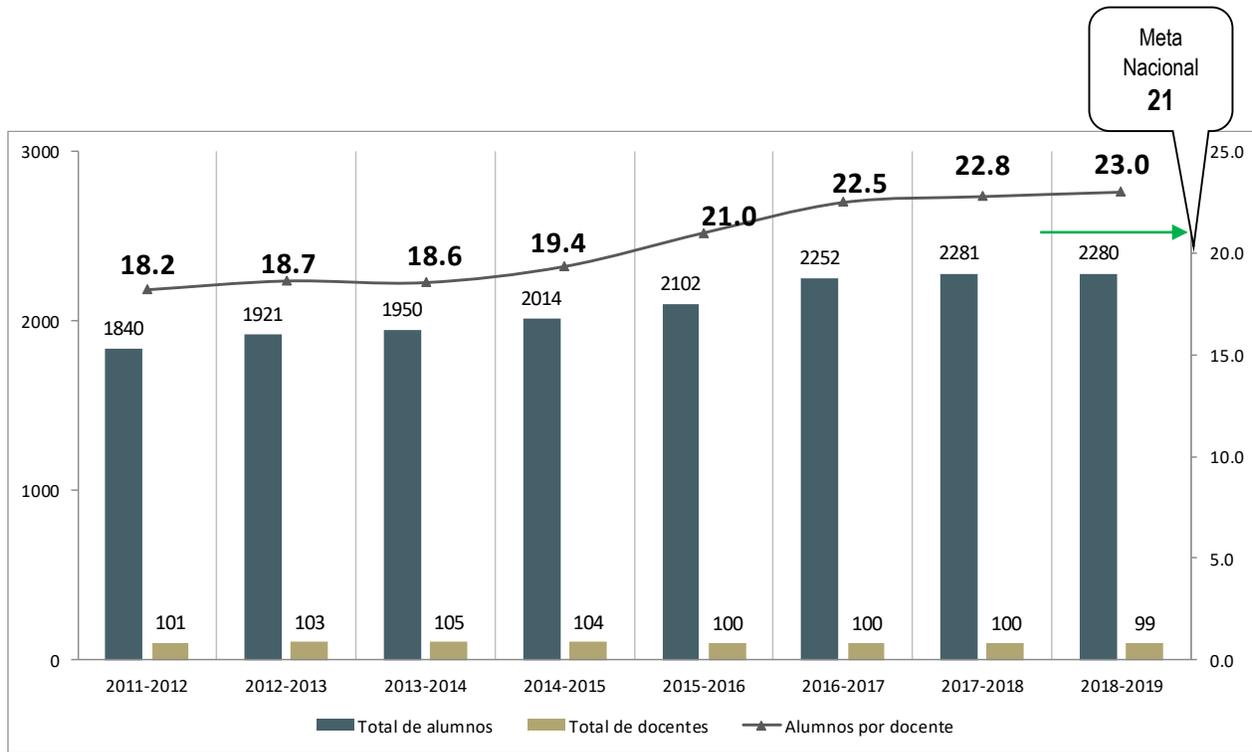
Becas.



Total de Alumnos	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Alumnos Becarios	1252	1311	1646	1894	1491	1555	1634	1595
Alumnos Matriculados	1673	1840	1921	1950	2014	2102	2252	2281
% Alumnos Becarios	74.8%	71.3%	85.7%	97.1%	74.0%	74.0%	72.6%	70%

$$\text{Porcentaje de Alumnos Becados} = \frac{\text{Alumnos Becarios}}{\text{Alumnos Matriculados}} = \frac{1595}{2281} \times 100 = 70\%$$

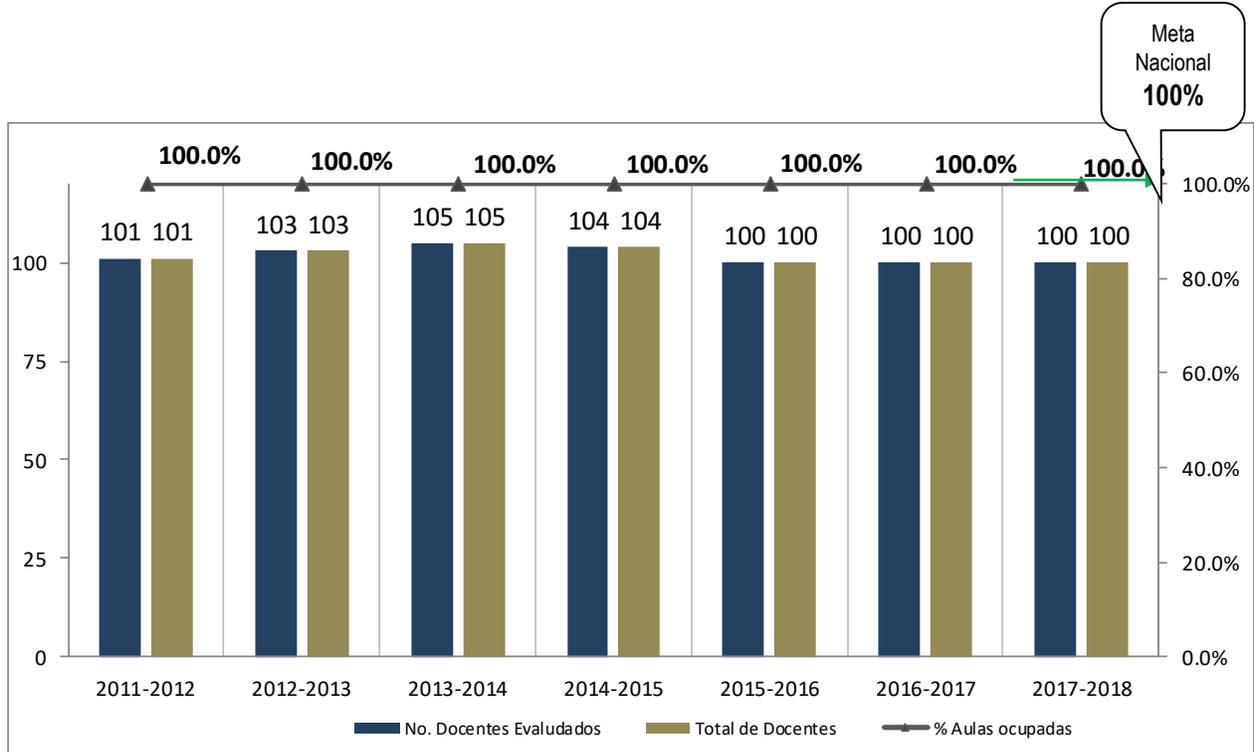
Alumnos por Personal Docente



ALUMNOS	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Total de alumnos	1840	1921	1950	2014	2102	2252	2281	2280
Total de docentes	101	103	105	104	100	100	100	99
Alumnos por docente	18.2	18.7	18.6	19.4	21.0	22.5	22.8	23.0

$$\text{Número de Alumnos por Docente} = \frac{\text{Total de Alumnos}}{\text{Total de Docentes}} = \frac{2280}{99} = 23$$

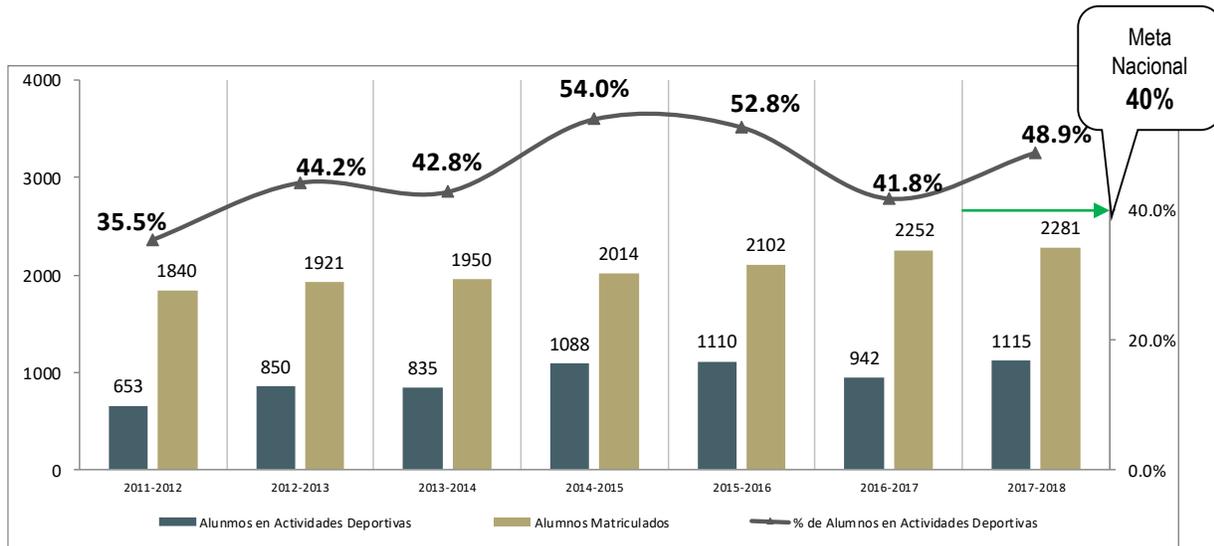
Docentes Evaluados



DOCENTES	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
No. Docentes Evaluados	101	103	105	104	100	100	100
Total de Docentes	101	103	105	104	100	100	100
% Aulas ocupadas	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

$$\% \text{ de Docentes Evaluados} = \frac{\text{No. de Docentes Evaluados}}{\text{Total de Docentes}} = \frac{100}{100} \times 100 = 100\%$$

Porcentaje de Alumnos en Actividades Deportivas.



Total de Alumnos	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Alumnos en Actividades Deportivas	653	850	835	1088	1110	942	1115
Alumnos Matriculados	1840	1921	1950	2014	2102	2252	2281
% de Alumnos en Actividades Deportivas	35.5%	44.2%	42.8%	54.0%	52.8%	41.8%	48.9%

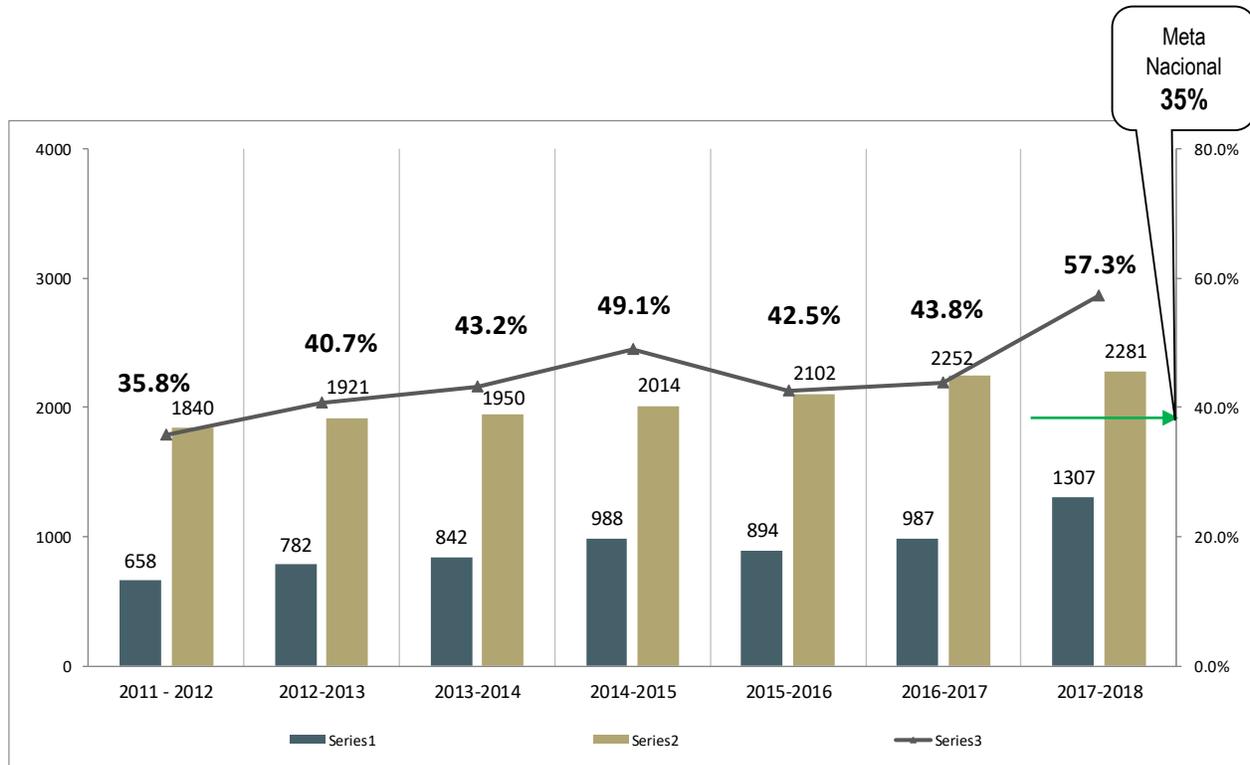
$$\% \text{ en Actividades Deportivas} = \frac{\text{Alumnos en Actividades Deportivas}}{\text{Alumnos Matriculados}} = \frac{1115}{2281} \times 100 = 48.9\%$$

Alumnos en actividades deportivas.

No.	ACTIVIDADES DE DEPORTIVAS	NUMERO DE ALUMNOS
2	Torneo de Futbolito (Interno)	360
3	Prenacional Deportivo TECNM	88
4	Torneo de basquetbol (Interno)	45
5	Torneo Interno de Voleibol	72
TOTAL		565

No.	DISCIPLINAS DEPORTIVAS	NUMERO DE ALUMNOS
1	Futbol Varonil	148
2	Futbol Femenil	16
3	Futbol Femenil Rápido	32
4	Basquetbol Varonil	48
	Basquetbol Femenil	24
5	Voleibol Varonil	31
6	Voleibol Femenil	31
7	Beisbol	39
8	Ajedrez	25
9	Tae Kwon Do	55
11	Banda de Guerra	43
12	Escolta	20
14	Tochito	38
TOTAL		550
TOTAL		1115

Porcentaje de Alumnos en Actividades Culturales.



Total de Alumnos	2011 - 2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Alumnos en Actividades Culturales	658	782	842	988	894	987	1307
Alumnos Matriculados	1840	1921	1950	2014	2102	2252	2281
% de Alumnos en Actividades Culturales	35.8%	40.7%	43.2%	49.1%	42.5%	43.8%	57.3%

$$\% \text{ de Alumnos en Actividades Culturales} = \frac{\text{Alumnos en Actividades Culturales}}{\text{Alumnos Matriculados}} = \frac{1307}{2281} \times 100 = 57.3\%$$

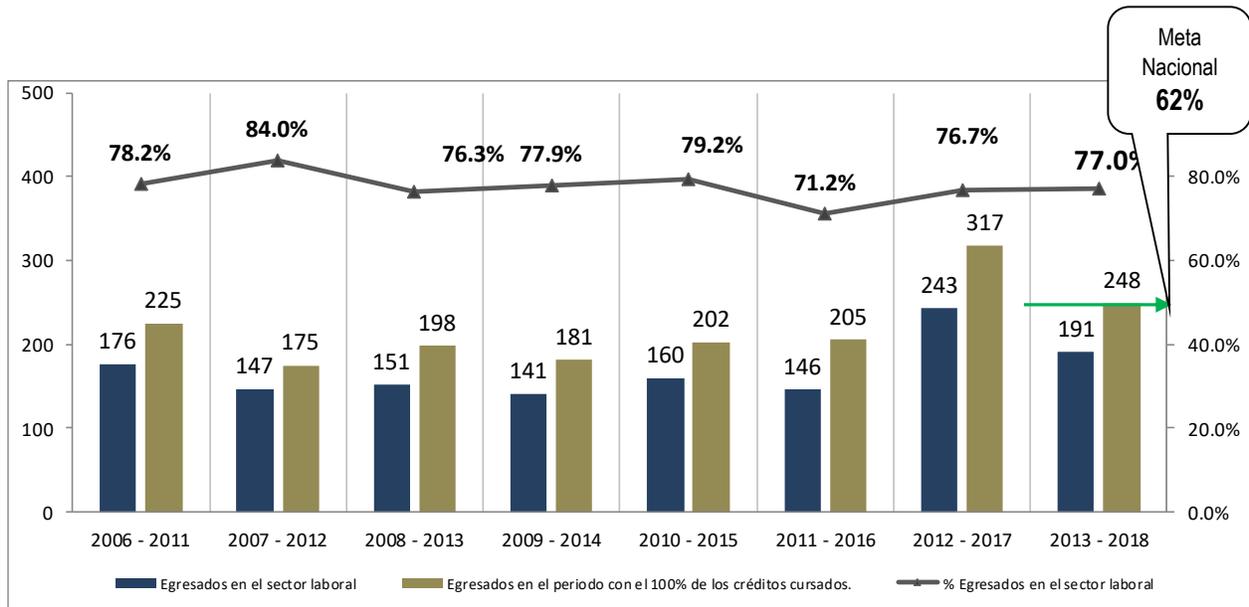
Alumnos en actividades Culturales.

No.	ACTIVIDADES CULTURALES	NUMERO DE ALUMNOS
1	Presentaciones de la Rondalla del Tec de Acuña	99
2	Celebración 14 de Febrero	450
3	Fotografía en Evento del Tecnológico	87
4	Cinema Mexico	440
5	Lectura de Voz Alta	10
TOTAL		1086

No.	DISCIPLINAS CULTURALES	NUMERO DE ALUMNOS
1	Rondalla del Tecnológico de Acuña	48
2	Taller de Fotografía	51
3	Teatro	26
4	Grupo de Voces	14
5	Oratoria	5
6	Danza Folklorica	37
8	Colectivo ArTec	40
TOTAL		221

TOTAL		1307
--------------	--	-------------

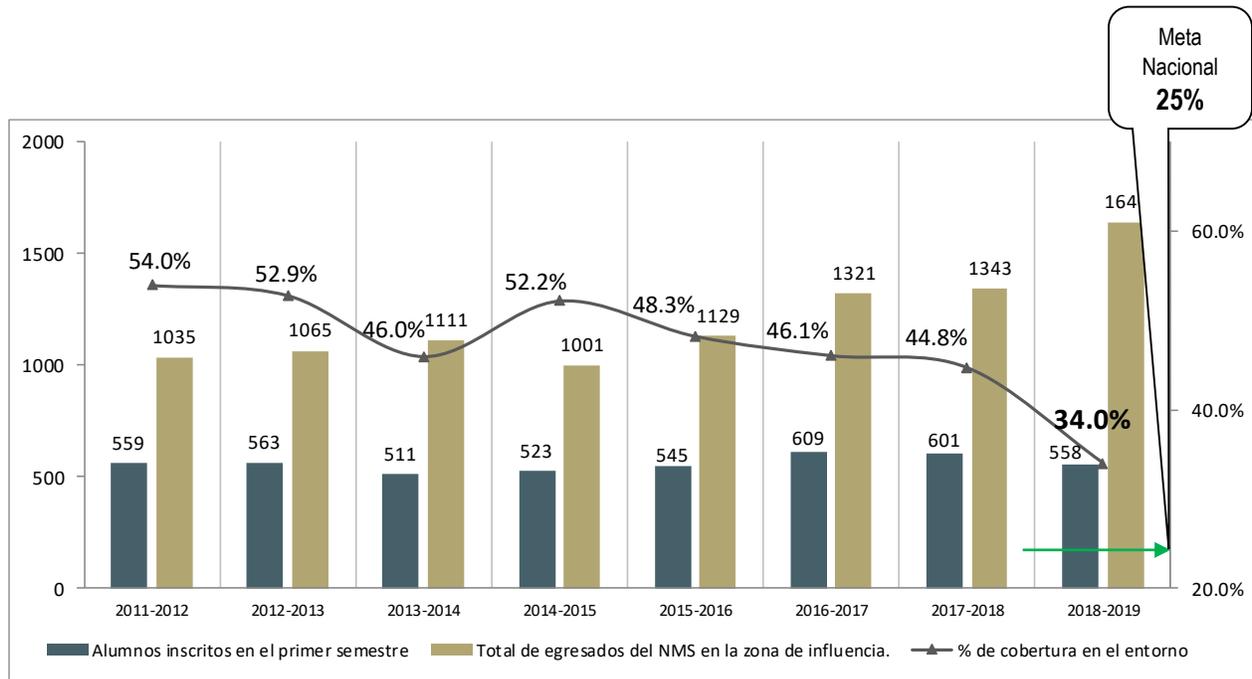
Porcentaje de Egresados en el Sector Laboral.



ALUMNOS	2006 - 2011	2007 - 2012	2008 - 2013	2009 - 2014	2010 - 2015	2011 - 2016	2012 - 2017	2013 - 2018
Egresados en el sector laboral	176	147	151	141	160	146	243	191
Egresados en el periodo con el 100% de los créditos cursados.	225	175	198	181	202	205	317	248
% Egresados en el sector laboral	78.2%	84.0%	76.3%	77.9%	79.2%	71.2%	76.7%	77.0%

$$\text{Egresados en el Sector Laboral} = \frac{\text{Egresados en el sector laboral}}{\text{Egresados en el periodo}} = \frac{191}{248} \times 100 = 77\%$$

Cobertura en el Entorno.



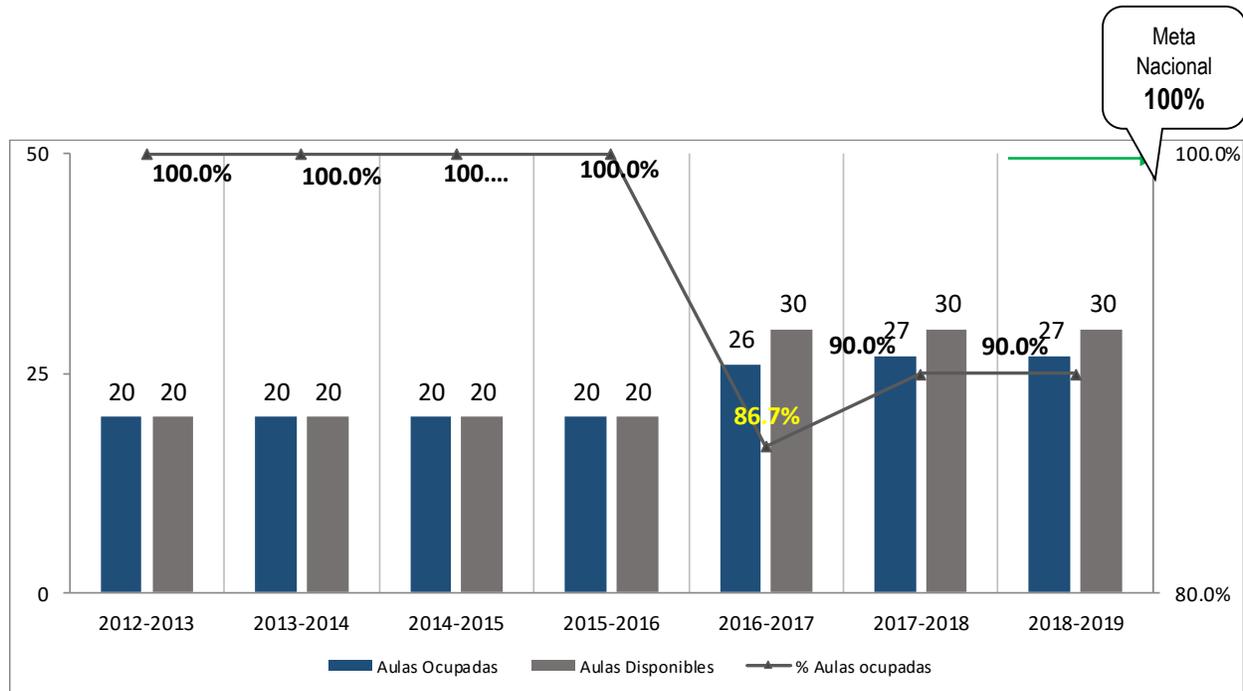
2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
559	563	511	523	545	609	601	558
1035	1065	1111	1001	1129	1321	1343	1640
54.0%	52.9%	46.0%	52.2%	48.3%	46.1%	44.8%	34.0%

$$\text{Cobertura en el Entorno} = \frac{\text{Alumnos inscritos en primer semestre}}{\text{Egresados de NMS en la Zona de Influencia}} = \frac{558}{1640} \times 100 = 34\%$$

Egreso de Medio Superior por Escuela.

No.	INSTITUCION EDUCATIVA	EGRESO
1	CBTIS 54	535
2	ESCUELA DE BACHILLERES U.A.DE C.	58
3	INSTITUTO BILINGÜE EL ROBLE	6
4	COBAC	214
5	CECYTEC DE ACUÑA	240
6	COL. HISPANOAMERICANO	40
7	CONALEP	296
8	COLEGIO AMERICANO	18
9	CENTRO COMPUTACIONAL ACUÑA	90
10	ESCUELA CAMPO DE ORO	58
11	EMSAD DE SAN CARLOS	52
12	EMSAD DE JIMENEZ	33
TOTAL		1640

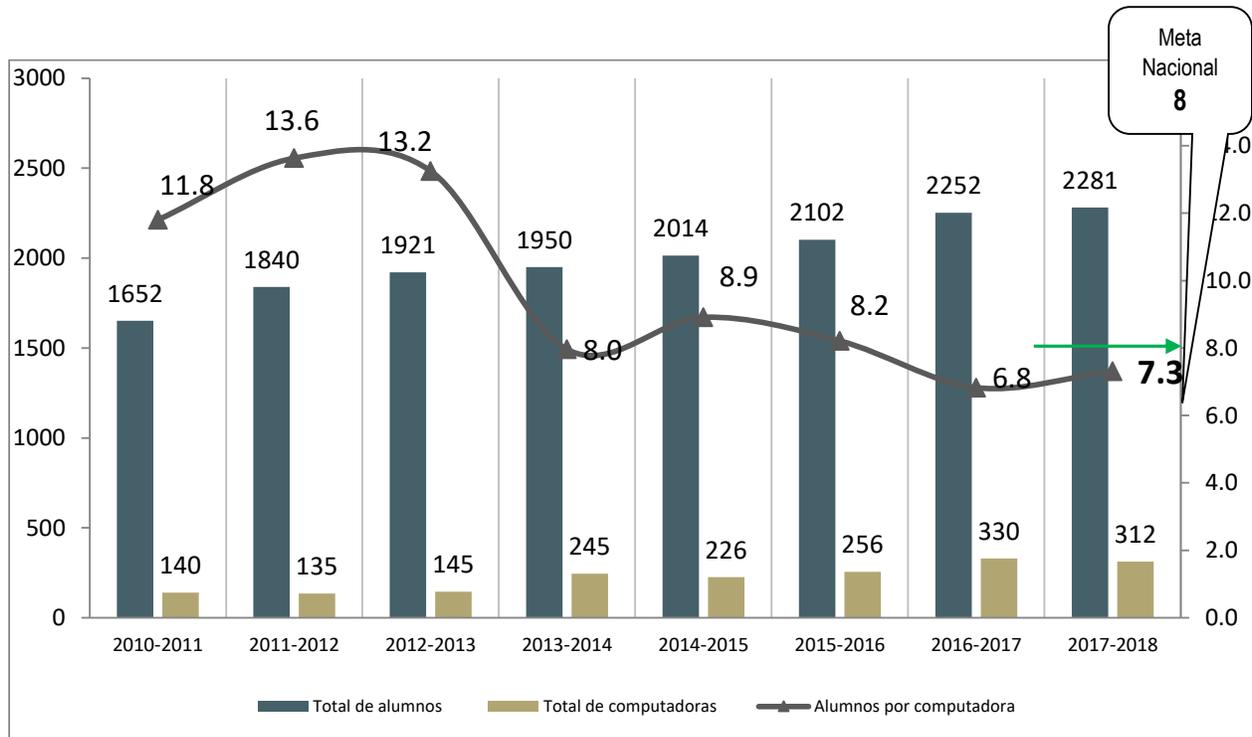
Aulas ocupadas



ALUMNOS	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Aulas Ocupadas	20	20	20	20	26	27	27
Aulas Disponibles	20	20	20	20	30	30	30
% Aulas ocupadas	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	86.7%	90.0%	90.0%

$$\% \text{ de Aulas Ocupadas} = \frac{\text{Aulas Ocupadas}}{\text{Aulas Disponibles}} = \frac{27}{30} \times 100 = 90.0\%$$

Alumnos por Computadora.



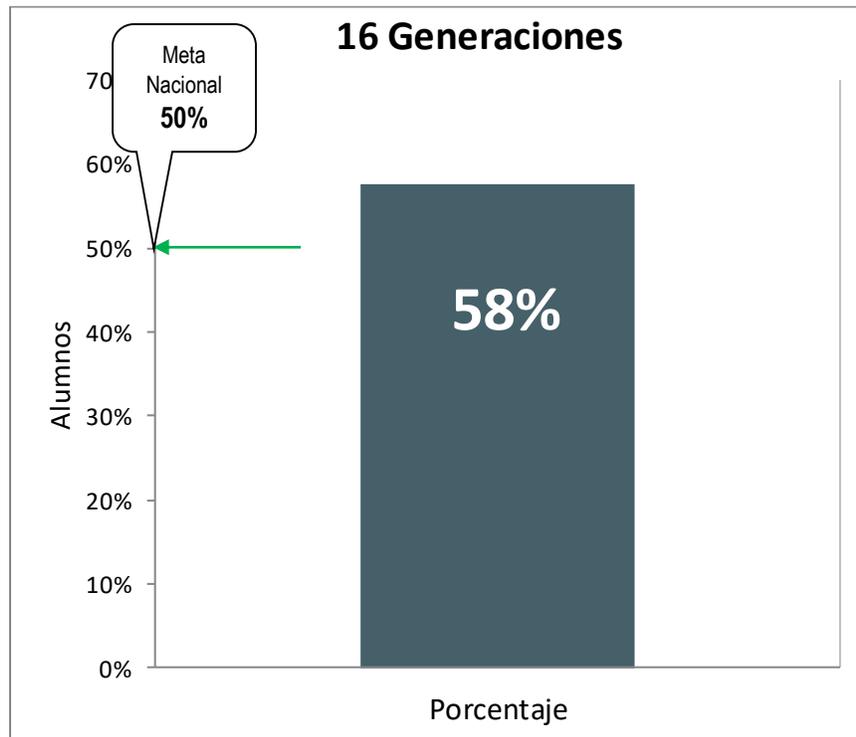
ALUMNOS	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Total de alumnos	1652	1840	1921	1950	2014	2102	2252	2281
Total de computadoras	140	135	145	245	226	256	330	312
Alumnos por computadora	11.8	13.6	13.2	8.0	8.9	8.2	6.8	7.3

$$\text{Alumnos por Computadora} = \frac{\text{Total de Alumnos}}{\text{Total de Computadoras}} = \frac{2281}{312} = 7.3$$

Distribución del Equipo de Cómputo.

AREA	USO DEL EQUIPO	CANTIDAD
Centro de cómputo	Servicio de Internet, Software para Alumnos	50
Lab. Idiomas	Desarrollo de clases y cursos	40
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	32
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
Total		312

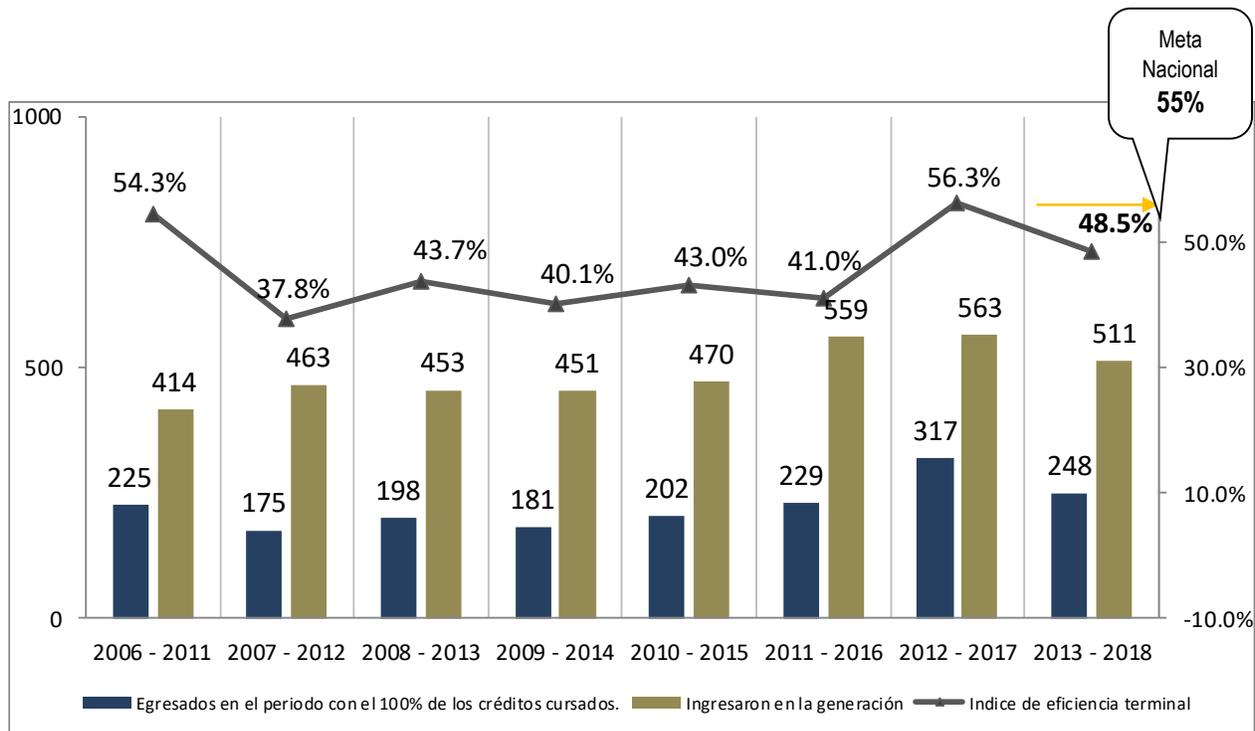
Porcentaje de Titulación.



Generación	SUBTOTAL	2007 - 2012	2008 - 2013	2009 - 2014	2010 - 2015	2011 - 2016	2012 - 2017	2013 - 2018	Acumulado
Titulados	540	91	62	75	141	161	228	58	1356
Egresados	800	175	198	181	202	229	317	248	2350
% Titulación	68%	52%	31%	41%	70%	70%	72%	23%	58%

$$\text{Titulación} = \frac{\text{Egresados Titulados}}{\text{Egresados acumulado}} = \frac{1356}{2350} = 58\%$$

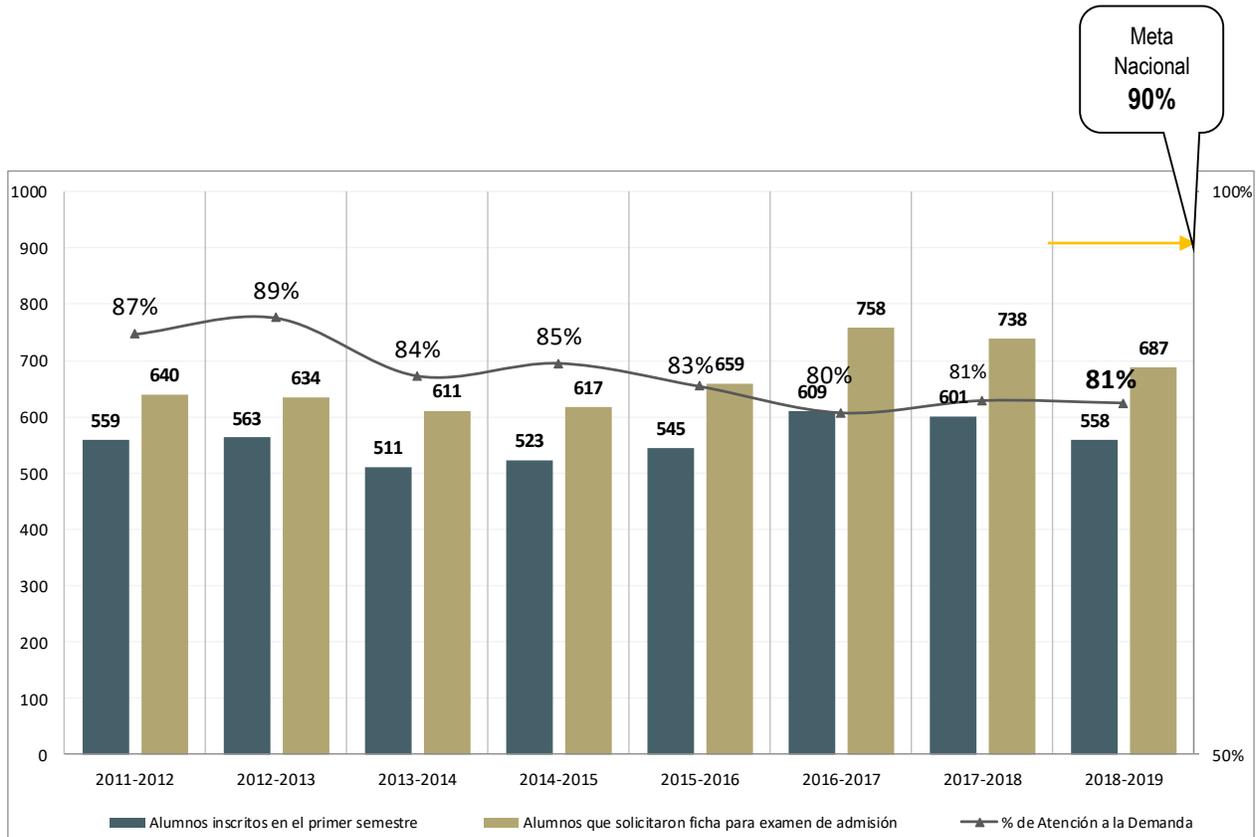
Porcentaje de Eficiencia Terminal



2006 - 2011	2007 - 2012	2008 - 2013	2009 - 2014	2010 - 2015	2011 - 2016	2012 - 2017	2013 - 2018
225	175	198	181	202	229	317	248
414	463	453	451	470	559	563	511
54.3%	37.8%	43.7%	40.1%	43.0%	41.0%	56.3%	48.5%

$$\text{Eficiencia Terminal} = \frac{\text{Egresados en periodo reglamentario}}{\text{Ingresaron en el Periodo}} = \frac{248}{511} \times 100 = 48.5\%$$

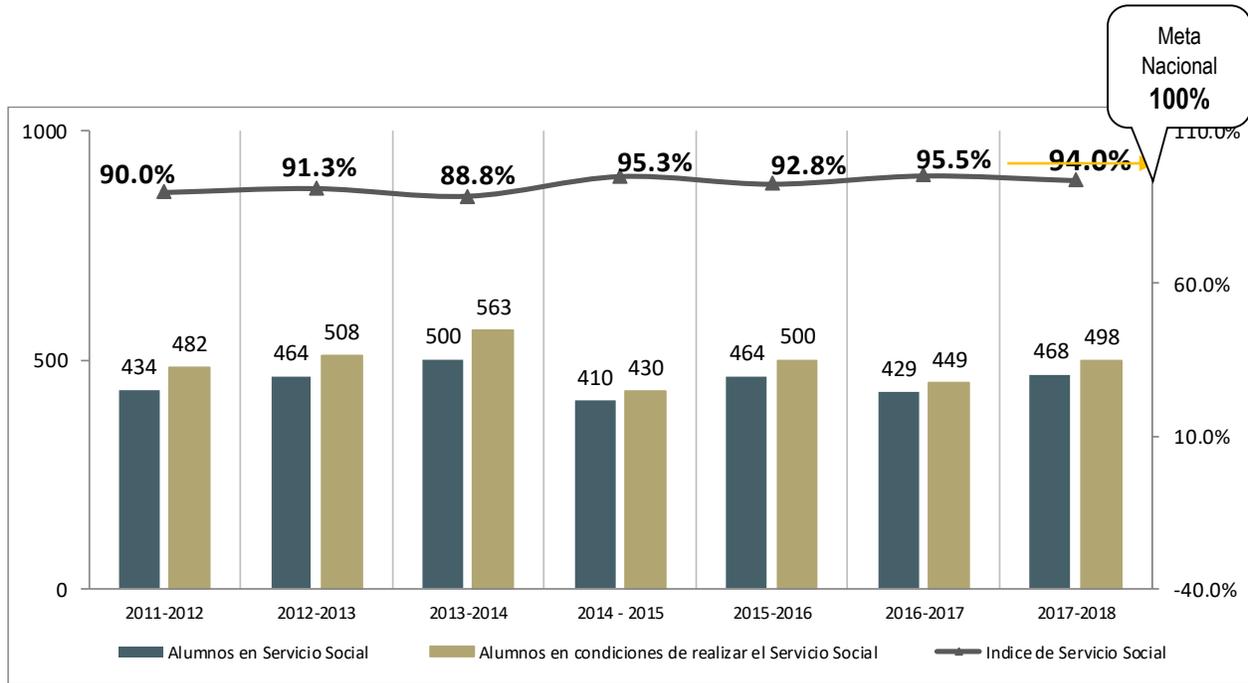
Atención a la Demanda.



ALUMNOS / CICLO ESCOLAR	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Alumnos inscritos en el primer semestre	559	563	511	523	545	609	601	558
Alumnos que solicitaron ficha para examen de admisión	640	634	611	617	659	758	738	687
% de Atención a la Demanda	87%	89%	84%	85%	83%	80%	81%	81%

$$\text{Índice de Atención a la Demanda} = \frac{\text{Aceptados}}{\text{Aspirantes}} = \frac{558}{687} \times 100 = 81\%$$

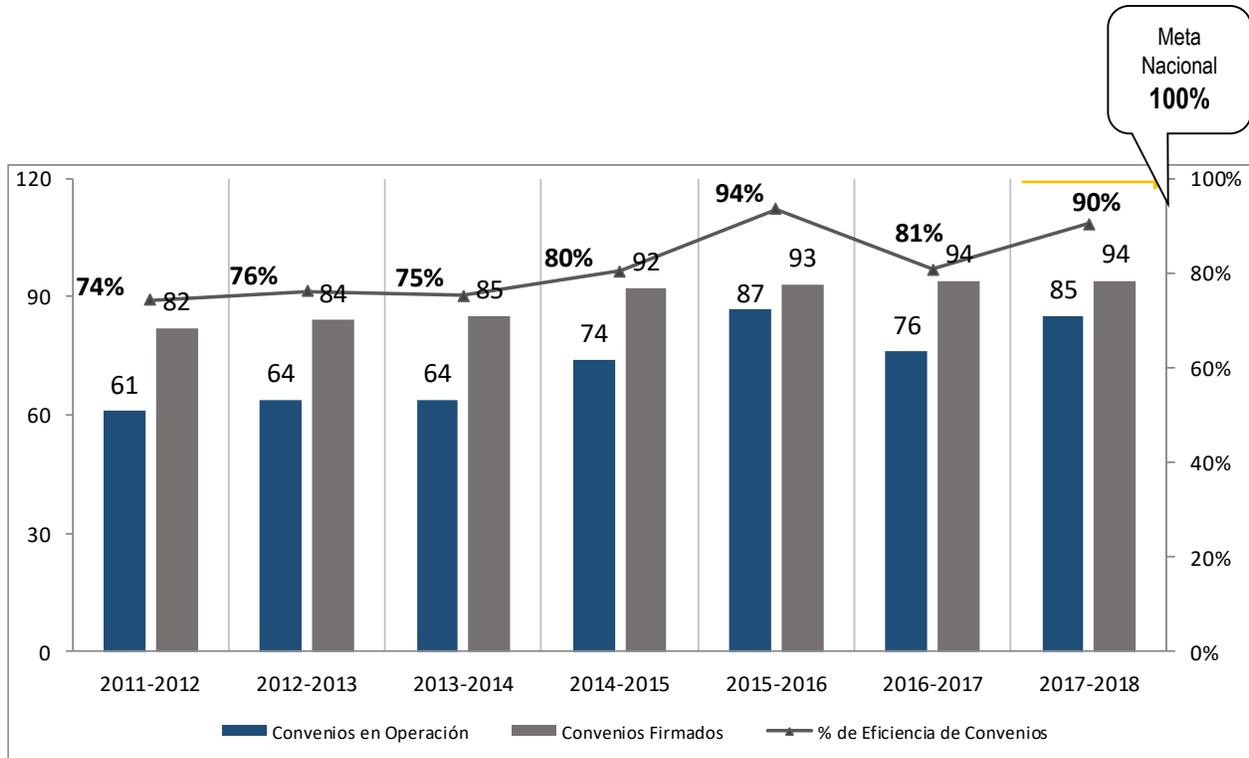
Porcentaje de Alumnos en Servicio Social.



Alumnos	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014 - 2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Alumnos en Servicio Social	434	464	500	410	464	429	468
Alumnos en condiciones de realizar el Servicio Social	482	508	563	430	500	449	498
Indice de Servicio Social	90.0%	91.3%	88.8%	95.3%	92.8%	95.5%	94.0%

$$\text{Alumnos en Servicio Social} = \frac{\text{Alumnos participantes en SS}}{\text{Alumnos que deben realizar su SS}} = \frac{468}{498} \times 100 = 94\%$$

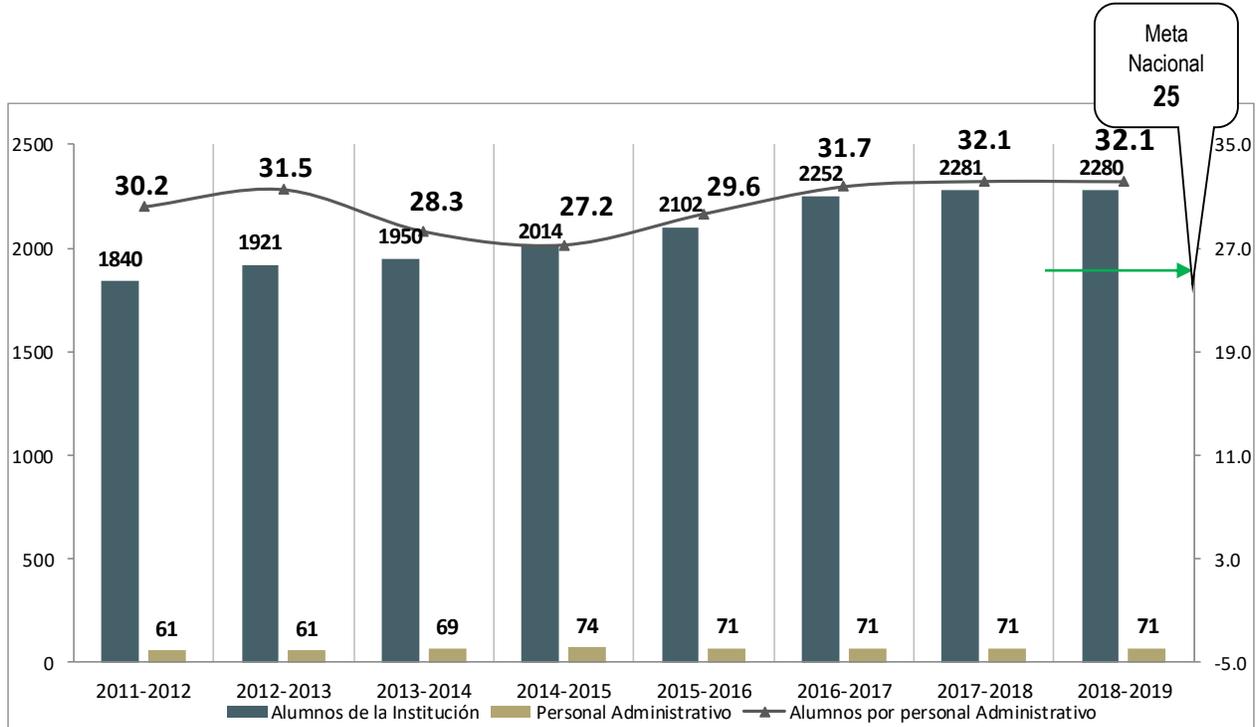
Eficiencia de Convenios



ALUMNOS	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Convenios en Operación	61	64	64	74	87	76	85
Convenios Firmados	82	84	85	92	93	94	94
% de Eficiencia de Convenios	74%	76%	75%	80%	94%	81%	90%

$$\% \text{ de Eficiencia de Convenios} = \frac{\text{Convenios en Operación}}{\text{Convenios Firmados}} = \frac{85}{94} \times 100 = 90\%$$

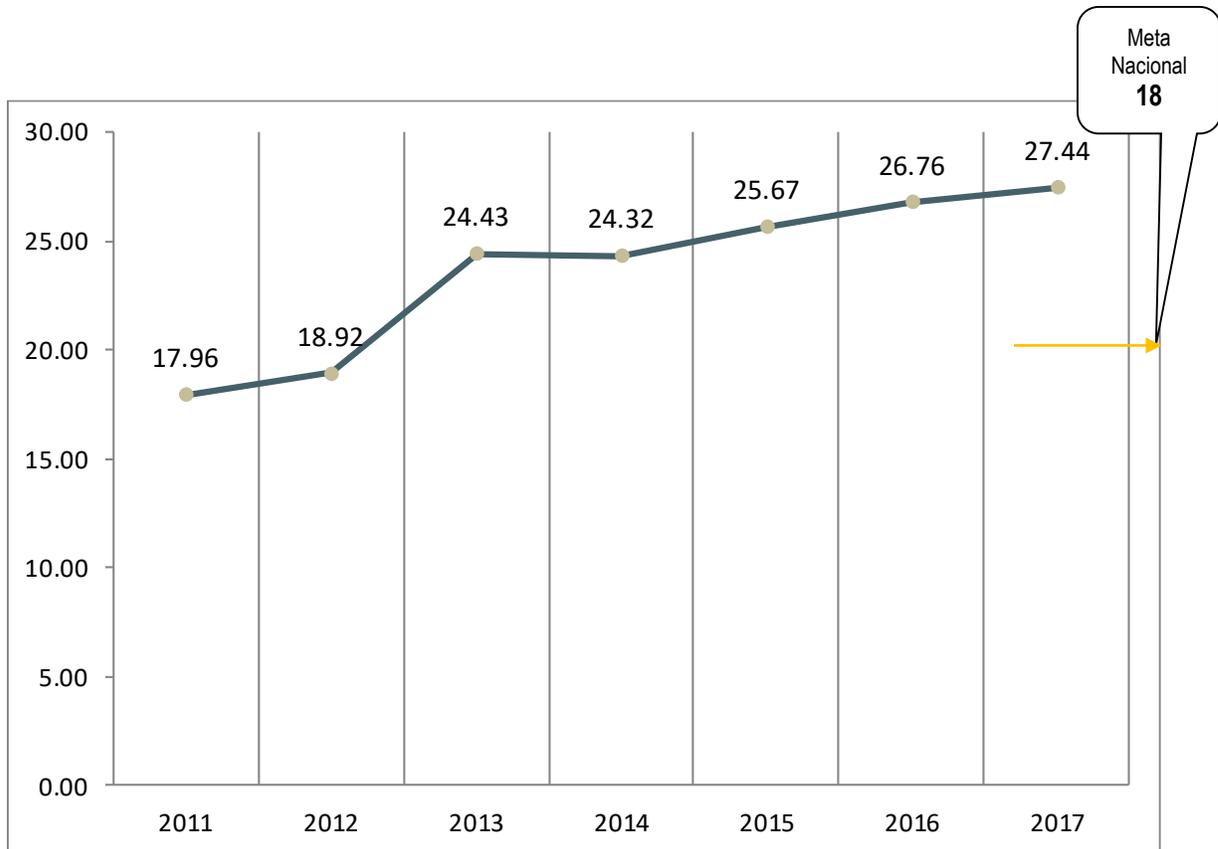
Alumnos por Personal Administrativo.



Periodo	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Alumnos de la Institución	1840	1921	1950	2014	2102	2252	2281	2280
Personal Administrativo	61	61	69	74	71	71	71	71
Alumnos por personal Administrativo	30.2	31.5	28.3	27.2	29.6	31.7	32.1	32.1

$$\text{Alumnos por personal Administrativo} = \frac{\text{Alumnos de la Institución}}{\text{Personal Administrativo}} = \frac{2280}{71} = 32.1$$

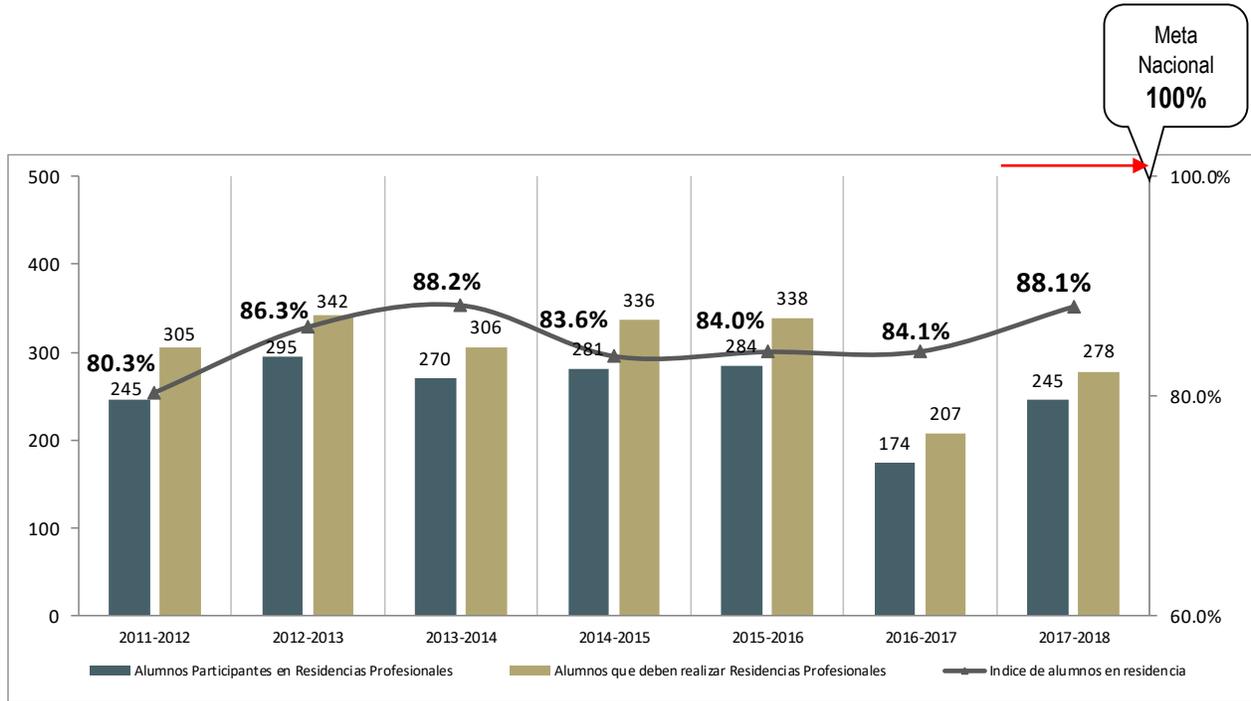
Costo por Alumno.



AÑO	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Presupuesto de operación (Miles de Pesos)	33,037.49	36,348.95	47,637.27	48,988.24	53,948.63	60,271.49	62,572.61
Alumnos de la Institución	1,840	1,921	1,950	2,014	2,102	2,252	2,280
Costo por alumno	17.96	18.92	24.43	24.32	25.67	26.76	27.44

$$\text{Costo Por Alumno} = \frac{\text{Presupuesto de Operación (Miles de Pesos)}}{\text{Alumnos de la Institución}} = \frac{62,572.61}{2,280} = 27.44$$

Porcentaje de Alumnos participantes en Residencias Profesionales.



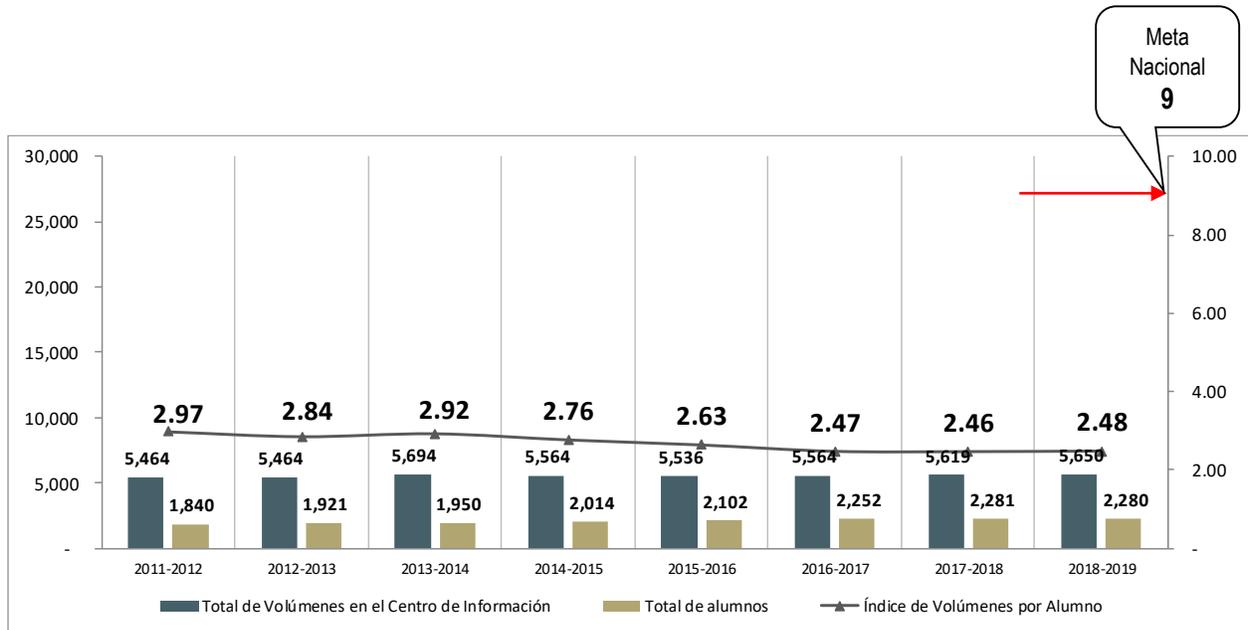
Alumnos	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018
Alumnos Participantes en Residencias Profesionales	245	295	270	281	284	174	245
Alumnos que deben realizar Residencias Profesionales	305	342	306	336	338	207	278
Indice de alumnos en residencia	80.3%	86.3%	88.2%	83.6%	84.0%	84.1%	88.1%

$$\text{Alumnos en Residencia Profesional} = \frac{\text{Alumnos participantes en RP}}{\text{Alumnos que deben realizar sus RP}} \times 100 = \frac{245}{278} \times 100 = 88.1\%$$

Cantidad de alumnos en residencia profesional por empresa o institución.

EMPRESA	RESIDENTES
ARCONIC FASTENING SYSTEMS & RINGS, S DE R.L. DE C.V.	10
ARNESES Y ACCESORIOS DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	19
AUTOPARTES ROGA	2
BENDIX CVS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	9
BIOTESIS	1
BRENA-MEX. S.A. DE C.V.	3
CHAVEZ AUDIO CENTER	2
CISSAN BIENES RAICES	1
COLEGIO DE BACHILLERES DE COAHUILA PLANTEL ACUÑA	1
COMERCIALIZADORA SAGA	3
CS&P CRIOGENICA DE MÉXICO, S.A. DE C.V.	1
DESARROLLO INTEGRAL ESPECIALIZADO DE LA FRONTERA, S	1
DIRECCION DE FOMENTO DEPORTIVO	1
DISTRIBUCION DE CALZADO INDUSTRIAL "USIEL"	3
DOUGLAS Y LOMASON DE MEXICO, S.A. DE C.V.	26
DULCERIA SIMBA	1
EDUCACION INICIAL	6
ELASTOMEROS TECNICOS MOLDEADOS, S DE R.L. DE C.V.	1
ELECTROENSAMBLES DE ACUÑA	1
EQUIPO AUTOMOTRIZ AMERICANO, S.A. DE C.V.	1
EQUIPOS DE ACUÑA, S.A. DE C.V.	45
FABRICAS ELENA, S. DE R.L. DE C.V.	2
FOOD SERVICES GROUP, S.A. DE C.V.	1
GENTHERM DE MEXICO, S.A. DE C.V.	23
GRUPO AVIALC. S.A. DE C.V.	2
HOWMET SERVICES DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	2
INDUSTRIAS IRVIN DE MEXICO, S.A. DE C.V.	7
INDUSTRIAS MASS DE MEXICO, S.A. DE C.V.	2
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	1
INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE CIUDAD ACUÑA	10
INTERMETRO DE ACUÑA, S. DE R.L. DE C.V.	10
J FOR JMR	1
JAROPAMEX, S.A. DE C.V.	11
LA ADA DE ACUÑA, S. DE R.L. DE C.V.	2
LABORATORIO RHEZUS	1
MANUFACTURAS ZAPALINAME- SECCION GREENHECK	1
MAQUINADOS INDUSTRIALES DE ACUÑA, S.A. DE C.V.	1
MAQUINADOS Y MOTORES SOLAR	1
MÜLLER TEXTILES MEXICO, S DE R.L. de C.V.	2
OPERADORA MERCOS, S.A. DE C.V.	1
PISTAS DE PRUEBAS AMISTAD, S.A. DE C.V.	7
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CIUDAD ACUÑA	3
PRODUCTOS ELECTRICOS APLICADOS, S. DE R.L. DE C.V.	1
PRODUCTOS PROMOCIONALES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	1
PROYECTOS ESPECIALIZADOS CUEVAS	2
RG MULTISERVICIOS	1
STANDARD COMPONENTES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	1
SUMBEAM OSTER DE ACUÑA. S.A. DE C.V.	5
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COAHUILA	1
TOTER DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	1
VALLEENERGY	1
WILLIAMSTON PRODUCT INC. DE MEXICO S, DE R.L. DE C.V.	2
TOTAL DE RESIDENTES	245

Volúmenes por Alumno.



Alumnos	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Total de Volúmenes en el Centro de Información	5,464	5,464	5,694	5,564	5,536	5,564	5,619	5,650
Total de alumnos	1,840	1,921	1,950	2,014	2,102	2,252	2,281	2,280
Índice de Volúmenes por Alumno	2.97	2.84	2.92	2.76	2.63	2.47	2.46	2.48

$$\text{Volúmenes por Alumno} = \frac{\text{Total de Volúmenes en el C. I.}}{\text{Volúmenes por Alumno}} = \frac{5650}{2280} = 2.48$$

XII. 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 2018 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 20 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.