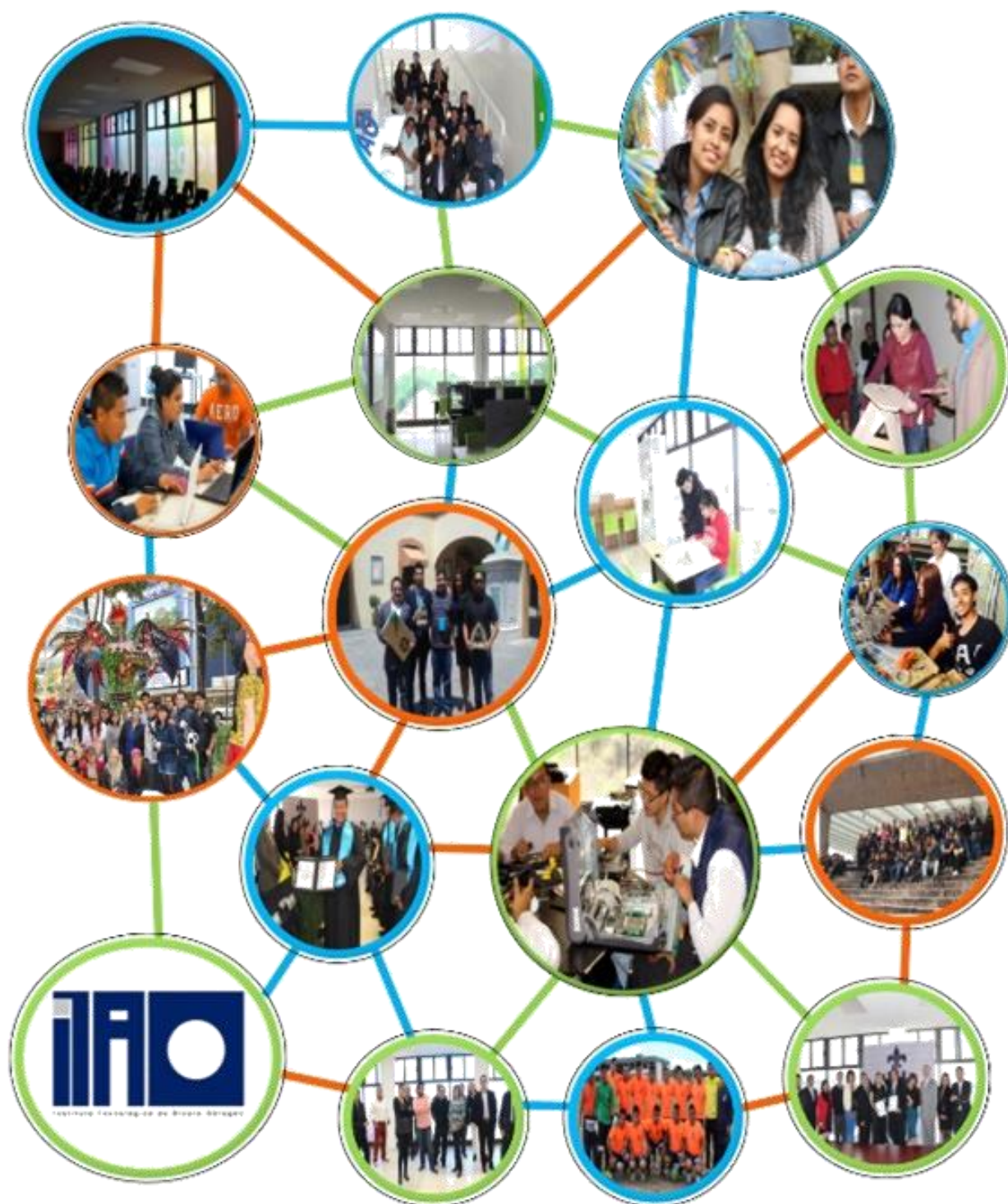


Rendición de Cuentas 2015



Instituto Tecnológico Álvaro Obregón

Directorio

Mtro. Aurelio Nuño Mayer
Secretario de Educación Pública.

Dr. Salvador Jara Guerrero
Subsecretario de Educación Superior.

Mtro. Manuel Quintero Quintero.
Director del Tecnológico Nacional de México

M.C.E. Elvia Leticia Martínez Sánchez.
Directora del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón.

Ing. Jesús Armando Sáenz Abascal
Subdirector de Planeación y Vinculación.

M.A. Enriqueta Hernández Ibáñez
Subdirectora Académica

M.A. Angelina Arroyo Silva.
Subdirectora de Servicios Administrativos.

M.E.P. Mónica García Domínguez
Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

Lic. Raymundo Celis Flores
Jefe del Departamento de Ingenierías.

Lic. María del Carmen Rodríguez Barrera
Jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas

Ing. Rommel Bailleres Morales
Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

Ing. Pedro Aguirre Ramos.
Jefe del Departamento de División de Estudios Profesionales.

Ing. Ricardo Gutiérrez Feria.
Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares.

M.I.S. Ana Lidia Bárcenas Cortes.
Jefa del Departamento de Servicios Escolares.

Lic. Alfredo Alfonso Luna Rodríguez.
Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.

Lic. Mauricio Hernández Mendoza
Jefe del Departamento de Recursos Financieros

Contenido

Directorio.....	1
I. Mensaje Institucional.....	4
II. Introducción.....	5
III. Marco Normativo	6
Logro de los objetivos Institucionales.....	8
IV. Calidad en los servicios educativos	9
• Impulso al desarrollo del profesorado.....	9
• Formación docente	9
• Desempeño académico del profesorado.....	10
• Evaluación docente	11
• Conformidad con el aprendizaje.....	11
• Acervo Bibliográfico.....	15
V. Cobertura, inclusión y equidad educativa.....	16
• Matricula.....	16
• Becas	18
• Promoción de la oferta educativa	18
VI. Promover la formación integral de los estudiantes.....	22
• Actividades Deportivas.	22
• Actividades Cívico – Culturales.....	26
• Cultura de la prevención y seguridad.....	28
• Cultura de la sustentabilidad.....	29
VII. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.....	30
• Concurso Nacional de Ciencias Básicas.....	30
• Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2015.....	30
• Formación de Jóvenes Investigadores.	34
VIII. Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.....	35
• Acuerdos de colaboración.....	35
• Servicio Social.	37

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

• Visitas a empresas.....	37
• Consejo de Vinculación.....	38
• Seguimiento de Egresados.....	38
IX. Modernizar la Gestión Institucional con transparencia institucional con transparencia y rendición de cuentas.....	40
• Sistemas de Gestión de Calidad.....	40
• Modelo de equidad de género.....	42
• Imagen Institucional.....	43
• Proyecto Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos.	44
Transparencia y Rendición de Cuentas	45
• Recursos Financieros	45
• Gasto Directo	45
• Ingresos y Egresos.....	46
• Inversiones en Equipamiento.....	47
• Recursos Humanos	47
• Sueldos y Salarios.....	49
• Programa de promoción docente	50
• Horas de asignatura y plazas de tiempo completo	50
• Capacitación Directiva	51
• Recursos Materiales.....	51
• Estructura académico – administrativa del plantel.	53
• Infraestructura del Plantel.....	54
• Principales logros y reconocimientos institucionales.....	57
X. Retos y Desafíos.....	58
X. Indicadores.....	59
XI. Conclusiones.....	75
Equipo Directivo.....	76

I. Mensaje Institucional

El Sistema de Educación Superior ha contribuido notablemente a la transformación de México y al enriquecimiento cultural del país, a la edificación de nuestras instituciones y de la infraestructura material y de servicios. En muchos sentidos, la distancia que media entre el México de hace ocho décadas y el de nuestros días, encuentra su explicación en los frutos de la Educación Superior.

La Educación Superior reclama su espacio natural para el despliegue de las ideas, el avance de la ciencia y la tecnología, la aplicación del conocimiento y la difusión de la cultura.

Se requiere ampliar los instrumentos de apoyo a la excelencia académica, a la modernización institucional y perfeccionar las estrategias de la vinculación con los sectores productivos y con nuestra esencia: la Sociedad.

Una Educación Superior, que provea a sus egresados de aptitudes, conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes que faciliten en concordancia los requerimientos del sector productivo.

Es precisamente por medio de éstas, que se forman profesionales “aptos para la

aplicación y generación de conocimientos y la solución creativa de los problemas, con un sentido de innovación en la incorporación de los avances científicos y tecnológicos de acuerdo a los requerimientos del desarrollo económico y social de la Región, el Estado y el País”.

Hoy más que nunca, el conocimiento es factor determinante del desarrollo, genera oportunidades de empleo, mejores ingresos y mayores beneficios sociales. De ahí que las instituciones de educación superior, en sus distintas modalidades, constituyen un acervo estratégico para el desarrollo nacional.

El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón, es una Institución de Educación Superior Tecnológica que forma integralmente cuadros profesionales en condiciones de concebir e impulsar cambios que mejoren las perspectivas de sustentabilidad de desarrollo.

En cumplimiento con la normatividad establecida por la ley de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos que indica en el Artículo 8 Fracción IV (Diario Oficial de la Federación del 28 de Mayo de 2009) las obligaciones que tiene todo

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

servidor público de: “Rendir cuentas sobre el ejercicio de las funciones conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes”, se presenta a la comunidad de Álvaro Obregón Delegación de la hoy Ciudad de México, el informe de actividades realizadas durante el ejercicio de gestión 2015, destacando los logros, avances y retos más relevantes en la gestión administrativa del Tecnológico de Álvaro Obregón.

Esta premisa manifiesta nuestra convicción, de que esta Institución es el ente donde se manifiesta el proceso educativo de un sistema de educación superior más dinámico, y diversificado en sus opciones profesionales. Hemos transitado por desafíos que no minan nuestro compromiso y responsabilidad social, sino que al contrario nos da el impulso para convertirlos en oportunidades que consolidan nuestros servicios educativos de calidad.

Los actores del que hacer académico y directivo del Instituto Tecnológico Álvaro

Obregón llevaron a cabo las propuestas, ideas, expectativas, opiniones, preocupaciones y sugerencias expresadas.

Todo ello, se realizó en el marco de un proceso de Planeación. El anhelo de cada uno de los sujetos históricos que tienen responsabilidad en el proceso enseñanza-aprendizaje, así como de aquellos que día tras día apoyan las actividades de docencia, extensión, vinculación, administración nos permitió tener claro qué somos y hacia dónde queremos ir, y nos corresponde construir una ruta para transitar y crear los medios adecuados para cumplir las metas que nos hemos trazado.

Comparezco y hago entrega de este documento de rendición de cuentas, en atención a la confianza que la sociedad nos ha depositado, compromiso que nos exige cumplir cabalmente con la aplicación y el manejo adecuado de los recursos asignados a nuestra entera responsabilidad.

M.C.E. ELVIA L. MARTÍNEZ SÁNCHEZ

DIRECTORA

II. Introducción

El México del nuevo milenio demanda que el sistema educativo nacional forme a sus futuros ciudadanos como personas, como seres humanos conscientes, libres, irremplazables, con identidad, razón y dignidad, con derechos y deberes, creadores de valores y de ideales.

El Plan Nacional de Desarrollo, el Programa Sectorial de Educación y el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del Tecnológico Nacional de México (TecNM) 2013-2018, establecen el mandato que los Institutos Tecnológicos de país deben cumplir para dar rumbo cierto a nuestras instituciones.

El presente documento describe las acciones que se han realizado, agrupándolas en función de los objetivos planteados y definidos en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón, y que son los siguientes:

Objetivo 1. Fortalecer la calidad de los servicios educativos.

Objetivo 2. Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.

Objetivo 3. Promover la formación Integral.

Objetivo 4. Impulsar la ciencia, tecnología y la innovación.

Objetivo 5. Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.

Objetivo 6. Modernizar la gestión Institucional con transparencia y rendición de cuentas.

Derivado de ello el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo Visión 2020 del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón (ITAO) es un documento en el que se expone, dentro de un proceso rector de planeación, el horizonte histórico y el porvenir de generaciones de estudiantes que demandan una educación superior de calidad.

III. Marco Normativo

El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón como parte de la administración pública federal, sustenta sus actividades en las siguientes disposiciones normativas:

Ley Federal de la Educación, el cual promueve, establece, organiza y dirige los servicios educativos de acuerdo a la región del país, mediante programas de estudio, evaluaciones y normas para la aplicación de métodos educativos.

Decreto de creación del Tecnológico Nacional de México, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de julio de 2014, como órgano desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, con autonomía técnica, académica y de gestión.

Ley Federal de Transparencia y acceso a la información, en la que se establece la obligación como servidores públicos e instituciones, de comunicar a la sociedad sobre los recursos y su aplicación

Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los servidores públicos, la cual establece que todos los servidores públicos tendrán entre otras las siguientes obligaciones:

- Formular y ejecutar los planes, programas y presupuestos correspondientes a su función, cumplir las leyes y la normatividad que determinen el manejo de recursos económicos públicos.
- Rendir cuentas sobre el ejercicio de las funciones que tenga conferidas y coadyuvar en la rendición de cuentas de la gestión pública federal, proporcionando la documentación e información que le sea requerida en los términos que establezcan las disposiciones legales correspondientes.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

Ley de Planeación

**Ley Federal de Responsabilidades
Administrativas de los servidores públicos**

**Ley Federal de Transparencia y acceso a la
Información Pública Gubernamental**

Plan Nacional de Desarrollo (PND)

Programa Sectorial de Educación (PSE)

**Programa Institucional de Innovación y
Desarrollo de los Institutos Tecnológicos
(PIID)**

**PIID del Instituto Tecnológico de Álvaro
Obregón**

Manual de Organización del ITAO

7

Logro de los objetivos Institucionales.

A partir de la evaluación al avance de las metas del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón, alineadas en el programa Institucional de Innovación y desarrollo 2013-2018, se presenta el avance significativo que se ha logrado en el transcurso del presente año.

Esta evolución se debe a la aplicación de estrategias y acciones que la Institución ha puesto en práctica de manera sostenida para alcanzar el logro de las metas establecidas

En el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo del ITAO (PIID - ITAO), se establecieron los objetivos y metas institucionales que coadyuvan a dar cumplimiento a los objetivos establecidos por el TecNM. Estos objetivos se han plasmado en el trabajo institucional mismo que se establece en el Plan de Trabajo Anual (PTA) de las diferentes áreas en un marco de planeación estratégica y participativa.

Se describe el proceso realizado para llevar a cabo la autoevaluación de los programas educativos en el marco de la planeación institucional en lo que respecta al grado de avance de las metas e indicadores; la evaluación del impacto del PTA en la mejora de la capacidad y competitividad académicas y en el desarrollo de la innovación y la mejora de la gestión-, la articulación entre los resultados de la autoevaluación, los objetivos, y la factibilidad para lograr los objetivos correspondientes.

La valoración del porcentaje alcanzado de los objetivos e indicadores en el periodo 2015, permitiendo identificar las fortalezas y áreas de oportunidad del Instituto, reflejadas en aquellos aspectos en los que se ha logrado un avance significativo en su cumplimiento y aquellos que requieren de nuevas estrategias y acciones para su alcance.

IV. Calidad en los servicios educativos

Este objetivo tiene como finalidad, fortalecer el nivel de habilitación del profesorado, reconociendo su desempeño académico, así como fortalecer la calidad y pertinencia de los programas educativos de licenciatura para promover su acreditación, consolidando el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación en los servicios educativos.

• Impulso al desarrollo del profesorado

Cumpliendo con los compromisos adquiridos en el Programa Institucional de Innovación y Desarrollo 2013-2018 del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón, alcanzo en el 2015, el 47% con estudios de posgrado, de los cuales 2 docentes se encuentran cursando el nivel doctoral y el 53% restante son maestrantes.



• Formación docente

Los docentes del ITAO como parte de su crecimiento, formación académica y profesional, se preparan constantemente participando en diversas actividades académicas: cursos, conferencias, congresos, talleres, entre otros, mismos que contribuyen al fortalecimiento de la práctica docente.

Los cursos de formación docente impartidos durante el ejercicio 2015 fueron los siguientes:

- Formación de Competencias Docentes.
- Estrategias de Aprendizaje.
- Curso de certificación en Solidworks
- Modelo Talento Emprendedor.
- Conociéndome para Empezar
- Base de Datos con MySQL



• Desempeño académico del profesorado

Se considera como eje clave del curriculum de formación del profesorado el desarrollo de instrumentos intelectuales para facilitar las capacidades reflexivas sobre la propia práctica docente, y cuya meta principal es aprender a interpretar, comprender y reflexionar sobre la enseñanza y la realidad social de forma comunitaria.

Emprende -Town 2015

A través del ITAO, el Instituto Mexicano Libanés del Emprendedor y la Cámara Empresarial Mexicana Libanesa A.C, estos organismos se unen para apoyar a los emprendedores nacionales y organizar el evento EMPRENDE TOWN 2015 llevado a cabo en el mes de marzo, evento al que son invitados docentes del Instituto a participar como jurados.

El Instituto participa con cuatro docentes:

- M.C.E. Elvia Leticia Martínez
- Ing. Jesús Armando Sáenz Abascal,
- M.A. Enriqueta Hernández Ibáñez,
- Lic. María del Carmen Rodríguez Barrera.



Trabajo colaborativo institucional

Derivado del convenio de colaboración con el I.T. de Chihuahua II, el ITAO participa en trabajo colaborativo mediante la impartición del curso “Búsquedas Tecnológicas”, impartido por el Licenciado Raymundo Celis Flores, impactando a un total de 15 Docentes del Tecnológico de Chihuahua II.



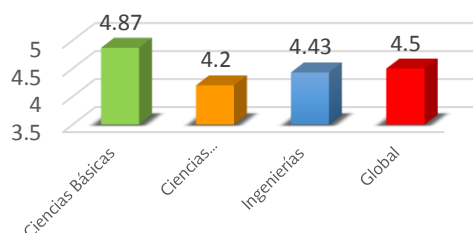
Derivado del trabajo colaborativo entre estos dos tecnológicos se desarrolla actualmente el proyecto: Innovación en Alta Tecnología Agroalimentaria, Agroindustrial e Industrial y de Vigilancia Tecnológica Internacional de Propiedad Industrial Mexicana.



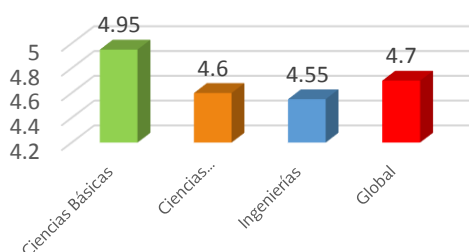
• Evaluación docente

Dentro de este mismo objetivo se plantea para el 2015 alcanzar un promedio institucional en la evaluación docente del 85%, el promedio alcanzado fue de 92%.

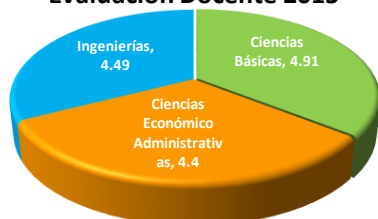
Evaluación Docente Agosto-Diciembre 2015



Evaluación Docente Enero - Junio 2015



Evaluación Docente 2015



• Conformidad con el aprendizaje

En el 2015 el ITAO se propuso no solo mantener sino superar el promedio institucional referente a la conformidad con el aprendizaje, siendo el 89.93% alcanzado con respecto al 80% del valor de indicador. Esto significa que de cada 100 créditos asignados a los estudiantes, estos acreditan cerca del 89%.

Créditos Ofertados = 11611

Créditos Aprobados = 10442

•Eficiencia = $(10442/11611) * 100$
89.93 %



Se aplica el procedimiento Gestión del Curso en cumplimiento a la normatividad, logrando así controlar la planeación, ejecución y verificación del contenido de los 3 planes y programas de estudio a través de 4 seguimientos por semestre de las 72 instrumentación de asignaturas que entregaron en tiempo y forma los 24 docentes, se verifica el cumplimiento del

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

100% de los contenidos del programa de estudios y fueron liberados al término del semestre.

Eventos que apoyan en la formación y actualización de los estudiantes:

a).- Expo Lighting América ELA' 2015



b).- Congreso Internacional de Diseño Industrial 2015 en IBERO

Asisten 26 estudiantes y 2 docentes.



c).- Evento TAG-DF

El Tecnológico Nacional de México otorga 60 becas al ITAO.



d).- 5to Día del Emprendedor

Se participa con 120 estudiantes, 60 de la carrera de Gestión Empresarial y 60 de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y 4 docentes.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

e).- Empreende Town

En este evento se tuvo presencia de 75 estudiantes de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y Gestión Empresarial.

f).- Conferencia “Indicadores Económicos” por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).



g).- Taller Finanzas y Negocios impartido por la Fundación México-Estados Unidos para la Ciencia (FUMEC)

En el taller participaron un total de 186 estudiantes pertenecientes a las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería en Tecnologías el objetivo de fortalecer su competencia emprendedora. El taller se compuso de cinco módulos:

- Finanzas Familiares
- Identificación de recursos
- Reforma Hacendaria
- Imagen del producto y negociación.



h).- Conferencia “El precio de Emprender” impartida por Instituto Mexicano Libanés del Emprendedor (IMELI).

En la conferencia se tuvo la asistencia de 80 estudiantes de sexto.



i).- Semana Nacional del Emprendedor

En este evento participación de 115 estudiantes en diferentes conferencias y talleres:

- Conferencias Magisteriales
 - Emprender el volar
 - Facebook para los negocios
 - Sin miedo a los Retos
- Talleres
 - Realiza tu modelo CANVAS
 - Plan de Negocios para apasionados emprendedores
 - Una radiografía para tú negocio
 - Como desarrollar tu propuesta de valor.
- Aldea del emprendedor.
- Cultura Financiera.
- Módulos informativos y de apoyo a los emprendedores por parte del sector público y privado.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

coadyuvar al formación académica de los estudiantes.



1.- Conferencias

a).-Ingeniería en Gestión Empresarial.

- Mega Tendencias
- Competitividad Internacional
- Capital Humano
- Branding Personal

14

j).- Expo PYME de la Ciudad de México.

Acuden a conferencias un total de 65 estudiantes

- Los retos del nuevo aeropuerto de la Ciudad de México.
- La nueva Oficina Virtual de Información Económica (OVIE).



k).- Semana Académica ITAO.

En el marco del 5to. Aniversario del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón se realiza la Semana Académica, en ella se ofrecen conferencias y talleres dirigidos a cada programa educativo con el objetivo de fortalecer las competencias específicas y generales de los estudiantes así como mantenerlos a la vanguardia en su área de conocimiento.



b).- Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

c).- Ingeniería en Diseño Industrial

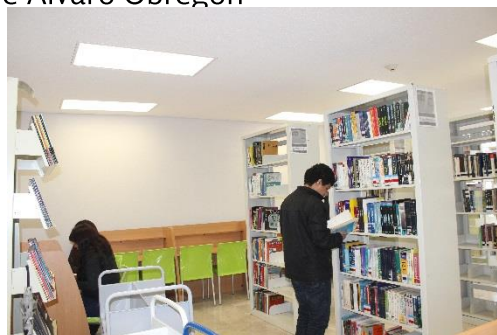
2.- Talleres

Ingeniería en Gestión Empresarial.

- Elaboración de un Estudio de Mercado.
- Identificación de la Propuesta de Valor a través de Modelos de Negocios Exitosos.
- Habilidades Personales.
- Determinación de la Rentabilidad de los Proyectos de Inversión a través de la herramienta Excel.
- Presentación del libro "La Penumbra".

Durante este evento desarrollaron un total de 7 conferencias con la finalidad de

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



15

• Acervo Bibliográfico

Para brindar un servicio de calidad la Institución cuenta con 1597 libros, de los cuales en el 2015 corresponden a 307 de nueva adquisición de las diversas áreas de conocimiento, lo que permite atender préstamos internos y externos de material bibliográfico. Es importante mencionar que durante este año se han realizado 1000 visitas de usuarios, mismos que realizaron un total de 580 préstamos de material bibliográfico,

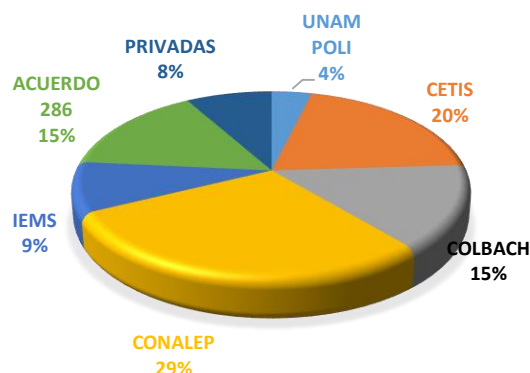


Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

V. Cobertura, inclusión y equidad educativa

Se dio inicio a una nueva generación de ingenieros con estudiantes provenientes de:

Este objetivo tiene como finalidad incrementar la cobertura de la educación superior y ampliar la oferta educativa en sus diferentes modalidades, asegurando el acceso, permanencia y egreso de los estudiantes, y garantizando la igualdad de oportunidades e inclusión de los grupos vulnerables.



16

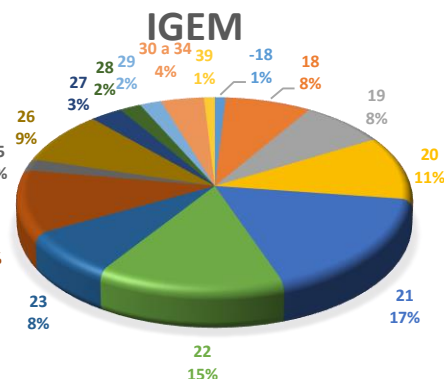
• Matricula

El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón fue creado el 25 de octubre del 2010, actualmente su oferta educativa comprende los programas de estudio:

- Ingeniería en Gestión Empresarial
- Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.
- Ingeniería en Diseño Industrial

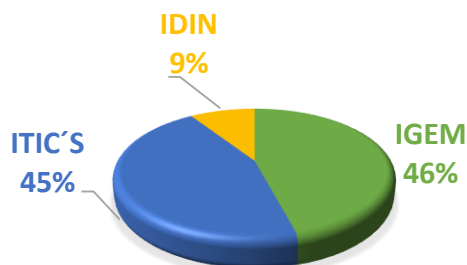
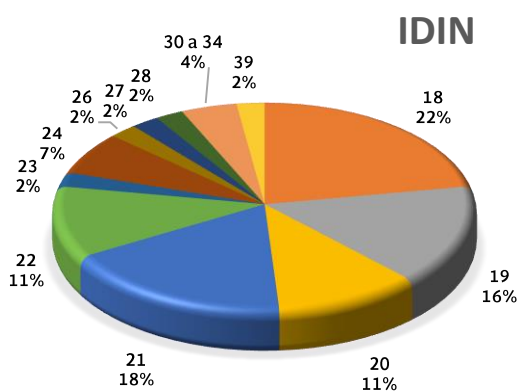
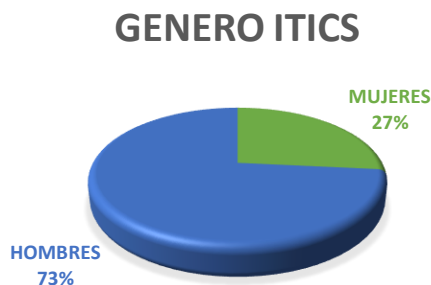
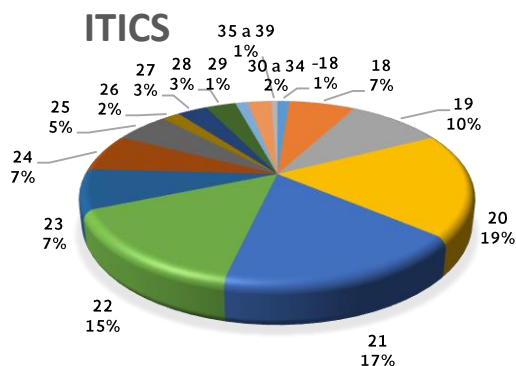
Con respecto a la edad de nuestros estudiantes de nuevo ingreso, el promedio se encuentra ubicado entre los 18 y 22 años, la distribución se muestra en las siguientes gráficas:

Como resultado de las estrategias implementadas, el compromiso desplegado por el Instituto en cada una de las instituciones de nivel medio superior de la zona de influencia, se logró que la matrícula en el ciclo escolar 2015 alcanzara la cifra de **545 estudiantes**, a los que corresponden 183 estudiantes de nuevo ingreso.



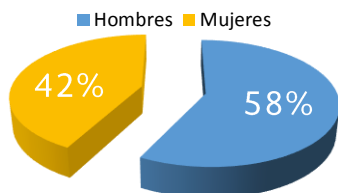
En el periodo de inscripciones del año 2015, el número de aspirantes de ingreso al ITAO fue de 196 estudiantes, de los cuales se inscribieron 183 al primer semestre atendiendo así al 98.93% de la demanda.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



En cuanto a género, se aprecia la distribución en las siguientes gráficas:

GENERO



GENERO IGEM



Por plan de estudios

La distribución de la matrícula por carrera es del 46% para la carrera de Gestión Empresarial seguidamente por la Tecnologías de la Información del 45% y Diseño Industrial con un 9%.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

• Promoción de la oferta educativa

• Becas

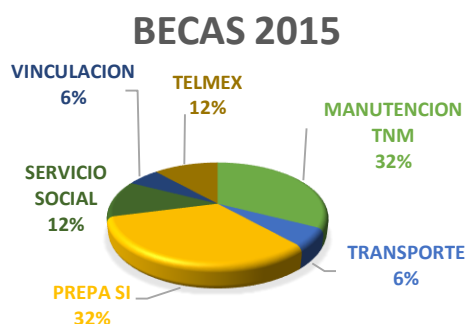
Durante el periodo 2015 se gestionó el otorgamiento de becas a los estudiantes del ITAO. Se recibieron 156 solicitudes para la beca de manutención

Gracias a las gestiones por parte del TecNM, se otorgaron en el 2015 se otorgaron 56 becas del programa de Manutención dando un total de **\$736,920.00 (Setecientos treinta y seis mil novecientos veinte pesos 00/100)** el monto asignado

La meta 26.4.4 del programa operativo anual para el año 2015, establece atender al 10% de la matrícula, misma que fue superada en un 21.5% otorgando 172 becas distribuidas de la siguiente forma; 12% para las becas Telmex y servicio social, 32% para manutención y 6% en transporte y vinculación

Quedando la distribución de los estudiantes becados como sigue:

- 56 Manutención –TecNM
- 10 Transporte
- 56 Prepa Si
- 20 Servicio Social
- 10 Vinculación
- 20 Telmex



Con la finalidad de contribuir a este objetivo e incrementar la cobertura, el ITAO desarrollo una campaña intensiva de promoción de la oferta educativa dirigida a estudiantes próximos a egresar de los diferentes bachilleratos.

El aumento de la matrícula a nivel institucional es uno de los procesos indispensables, pues impacta en el verdadero sentido de la creación de las instituciones educativas, debido a que responde a las necesidades de la población y al entorno social y cultural en el cual se encuentra. Dicho proceso es vital, porque la materia prima de una institución educativa son los estudiantes, permitiendo con ello desarrollar el entorno del país y de la propia institución, consolidando su participación como agente de cambio en el medio que se encuentra.

Es por ello, que uno de los compromisos fundamentales del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón es incrementar la matrícula, de tal manera que se brinde la cobertura a la mayor cantidad de la población dentro de su Zona de Influencia.

La difusión institucional en la zona de influencia se realizó a través de trípticos, ferias profesigráficas, volanteo, publicidad móvil y visitas a instituciones de nivel media superior.

Zona Cubierta

Delegación Álvaro Obregón

- Jalalpa
- Molinos
- Olivar
- Santa Lucía
- San Bartolo Ameyalco
- Corpus Cristi
- La era
- Tepeaca
- Av. Centenario
- Patriotismo
-

Delegaciones:

- Cuajimalpa.
- Benito Juárez
- Miguel Hidalgo
- Coyoacán
- Magdalena Contreras



De igual manera como estrategia de difusión del IT de Álvaro Obregón se llevaron a cabo las actividades de volanteo y colocación de propaganda con la convocatoria de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2015 en las diferentes estaciones del sistema de transporte metro y microbús como son;

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

Metro

- Mixcoac
- Barranca del Muerto
- San Antonio
- San Pedro de los Pinos
- Tacubaya
- Zapata
- Insurgentes
- Patriotismo
- Juanacatlan
- Colegio Militar



Metrobus

- Félix Cuevas
- CU
- Ciudad Deportiva
- Insurgentes
- CU

En este sentido de visitaron 11 Instituciones de nivel medio superior con la intención de

dar a conocer la oferta educativa de nivel superior tecnológica como única opción en la Delegación Álvaro Obregón siendo las principales:

- Conalep de Álvaro Obregón plantel I
- Conalep de Álvaro Obregón plantel II
- Conalep Santa Fe
- CETIS 10
- CETIS 152
- CETIS 52
- CETIS 2
- CETIS 129
- CETIS 11
- Bachilleres No. 8
- Bachilleres No. 29



En atención de la demanda de nivel medio superior se asistió a 15 ferias profesiográficas en Instituciones de la zona de influencia.

Para atender con pertinencia a los aspirantes al ingreso a Educación Superior, en el 2015 se realizaron actividades de promoción de la oferta educativa del ITAO para la captación de estudiantes de nuevo ingreso:

3er Open House-ITAO

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

Se contó con la participación de cuatro Instituciones Educativas de nivel medio superior:

- Conalep Álvaro Obregón II
- Conalep Santa Fe
- CETIS No. 52
- CETIS No. 129

Contando con la participación de 100 estudiantes de los diferentes planteles.



Derivado del impacto del programa de difusión se llevaron a cabo durante el primer semestre del 2015 cuatro fechas de examen.



El total de estudiantes que realizaron examen de admisión fueron 187.

Programa Institucional de Tutorías

Este programa ayuda a guiar a los estudiantes desde el primer semestre hasta el noveno, y detecta de manera oportuna a los estudiantes con problemas y se les da una solución, los resultados de este programa son:

Atención	Tipo de Atención	No. de Estudiantes
Psicológica	Se proporcionó información para la obtención de apoyo psicológico	70 Sin embargo los estudiantes no continúan el proceso de acercamiento en terapia.
Académica	Asesorías personalizadas, impartidas por los docentes.	180 Estudiantes Atendidos.
Individual	Problemas Personales	70 estudiantes atendidos.
	Problemas Institucionales	20 estudiantes atendidos.

Identificando que el mayor número de problemáticas son en un 85% personal y el 15% restante es por el desarrollo de habilidades sociales. Con un total de 340 estudiantes atendidos.

En atención Grupal se logra cubrir al 95% de los estudiantes con las actividades con sus tutores de acuerdo a los dos semestres en el que se encuentran, es importante mencionar que el instituto presenta una nueva realidad en donde los jóvenes requieren de mayor orientación para la realización del servicio social y la residencia profesional, es por ello que se trabaja en un programa de fortalecimiento que les permita tener mayores competencias encaminadas a la realización exitosa de sus actividades.



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

VI. Promover la formación integral de los estudiantes.

El presente objetivo tiene como finalidad, fomentar el desarrollo integral de los estudiantes mediante la impartición de cursos con duración semestral y convocatorias para la realización de prácticas de actividades deportivas y recreativas, la apreciación y reconocimiento de actividades culturales, artísticas y cívicas, así como el fortalecimiento de la prevención, la seguridad, la solidaridad y la sustentabilidad.

• Actividades Deportivas.

Las actividades deportivas tuvieron un incremento, derivado de la Unidad de Vinculación establecida con la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos (ENED), la cual permite dotar de entrenadores deportivos al Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón en diversas disciplinas deportivas, y al mismo tiempo genera la realización del servicio social y posteriormente la titulación de los estudiantes de la ENED.



Las limitaciones en las instalaciones para llevar a cabo las mismas, fueron resueltas mediante el préstamo de espacios deportivos proporcionados por la Delegación Álvaro Obregón.

Las actividades deportivas desarrolladas durante el periodo 2015 fueron:

ACTIVIDAD	H	M
AJEDREZ	33	16
ATLETISMO	9	4
BASQUETBOL	6	4
FUTBOL FEMENIL	0	43
FUTBOL VARONIL	91	0
NATACIÓN	39	22
TAEKWONDO	21	17
VOLEIBOL	10	14
TENIS	4	5
	213	125



Las disciplinas de atletismo, tenis y natación asistieron LIX Evento Prenacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos de Deportes Individuales realizado en el Instituto Tecnológico de Celaya Gto., en cuanto a los deportes de conjunto asistieron las disciplinas de Fútbol y Voleibol de playa, realizado en el Instituto Tecnológico de Pachuca Hgo.

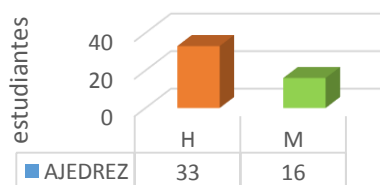
Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

quien realiza su trabajo de titulación.



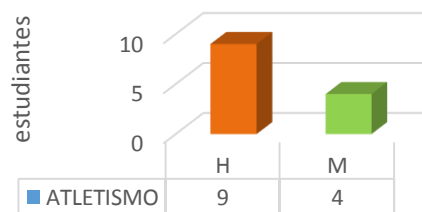
La actividad de ajedrez se llevó a cabo con un total de 49 estudiantes, 33 hombres y 16 mujeres, de los cuales 2 hombres forman parte del equipo representativo del ITAO.

AJEDREZ



La disciplina de Atletismo se desarrolló con un total de 13 estudiantes, 9 hombres y 4 mujeres, a cargo de una estudiante de ENED

ATLETISMO

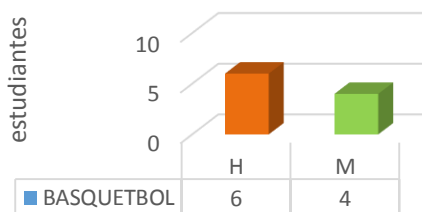


En el Evento Prenacional Deportivo estuvo representada por 1 mujer, quien no pudo marcar tiempo superiores a los establecidos para lograr la clasificación al Evento Nacional de dicha disciplina.



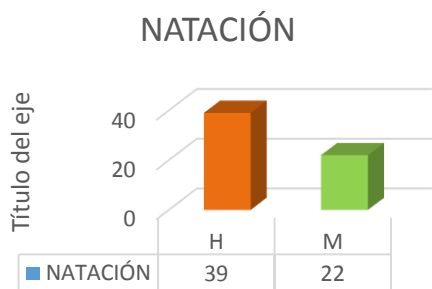
Se apertura la actividad de basquetbol integrada por 6 hombres y 4 mujeres, sin lograr la conformación de un equipo representativo de la disciplina.

BASQUETBOL



Por su parte la actividad de natación se llevó a cabo con un grupo de 61 estudiantes, 39 hombres y 22 mujeres.

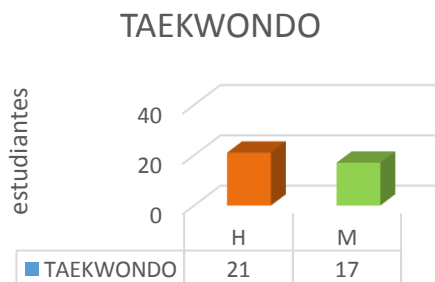
Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



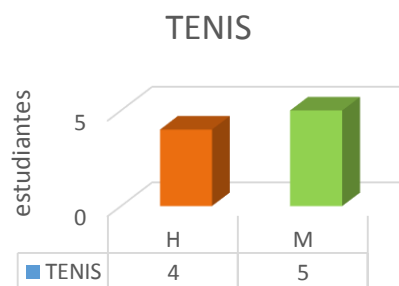
La actividad estuvo representada en los LIX eventos prenacionales por 1 hombre y 1 mujer, quienes a pesar de su destacada participación no lograron rankear dentro de los mejores tiempos para participar en el evento Nacional Deportivo de los Institutos Tecnológicos.



La actividad de taekwondo fue desarrollada en las instalaciones de ITAO a cargo de un estudiante de la ENED, el cual realiza su servicio social como entrenador de un grupo de 38 estudiantes, 21 hombres y 17 mujeres.

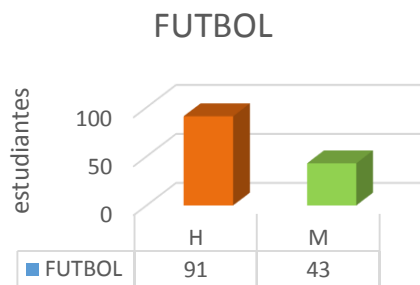


La disciplina de tenis se conforma por 9 estudiantes, 4 hombres y 5 mujeres, de los cuales 1 estudiante representó al I.T. de Álvaro Obregón en el Prenacional Deportivo, en la rama varonil, obteniendo el tercer lugar.



En cuanto a los deportes de conjunto, la disciplina de fútbol estuvo compuesta por un total de 134 estudiantes, 98 hombres y 43 mujeres.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



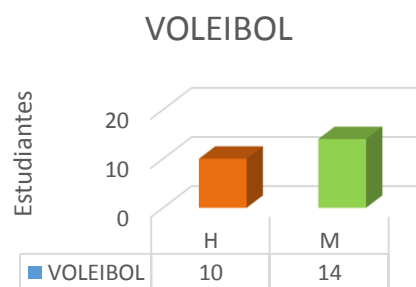
Derivado de la participación de los estudiantes en el taller, se llevó a cabo el tercer torneo de futbol varonil y el primer torneo femenino con un total de 49 hombres y 18 mujeres en cada torneo respectivamente.



Los equipos representativos de la actividad en ambas ramas sostuvieron encuentros amistosos con la Facultad de Ingeniería de la UNAM y el Conalep Álvaro Obregón II, mismos que sirvieron como preparación para el LIX Evento Deportivo Prenacional de Deportes de Conjunto en donde se tuvo una favorable participación.



La disciplina de voleibol se encontró conformada por 24 estudiantes, 10 hombres y 14 mujeres.



Se conformaron equipos representativos de voleibol de playa para participar en el Prenacional Deportivo.

El equipo representativo de la rama Femenil obtuvo el tercer lugar, mientras que el varonil se levantó con el segundo lugar de la disciplina.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

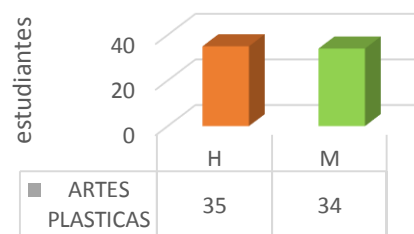


ACTIVIDAD	H	M
ARTES PLÁSTICAS	35	34
ESCOLTA	1	13
DANZA	21	34
GRUPO DE APOYO	32	14
LECTURA Y CINE CRÍTICO	10	17
MÚSICA	26	1
RADIO ITAO	2	2
FOTOGRAFÍA	11	23
ALEBRIJE MONUMENTAL	24	7
	162	145

26

El taller de Artes plásticas se llevó a cabo con 69 estudiantes, 35 hombres y 34 mujeres.

ARTES PLÁSTICAS



• Actividades Cívico – Culturales.

Durante el 2015, el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón a través de su Departamento de Actividades Extraescolares llevó a cabo talleres y actividades encaminadas a fomentar el arte y la cultura en los estudiantes, permitiendo despertar el gusto y la sensibilidad por los mismos.

En las actividades culturales se continuó impulsando a los talleres recién conformados y a los ya establecidos.

Las actividades deportivas desarrolladas durante el periodo 2015 fueron:



Derivado del gusto de los estudiantes por el taller, se participó en el IX concurso y desfile de alebrijes monumentales de la Ciudad de México, celebrado el día 17 de octubre de 2015, para la elaboración del alebrije se trabajó con un patrocinio otorgado por el Museo de Arte Popular y Pemex.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

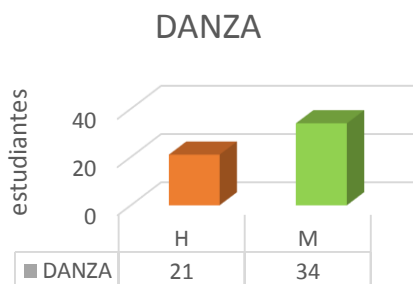
misimos que realizaron actividades de coordinación en eventos institucionales



También fue desarrollada la tradicional ofrenda de día de muertos en la que participaron los estudiantes del taller elaborando los elementos que la integran ocupando la técnica de cartonería.

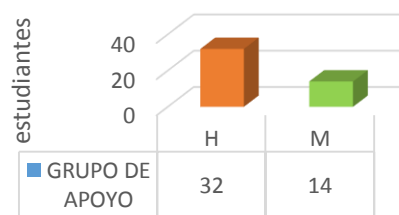


El taller de danza integrado por un total de 17 estudiantes (11 mujeres y 6 hombres) participo en eventos del tecnológico. Las actividades se llevaron a cabo en un aula adaptada para su realización.



Para llevar a cabo el taller del grupo de apoyo se tuvo la participación de 46 estudiantes, 32 hombres y 14 mujeres,

GRUPO DE APOYO

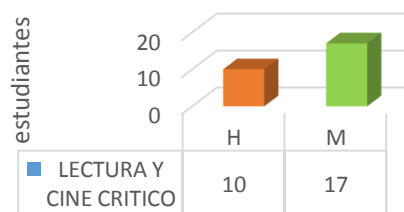


27



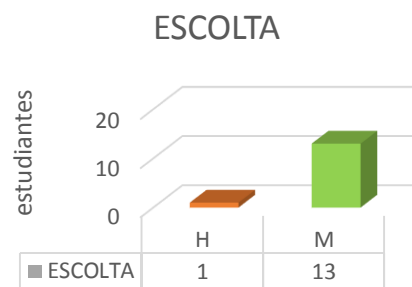
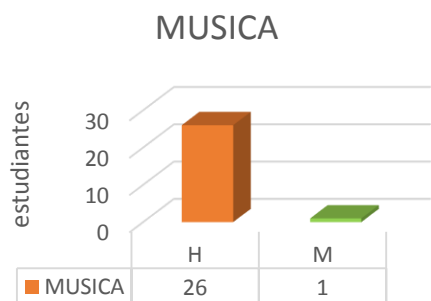
El taller de lectura y cine crítico fue llevado a cabo con un total de 27 estudiantes, 10 hombres y 17 mujeres.

LECTURA Y CINE CRITICO



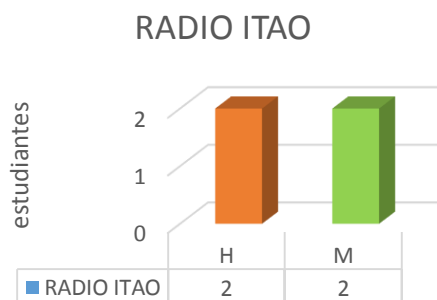
En el taller de música se incorporaron 27 estudiantes, quienes participan en eventos del tecnológico.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

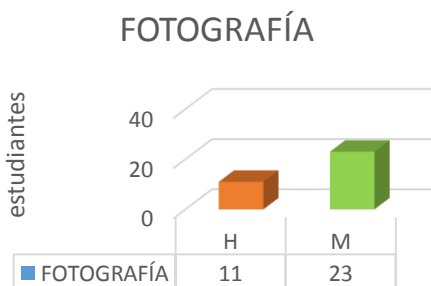


28

El taller de Radio se conformó por 4 estudiantes, 2 hombres y 2 mujeres.



El taller de fotografía se encontró se llevó a cabo con la participación de



El taller de escolta estuvo integrado por 13 mujeres y 1 hombre.

• Cultura de la prevención y seguridad.

La cultura de la protección civil se ha vuelto un tema de importancia en nuestro país, y particularmente en México, es por ello que en el ámbito de la cultura de prevención y seguridad, se llevó a cabo el magno simulacro de emergencia y de evacuación en conmemoración del sismo ocurrido en 1985 en México, en donde participo el 100% la comunidad tecnológica, preparándola así a para saber cómo actuar en caso de una contingencia.



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



29

- **Cultura de la sustentabilidad.**

En el ITAO la cultura de la sustentabilidad fomenta en los estudiantes la capacidad de visualizar un entorno futuro y tratar de garantizar un mismo nivel de desarrollo natural con los recursos del planeta buscando soluciones en cuatro ejes: social, cultural, ambiental y económico.



Jornadas un día por tu TEC

Se cumple con las 8 jornadas de limpieza “Un día por tu Tec” programadas en 2015, en esta actividad los estudiantes fortalecen sus competencias actitudinales y se logra el sentido de pertenencia, durante el desarrollo de la actividad los estudiantes de semestres avanzados se integran con los demás semestres y se logra una cohesión, misma que impulsa el trabajo en equipo y la comunicación.

Al mismo tiempo los docentes y directivos apoyan en esta actividad logrando ejemplo y liderazgo Institucional.

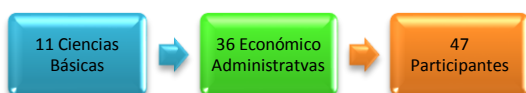
Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

VII. Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación

Este objetivo tiene como finalidad impulsar el desarrollo de las capacidades científicas y tecnológicas con enfoque en la vocación productiva de la región, la formación de recursos humanos de alta especialización que propicie el desarrollo tecnológico y la innovación, fortaleciendo la infraestructura para ello.

• Concurso Nacional de Ciencias Básicas.

Para fortalecer las actividades académicas y como lo establece el Tecnológico Nacional de México, en el mes de marzo, se llevó a cabo el Evento Nacional de Ciencias Básicas en su etapa Local, Fase en Línea, mismo que contó con la participación de 47 estudiantes



Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2015

Etapas Local.

Se logra la participación de 26 estudiantes 16 hombres y 10 mujeres de las carreras de Gestión Empresarial, Diseño Industrial y Tecnologías de la Información y Comunicaciones participando con los proyectos:

- Control Inteligente
- Energía Atractiva
- Innovación Xochicalli
- Lámparas Inteligentes
- CABA
- CASINT
- Segutron



Al ser los proyectos evaluados por jurados los jurados destacando la presencia de personalidades de los sectores empresariales así como el representante de dirección de fomento y desarrollo económico de la Delegación Álvaro Obregón, se generan dos ganadores quienes pasan a la etapa regional, los proyectos:

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

- Segutrón
- Control Inteligente

Asesorados por los docentes:

- Mauricio Flores Jerónimo
- Mauricio Hernández Mendoza
- Raymundo Celis Flores



31



Etapas Nacionales

Del 24 al 27 de noviembre de 2015 el equipo del proyecto “Control Inteligente” representó al ITAO en el Evento Nacional de Innovación Tecnológica 2015 etapa Nacional realizado en el Tecnológico de la Laguna, ubicado en la ciudad de Torreón Coahuila, compitiendo con los mejores proyectos a nivel Nacional, demostrando así su compromiso y conocimientos.

Etapas Regionales

El ITAO participó en el evento de Innovación Tecnológica 2015 etapa regional de la zona VI, realizado en el I.T. de Tehuacán Puebla del 08 al 11 de septiembre de 2015, donde obtuvo el primer lugar a través del proyecto “Control Inteligente” de la categoría de producto, que fue expuesto y defendido de alrededor de 200 proyectos de más de 20 tecnológicos, consiguiendo el pase directo a la Etapa Nacional, el proyecto fue desarrollado por:

- César Miguel Arellano González
- Cynthia Ariana Rebollar Gómez
- Héctor Arturo González Orozco
- Víctor Salvador Flores Rodríguez



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



- Hidroponía
- Mis Botanas
- Mantenimiento preventivo y correctivo de asistencia y remodelación a inmuebles "EMCAR"
- Control Inteligente.
- E – Stock. Control de inventarios y abastecimiento integral
- Restorán de Comida Mexicana "Al Grito del Rey"
- Angels Residence. Servicios integrales Geriátrico
- Food Truck "La máquina del sabor"
- Bisutería Personalizada. "Anells"
- Plastic Flower. "ACRIHE"
- Food Truck. Pizzas Gourmet
- Car Food
- Bar "El Taller"

32

Obteniendo el primer lugar el proyecto "Control Inteligente" proyecto desarrollado por estudiantes del ITAO.

Emprende Town 2015

Los pasados días 11, 12 y 13 de marzo del 2015, se llevó a cabo La Expo Emprende Town 2015, en la Delegación Álvaro Obregón, con la presencia de la Cámara Empresarial Mexicana Libanesa, El Instituto Mexicano Libanes del Emprendedor, El Instituto Mexicano de la Juventud, La Secretaría de Economía, la Secretaría de Desarrollo Económico entre otros. El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón participo en el pabellón Start – Up, en éste se llevaron a cabo dinámicas especiales del Círculo Emprendetown para realizar el concurso de "Start-Up –Elevator Pitch" concurso donde participaron diferentes tipos de proyecto o negocio que van desde los tradicionales, alto impacto social, tecnológicos, entre otros

El ITAO participa de manera activa con 30 estudiantes integrados en equipos a través de los proyectos:



Con el propósito de dar a conocer temas de vanguardia de los programas educativos, al finalizar los semestres del ciclo escolar 2015, en las instalaciones del Instituto, se realizó la

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón
presentación de proyectos de ciencias,
tecnologías e innovación, contando con
la participación los estudiantes de las
carreras de:

Expo i+d+ITAO

Ingeniería en Gestión Empresarial:

- Maquetas realizadas a escala aplicando cálculo integral.
- “Grafiti Ecológico,
- Herramientas Mercadológicas de desarrollo y expansión de una MyPIME
- La Importancia del Comercio Internacional para las Empresas Mexicanas.



Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones:

- Diseño y Administración de la Páginas Electrónicas
- Diseño y Administración de una Aplicación móvil para servicio de Restaurant.
- Lentes para personas con discapacidad visual.
- Chaleco sensor para personas discapacitadas



Ingeniería en Diseño Industrial:

- Diseño de objetos productos sustentables
- Diseño y aplicación de la antropometría y ergonomía en objeto productos.



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



34

Formación de Jóvenes Investigadores.

Club de Ciencias Básicas e Innovación

Durante el primer semestre del 2015 se conformó el primer equipo de innovación con 9 estudiantes de las tres carreras que oferta el Instituto.



- Marco Castro Ronquillo.
- Diana Mariscal Zúñiga.
- Berenice Orozco Rojas.
- Ana Laura Luna Hernández.
- Amauri Cabrera Molina.
- Luis Antonio Castillo González.
- Jorge Abraham Enríquez Jaime.
- José Antonio Jiménez Juárez.
- Oscar García Mondragón.

Equipo asesorado por los docentes:

- MCE. Elvia Leticia Martínez Sánchez.
- M.A Enriqueta Hernández Ibáñez.
- Ing. Rommel Bailleres Morales
- Lic. Raymundo Celis Flores.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

VIII. Consolidar la vinculación con los sectores público, social y privado.

Este objetivo tiene como propósito fortalecer los esquemas de vinculación institucionales, fomentando la gestión de la propiedad industrial, e impulsando la transferencia de conocimiento y desarrollo tecnológico al sector productivo, también desarrollar el talento emprendedor y la creación de empresas y establecer mecanismos institucionales para facilitar la incorporación de estudiantes y egresados al mercado laboral.

El ITAO desempeña una función estratégica en el proyecto de transformar la zona poniente de la Ciudad de México en una verdadera sociedad del conocimiento. Así, para asegurar que el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón, consolide una participación significativa en ese proyecto nacional, se asumen estrategias y líneas de acción enfocadas a fortalecer la vinculación del proceso educativo con las actividades de los sectores sociales y económicos de las diversas regiones de la Ciudad de México.

• Acuerdos de colaboración.

En la Delegación Álvaro Obregón se cuenta con un amplio sector empresarial, donde están ubicados corporativos mundiales y nacionales que ofrecen múltiples y numerosas opciones de vinculación para el beneficio de los estudiantes del ITAO.

Fortaleciendo la enseñanza de los estudiantes y permitiendo conformar el proyecto de vinculación del ITAO con la finalidad de:

- Conformar el Consejo de Vinculación.
- Realizar encuentros ITAO-Empresas.
- Asistencia a eventos nacionales e internacionales.
- Programación de visitas industriales.
- Incrementar el programa de Servicio Social y el padrón de dependencias públicas.
- Incrementar el programa de residencias profesionales y el padrón de Empresas.
- Firmar convenios de colaboración y específicos con las empresas, universidades y asociaciones.
- Desarrollar la incubación de empresas.
- Impulsar los proyectos vinculados con el sector empresarial.

Actualmente el ITAO sigue en etapa de crecimiento y en una campaña de posicionamiento, donde se tiene que dar a conocer al sector empresarial por lo que se elaboran cartas de presentación dirigidas a los empresarios y con ello conozcan la oferta educativa del Instituto, su modelo educativo y localización.

En el 2015 se firmaron cinco acuerdos de colaboración entre los que destacan :

- CNAD
- Conalep Álvaro Santa Fe
- Conalep Magdalena Contreras
- Secretaría de Comunicaciones y Transportes
- Prosoftware Cluster

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

ITAO-CONALEP

La gestión institucional ha permitido lograr una vinculación con la **Dirección General del Colegio Nacional de Educación Profesional (CONALEP)**, por lo que el ITAO revisó el Convenio General ITAO-CONALEP propuesto por la Dirección General de CONALEP en el Distrito Federal mismo que está en proceso de revisión por esta Dependencia con las correcciones realizadas al mismo.

Los convenios de colaboración corresponden a las instituciones de:

- Conalep Magdalena Contreras
- Conalep Santa Fe

Lo anterior permitirá lograr una transición directa de los egresados de este bachillerato al ITAO de las Delegaciones de Álvaro Obregón, Magdalena Contreras y Cuajimalpa que pertenecen sobre todo estas dos últimas a la zona de influencia del ITAO.

El Tecnológico de Álvaro Obregón participo en la implementación del programa PLANEA que se realizó en el plantel Conalep Álvaro Santa Fe, programa enfocado en medir el nivel de desempeño en lenguaje y comunicación y matemáticas del sistema CONALEP.

ITAO-CENAD

Se trabajó para llevar acabo la firma del acuerdo de colaboración académica con el Centro Nacional de Actualización Docente y los cuatro Tecnológicos de la Ciudad de Mexico.

- Álvaro Obregón
- Iztapalapa
- Mila Alta II
- Tlahuac II



ITAO-PROSOFTWARE

A finales del 2015 se llevo a cabo la firma con el cluster Prosoftwarepomer algo de la nota cunatas empresas.....para llevar acabo la firma del acuerdo de colaboración académica con el Centro Nacional de Actualización Docente y los cuatro Tecnológicos de la Ciudad de Mexico.



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

• Servicio Social.

En este periodo se incrementó el número de Instituciones vinculadas al ITAO, generando más oportunidades para nuestros estudiantes en su proceso de realización del servicio social y servicio comunitario, es así como el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón mantiene una vinculación con los sectores productivos y gubernamentales en beneficio de nuestros estudiantes.



- Consejo de la judicatura
- Pemex
- Profeco
- Hospital Enrique Cabrera

Se impartió la plática de servicio social con lo que se impactó al 100% de los estudiantes que cubren el 70% de créditos académicos, cumpliendo así el indicador del Plan Rector de Calidad del Sistema de Gestión de Calidad por Multisitios.

• Visitas a empresas.

El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón en su compromiso de complementar como eje estratégico la formación profesional de sus estudiantes, y en cumplimiento con el Sistema de Gestión de Calidad por Multisitios promueve de manera continua

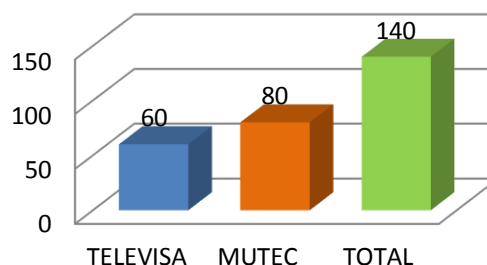
visitas al sector productivo con la finalidad de tener contacto con el ámbito laboral y técnico de diversas organizaciones, fortaleciendo los conocimientos adquiridos en el aula.

Durante el periodo enero-junio 2015 se llevaron a cabo visitas Industriales impactando al 35% del total de nuestros estudiantes en su formación académica:

Grupo TELEVISA, asistiendo 30 estudiantes de IGE y 30 estudiantes de ITIC; fortaleciendo el conocimiento en las asignaturas: Ingeniería de Software, Software de aplicación ejecutivo,

MUTEC, asistieron 80 estudiantes de IGEM; fortaleciendo el conocimiento en las asignaturas:

Visitas a empresas 2015

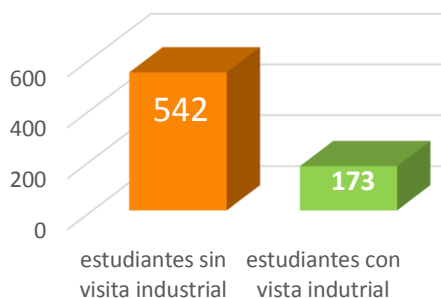


El propósito de las visitas es aplicar los lineamientos para que los estudiantes que realicen visitas a empresas adquieran conocimientos y experiencias que complementen y actualicen su aprendizaje.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

Durante el 2015 se llevaron a cabo ciclo escolar se impacto al 32% de los estudiantes en su formación académica de acuerdo a los indicadores del SGC

Visitas Industriales 2015



38



• Consejo de Vinculación.

Como parte de las gestiones institucionales de vinculación, el Tecnológico de Álvaro Obregón en el 2015 es parte del consejo de vinculación de los tecnológicos de la Ciudad de México y Coparmex Ciudad de México.

Derivado de la vinculación empresarial con este organismo el ITAO trabaja en la conformación del Consejo de Vinculación Institucional con los organismo de la zona poniente de la Ciudad de México y la zona de influencia del Instituto.

• Seguimiento de Egresados

En el 2015 el ITAO trabaja con OCCMUNDIAL red mundial de bolsa de trabajo.

Logrando con ello la generación de una plataforma de bolsa de trabajo del ITAO-OCCMUNDIAL,

Dando la oportunidad de que nuestros estudiantes y egresados tengan acceso a ofertas laborales exclusivas para fortalecer las competencias de empleabilidad para los futuros egresados generando herramientas para inserción laboral.

Competencia de Empleabilidad

Durante el 2015 se llevaron a cabo dos seminarios de empleabilidad con el objetivo de que los egresados adquieran las competencias necesarias para lograr la contratación de acuerdo al perfil profesional de acuerdo al modelo de competencias de empleabilidad establecido por el Instituto con la siguiente estructura:

- Elaboración de Curriculum Vitae.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

- Entrevista de Trabajo.
- Formas de Contratación.
- Obligaciones de un trabajador.
- Bolsas de Trabajo.
- Branding Personal



39

Actualmente el ITAO cuenta con 29 egresados pertenecientes a dos generaciones de las Ingenierías: Gestión Empresarial y Tecnologías de la Información y Comunicaciones con una inserción en el mercado laboral del 32% de acuerdo a su perfil, de los cuales siete de los egresados se encuentran laborando en las empresas donde desarrollaron los proyectos de residencia profesional.



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

**Sistema de Gestión de la Calidad
ISO 9001:2015**

IX. Modernizar la Gestión Institucional con transparencia institucional con transparencia y rendición de cuentas.

Este objetivo tiene como finalidad abatir el rezago en infraestructura y equipamiento, asegurar la calidad a través de la evaluación y certificación de procesos, impulsar la modernización de procesos administrativos y consolidar la cultura institucional de transparencia y rendición de cuentas.

- **Sistemas de Gestión de Calidad.**

El Tecnológico de Álvaro Obregón realiza el fortalecimiento del SGC conforme a la norma ISO 9001:2008, mediante la realización de encuestas de servicios, revisiones y seguimiento continuo de los procesos así como auditorías internas y externas, todo esto con el fin de garantizar la prestación del servicio educativo de calidad.

Durante el 2015 el ITAO realizó una revisión de los procesos **del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC)**, a fin de dar seguimiento al cumplimiento de los mismos y la normatividad, en la realización de cada una de las funciones y procedimientos establecidos con la finalidad reafirmar esta norma internacional, su proceso de enseñanza-aprendizaje.

Con ello y bajo los resultados obtenidos de la primera auditoría interna de seguimiento del SGC, se fortalece el sistema con el seguimiento a los procesos de manera continua por parte del personal Directivo del Instituto, identificando acciones correctivas y preventivas para un mejor análisis de datos y así se logra la mejora continua del Sistema.

Con ello en el mes de febrero de 2015 se lleva a cabo la auditoría de recertificación del SGC conformado por 23 Institutos Tecnológicos. La auditoría fue realizada por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C. En esta ocasión fueron auditados los Procesos Estratégicos Académico y de Planeación.

El objetivo de esta auditoría fue evaluar la implementación, y la eficacia del SGC y con ellos asegurar la calidad del proceso educativo dando como resultado de la auditoría cero hallazgos y argumentado que la Institución muestra compromiso y conocimiento

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón del sistema de gestión de la calidad y está enfocado a cumplir con las expectativas del estudiante. Siendo uno de los Institutos que integran el sistema por multisitios demostrando liderazgo en el cumplimiento del SGC.

La entrega de los certificados estuvo a cargo de la Mtra. María Luisa Lopeandia Urbina, Directora de Aseguramiento de la Calidad en representación del Mtro. Manuel Quintero Quintero, Director General del Tecnológico Nacional de México.

El día miércoles 09 de septiembre, en la Ciudad de México, La Mtra. Elvia Leticia Martínez Sánchez, Directora del ITAO recibió el Certificado por la implementación del Sistema de Gestión de la Calidad de conformidad con la norma internacional ISO 9001:2008. Este certificado fue emitido por el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C. con el número de registro RSGC 928, fecha de inicio el 22 de junio de 2015 y de terminación el 22 de junio de 2018.



Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2004

Como estrategia Institucional y establecida en Plan de Trabajo Anual 2015 así como en el PIID 2013-2018. El ITAO reconoce la imperiosa necesidad de proteger el medio ambiente, los recursos naturales y prevenir la contaminación, tratando de minimizar los impactos ambientales negativos. El escenario actual de la delegación Álvaro Obregón exige al Instituto tomar al respecto acciones rápidas y efectivas de protección ambiental, por lo que se implementan acciones que se concreten en la reducción del impacto medioambiental en la que generan los desechos generados por los habitantes de la zona.

Lo anterior generará un cambio de las condiciones ambientales en un marco de sustentabilidad y mejora continua con la transformación cultural, social y económica de la DAO.

En el mes de noviembre el ITAO inicia con el despliegue de la norma ISO 14000 para su implementación y certificación en el primer semestre de

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

2016, actualmente el ITAO forma parte del grupo tres del SGA por multisitios integrado por alrededor de 70 institutos tecnológicos.

Por lo que el ITAO se ha comprometido en demostrar un buen comportamiento ambiental, mediante el control del impacto de sus actividades y de sus servicios, de acuerdo a los objetivos ambientales alineados a esta norma de control sostenible, en ese sentido se desarrollan jornadas de trabajo como reforestación y cuidado del medio ambiente.

Imperante refrendar el compromiso de implementar la Certificación del Sistema de Gestión Ambiental ISO 140012:2004 y del Modelo de Equidad de Género MEG: 2003, siendo uno de los compromisos para el PIID 2013-2018 y a la vez un objetivo que dirige el logro de las metas institucionales. }

- Modelo de equidad de género.

En el mes de 2011 el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón logra la certificación del Modelo de Equidad y Género (MEG) e inicia con los requerimientos necesarios para incursionar en el SGC y formar parte de los nueve tecnológicos certificados por medio del sistema de Multisitios



- Imagen Institucional.

Lema del tecnológico

“Innovación, Ciencia y Conciencia del Milenio”

Como resultado de la convocatoria publicada en el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón en el ciclo agosto – diciembre de 2010, el Ing. Jesús Armando Sáenz Abascal es quien da vida al lema del ITAO en Agosto del 2011, en el que se rescata para el Tecnológico y sus educandos, la importancia de la ciencia y la cultura de la innovación a fin de afrontar las necesidades del nuevo milenio, convocando así a su comunidad a ejercitar las facultades creativas, fortalecer las aptitudes, actitudes, perfeccionamiento del conocimiento y optimización de los recursos.

Es por ello que se ha convertido a lo largo del tiempo en el enunciado que motiva el continuo crecimiento, de los estudiantes, autoridades y maestros.

Visión

Esta Visión 2030 establece:

Ser un Instituto de Educación Superior Tecnológica de clase mundial, reconocido por su nivel académico de excelencia nacional e internacional, tomando en cuenta las exigencias de nuestra sociedad, nuestros valores, cultura y avances tecnológicos.

Misión

Contribuir al desarrollo económico, tecnológico, social y cultural del Distrito Federal y de México, atendiendo la demanda de educación superior con calidad, basada en una formación integral de sus estudiantes como profesionistas emprendedores e innovadores de tecnología, comprometidos en la aplicación ingenieril y el desarrollo de su competitividad, que coadyuven a la conformación de una sociedad justa, democrática y humana en entornos sustentables.

Identidad Institucional.

Se presentó para su registro y derecho de autor el logotipo del instituto Tecnológico de Álvaro Obregón diseñado por la MCE Elvia Leticia Martínez Sánchez en el año 2010 para nuestra institución.



Así mismo se presentó para su registro y derecho de autor el escudo institución al diseñado por la por la MCE Elvia Leticia Martínez Sánchez y el Ing. Ricardo Gutiérrez Feria

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



Se presentó para su registro y derecho de autor el lema "Innovación Ciencia Y Conciencia del Milenio" para cual se realizó un concurso entre la planta trabajadora del ITAO por consenso se eligió la propuesta del Ing. Jesús Armando Sáenz Abascal.



De igual manera la imagen institucional comprende la identificación de nuestra oferta educativa,

Naranja (nectarine) para Ing. Gestión Empresarial, relacionada con la gestión de los recursos

Azul para Ingeniería en Tecnologías de la Información relacionado a la tecnología

Verde (tender shoots) para Ingeniería en Diseño Industrial, relacionado con la sustentabilidad y el eco-diseño

- **Proyecto Integral de Fortalecimiento de los Institutos Tecnológicos.**

El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón participó por quinta vez en la convocatoria del **Programa de Fortalecimiento Institucional 2014-2018 version 2015** en lo que corresponde a los recursos extraordinarios del Programa Presupuestario Expansion de la Educacion Media Superior y Superior 2015

Con ello el Instituto se benefició con la asignación de **\$11,700,000.00** (Once millones setesientos mil pesos 00/100), de los que corresponden **\$6,000,000.00** (seis millones pesos 00/100), para la construcción del muro de contención, obra licitada por el INIFED, y en lo que respecta a **\$5,700,000.00** (Cinco millones setesientos mil pesos 00/100) monto asignado a el laboratorio de ciencias básicas mismo que aún se encuentra en proceso de licitación, y en espera de indicaciones por parte de la Dirección General del Tecnológico Nacional de México.

De igual manera, a través de la gestión para el fortalecimiento de infraestructura y equipamiento, el ITAO fue beneficiado con el Fondo de Aportaciones Múltiples en su versión 2015, con un monto de **\$8,000,000.00** (Ocho millones de pesos 00/100 MN) monto asignado para la construcción y conclusión del muro de contención, del cual aún se encuentra en proceso de licitación, y en espera de indicaciones por parte de la Dirección General del Tecnológico Nacional de México, así como el Instituto Local de Infraestructura Física Educativa del Distrito Federal (ILIFE-DF).

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

Transparencia y Rendición de Cuentas

Con el objetivo de impulsar la práctica de una cultura de transparencia, el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón mantiene su compromiso de fortalecer hacia su interior la cultura por la transparencia y la rendición de cuentas y en el 2015 se presentó el Informe de Rendición de Cuentas 2014, en presencia de la comunidad tecnológica integrada por directivos, docentes y estudiantes el día 11 de febrero de 2015 a las 10:00 horas, evento presenciado por, el Lic. Carlos García Raya, representante del Director General **Mtro. Manuel Quintero Quintero, Director General del Tecnológico Nacional de México** dio fe de los logros obtenidos a cuatro años de creación cumplir cabalmente con el marco jurídico correspondiente y el logro de metas institucionales.



45

• Recursos Financieros

El departamento de Recursos Financieros llevó a cabo la coordinación de las actividades relacionadas con el uso racional de los Recursos Financieros en apoyo a los departamentos adscritos al Instituto conforme a los lineamientos establecidos y leyes vigentes aplicables.

El Instituto Tecnológico cuenta con dos fuentes de recursos los cuales son denominados como **Gasto Directo**; recurso asignado por la Tesorería de la Federación a través del TNM (Tecnológico Nacional de México) e **Ingresos Propios**; recurso que es generado por el mismo Instituto.

• Gasto Directo

Mediante la gestión de recursos ante el Tecnológico Nacional de México, el Instituto obtuvo para el ejercicio 2015 un Gasto Directo por la cantidad de \$1,917,000.00 (Un millón novecientos diez y siete mil pesos 00/100 M.N.).

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

Mismos que se erogaron para el cumplimiento de los objetivos académicos desglosados en los capítulos del gasto 2000 (Recursos Materiales y 3000 (Servicios Generales) y de acuerdo a los Procesos Estratégicos derivados del Programa Operativo Anual, así mismo la cantidad de 22,000.00 (Veintidos mil pesos 00/100 m.n.) correspondiente al capítulo de gasto, 2000 se depositaron a un proveedor al que no le correspondía el gasto por lo que el mismo hara la devolución de los mismos.

• Ingresos y Egresos



Egresos por Capítulo de Gasto



Ingresos Propios

Los Ingresos Propios captados en el ejercicio 2015 asciende a la cantidad de \$2,165,895.00 (Dos millones ciento sesenta y cinco mil ochocientos noventa y cinco pesos 00/100 M.N.) por los conceptos como a continuación se detalla:

No.	INGRESO POR CONCEPTO	IMPORTE
A	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ESCOLARES (EXAMEN DE ADMISIÓN, CURSOS GLOBALES, CONSTANCIAS, CARDEX, CREDENCIALES)	443,470.00
B	APORTACIONES Y CUOTAS DE COOPERACIÓN VOLUNTARIAS (INSCRIPCIONES, REINSCRIPCIONES, CURSOS, INTERESES)	1,722,425.83
	TOTAL INGRESOS PROPIOS CAPTADOS	2,165,895.00

Los Ingresos Propios que se ejercieron en el ejercicio 2015 fueron por la cantidad de \$ 1,934,837.32 (Un millón novecientos treinta y cuatro mil

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

ochocientos treinta y siete pesos 32/100 M.N.), y del remanente del ejercicio 2014 la cantidad de \$ 44,250.71 (Cuarenta y cuatro mil doscientos cincuenta pesos 71/100 M.N.) quedando un remanente para ejercer en el ejercicio 2016 por la cantidad de \$ 231,058.51 (Doscientos treinta y un mil cincuenta y ocho pesos 51/100 M.N.)

Ingreso, Ejercido y Remanente



Ejercicio por Capítulo de Gasto



Con la finalidad de dar cumplimiento a la normatividad vigente, los procesos de ingreso y erogación de recurso se apegan a la misma.

• Inversiones en Equipamiento

Derivado del gasto ejercido en el capítulo 1000 (Servicios Personales); lo que corresponde a la inversión para el equipamiento de mobiliario y equipo se invirtió la cantidad de \$277,499.54 (Doscientos setenta y siete mil cuatrocientos noventa y nueve pesos 54/100 M.N.); esto debido a la necesidad de abatir el déficit en la asignación de horas-semana-mes para el ITAO.

• Recursos Humanos

El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón cuenta con una planta laboral comprometida con el alto desempeño. Al cierre del 2015, la estructura académica de personal está integrada por una plaza administrativa que tiene también la función directiva, 16 docentes, de los cuales 13 tienen funciones directivas y una de plaza de tiempo completo, las demás son profesores por asignatura.

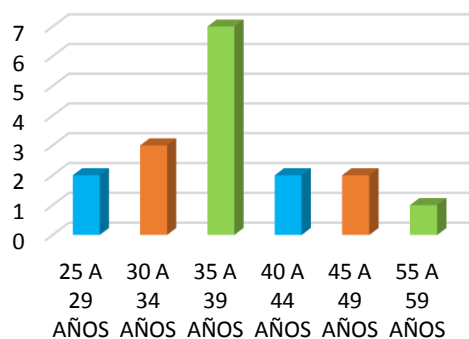
TIPO DE CONTRATACIÓN "PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO"	
BASE 10	1
TOTAL	1

TIPO DE CONTRATACIÓN "PROFESORES DE ASIGNATURA"	
BASE 10	12
BASE 95	1
INTERINATO 20	2
TOTAL	15

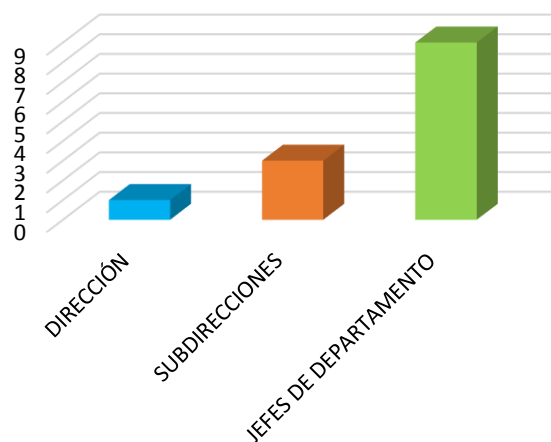
TIPO DE CONTRATACIÓN "PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE APOYO"	
BASE 95	1
TOTAL	1

PERSONAL DIRECTIVO	
NIVEL	CANTIDAD
DIRECCIÓN	1
SUBDIRECCIÓN	3
PLANEACIÓN Y VINCULACIÓN	
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	
ACADÉMICA	
JEFATURAS DE DEPARTAMENTO	9
DESARROLLO ACADÉMICO	
CIENCIAS BÁSICAS	
INGENIERÍAS	
DIVISIÓN DE ESTUDIOS PROFESIONALES	
SERVICIOS ESCOLARES	
SERVICIOS EXTRAESCOLARES	
VINCULACION	
RECURSOS FINANCIEROS	
TOTAL PLANTILLA DIRECTIVA	13

PLANTILLA DE PERSONAL
2015 POR EDAD

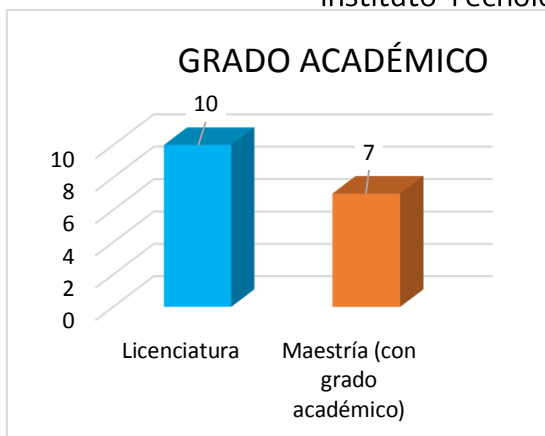


PLANTILLA DIRECTIVA



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

NÓMINA 2015

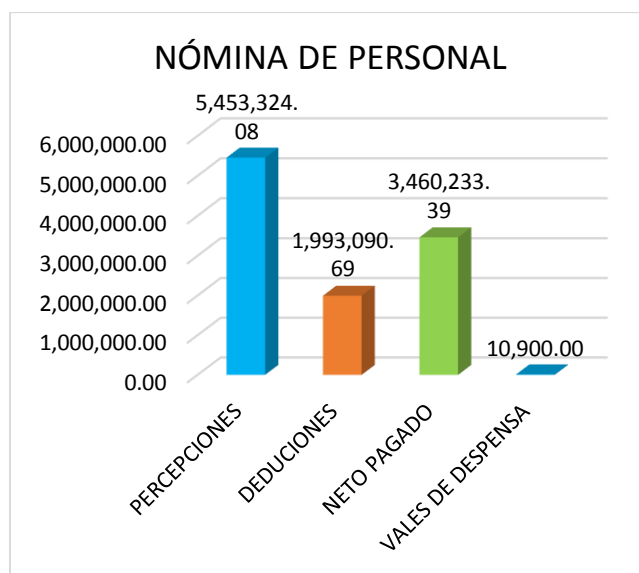


• Sueldos y Salarios

Se atendió la administración de la nómina del ejercicio 2015 realizándose los pagos de sueldos y salarios; así como sus prestaciones correspondientes con base en las horas de asignatura autorizadas por el Tecnológico Nacional de México (TNM) con una inversión de \$ 5,453,324.08 (Cinco millones cuatrocientos cincuenta y tres mil trescientos veinticuatro pesos 08/100 M.N.) y un neto pagado a la plantilla docente por \$3,460,233.39 (Tres millones cuatrocientos sesenta mil doscientos treinta y tres pesos 39/100 M.N.)

MES	PERCEPCIONES	DEDUCIONES	NETO
ENERO	460.746,68	118.936,85	341.809,83
FEBRERO	325.346,02	93.220,22	232.125,80
MARZO	351.611,21	96.030,03	255.581,18
ABRIL	322.881,21	91.971,27	230.909,94
MAYO	358.148,89	98.307,47	259.841,42
JUNIO	420.145,61	117.890,80	302.254,81
JULIO	695.986,89	186.917,71	509.069,18
AGOSTO	176.269,26	48.942,64	127.326,62
SEPTIEMBRE	189.844,06	52.348,45	137.495,61
OCTUBRE	468.139,41	123.549,47	344.589,94
NOVIEMBRE	1.247.316,17	848.619,87	398.696,30
DICIEMBRE	436.888,67	116.355,91	320.532,76

GRAN TOTAL	5.453.324,08	1.993.090,69	3.460.233,39
VALES DE DESPESA			10.900,00



El ITAO preocupado por las condiciones de trabajo de su planta docente y administrativa, a llevado a cabo a través de su departamento de recursos humanos actividades que fomentan un clima laboral sano y las condiciones favorables para esquemas de eficiencia y eficacia, obteniendo un equipo de

trabajo satisfeco cooperativo y que ha logrado encontrar la compatibilidad entre la vida laboral y familiar.

Los eventos que se desarrollaron durante el ciclo 2015 fueron;

- Día de la madre.
- Día del maestro.
- Festejos por el 5er Aniversario de la Fundación del Tecnológico.
- Reunión de evaluación de fin de año.

Pese a todos los esfuerzos realizados por el Tecnológico, existe un factor que impactada entre los docentes, “La falta de plazas de tiempo completo” que permitan la estabilidad laboral, derivado de ello para el ejercicio 2015 exitio un permiso sindical.



• Programa de promoción docente

Se atendió el programa de promoción docente mediante el cual se pretende que el personal del Tecnológico alcance el nivel o categoría inmediata superior, mediante el cumplimiento de los requisitos reglamentarios, en donde

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón participaron 9 docentes del Instituto mismos que alcanzaron la promoción de sus plazas.

• Horas de asignatura y plazas de tiempo completo

Para el ITAO, la asignación de horas de asignatura y plazas de tiempo completo han significado un proceso de difícil operación, actualmente el ITAO dispone únicamente de un tiempo completo (TC) y de horas de asignatura.

CATEGORÍA	HORAS SOLICITADAS
E3817	40
E3815	80
E3813	80
E3811	80
E3525	76
E3521	105
E3519	382
TOTAL:	843

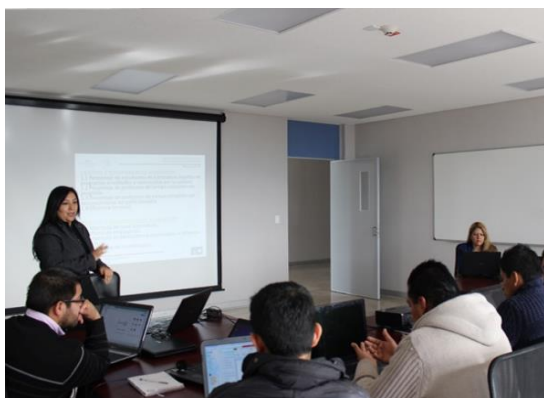
Por ello se han solicitado 563 horas de asignatura y autorización de 8 plazas de profesor de tiempo completo, que permitan consolidar su planta docente así como la autorización de plazas administrativas.

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

Para cubrir una mínima parte de estas necesidades el personal directivo tiene una carga completa de horas frente a grupo, lo que significa de 19 a 21 horas atendiendo el proceso enseñanza - aprendizaje. Lo anterior adicional a sus funciones directivas y aunado al trabajo administrativo, toda vez que únicamente se cuenta con una plaza de personal de apoyo.

• Capacitación Directiva

Durante el Ejercicio 2015 se llevó a cabo el Programa Anual de Capacitación de acuerdo a lo establecido en el Plan de Trabajo Anual (PTA) y Agenda Estratégica del ITAO.



Esta capacitación estuvo dirigida a la mejora continua y fortalecimiento del desempeño directivo en aspectos relacionados a la alta administración, administración de los recursos humanos, administración de la calidad y equipos de trabajo.

• Recursos Materiales

Para mantener la operación adecuada de las instalaciones, se aplicó el programa de mantenimiento preventivo

y correctivo, lo que permitió brindar el servicio educativo en condiciones de calidad y eficiencia.

Las actividades realizadas durante el presente ejercicio consistieron en:

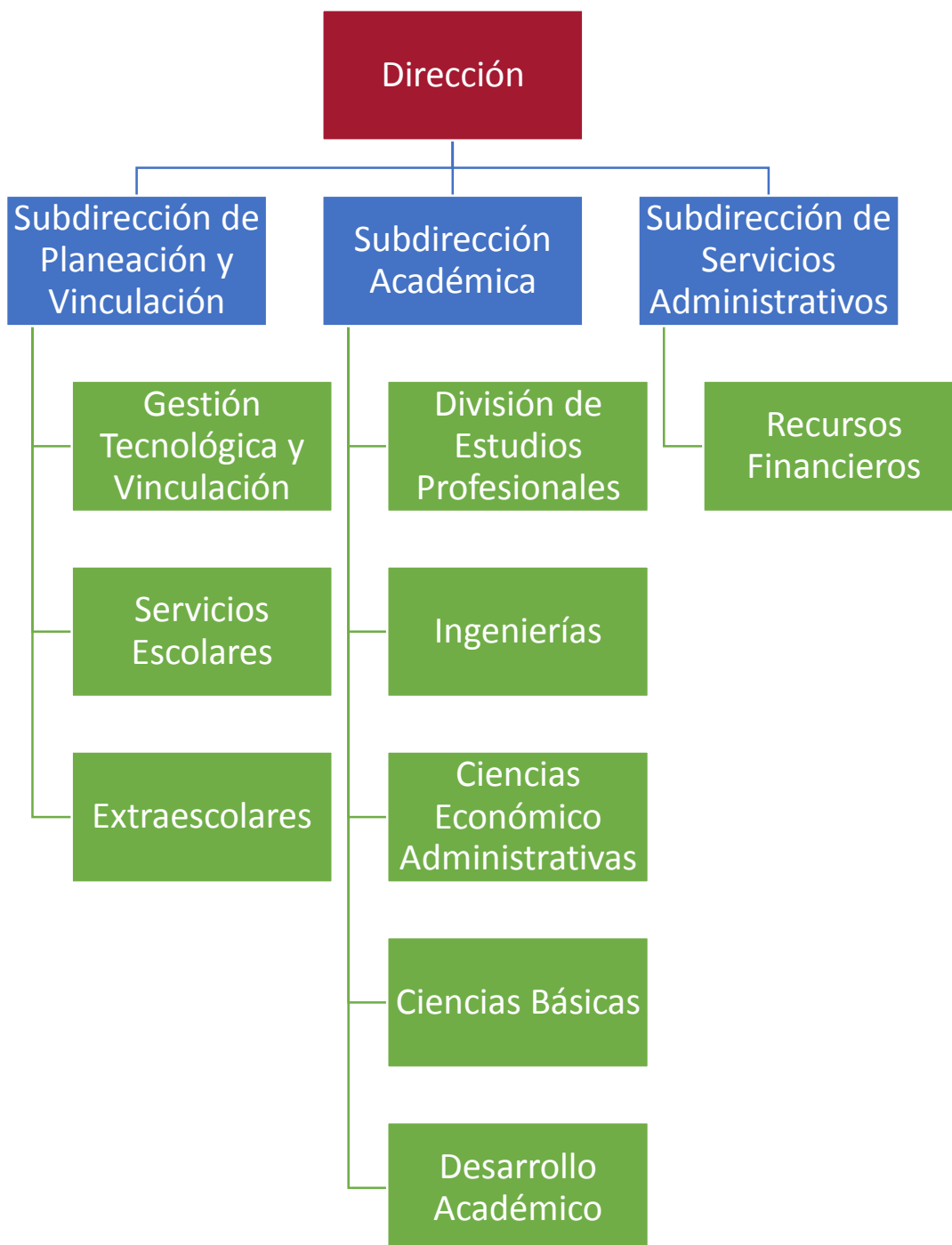
- Servicio general de jardinería
- Mantenimiento y equipamiento a sala de usos.
- Mantenimiento a drenaje
- Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de computo y equipo de laboratorio.
- Mantenimiento preventivo a protecciones metálicas de los laboratorios de computo y redes.
- Mantenimiento preventivo y correctivo a aulas prefabricadas (utilizadas para actividades extraescolares y laboratorio de IDIN)
- Mantenimiento preventivo y correctivo a subestación eléctrica del plantel.
- Mantenimiento correctivo a tableros eléctricos de distribución de la Unidad Académica Departamental del ITAO.
- Mantenimiento preventivo de desazolve de tubería principal de drenaje de baños
- Mantenimiento preventivo y correctivo a azotea de la Unidad

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón
Academica Departamental del
Tecnológico (reparación de tapete
de impermeabilizante)



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

- **Estructura académico – administrativa del plantel.**



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

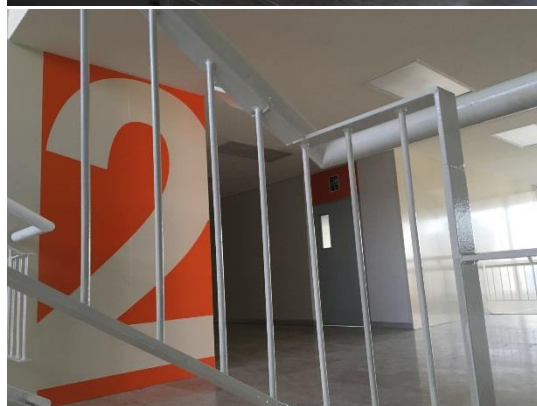
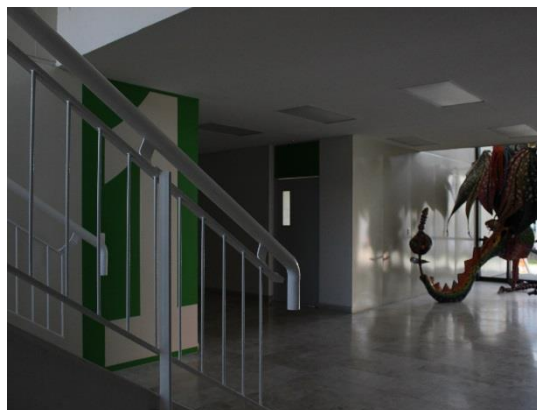
• Infraestructura del Plantel.

El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón, inicia sus actividades con carencias, así mismo cuenta, con tan solo un predio de **7,758.4 metros** cuadrados en los cuales existen dos módulos de aulas prefabricados; Esto limita el crecimiento.

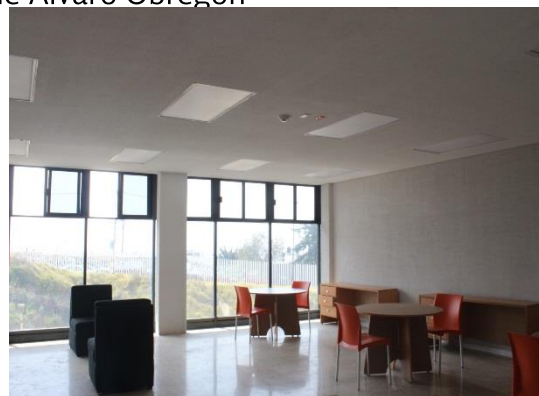
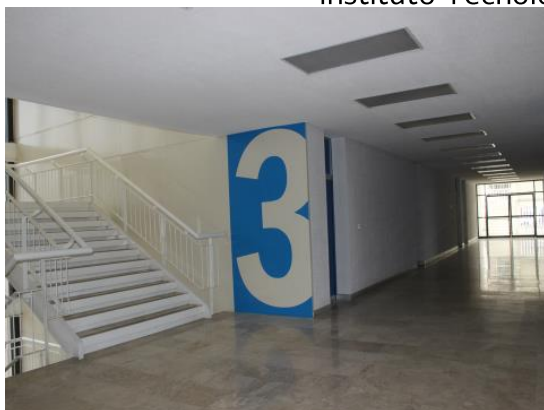
Durante el mes de diciembre del 2015 se inician con los trabajos de construcción del **muro de contención**, obra a realizar a través del **PIFIT 2015** y la construcción de la **reja de protección** al la Unidad Académica Departamental Tipo IV (UAD) esta a través de la asignación del **FAM 2014**, proyecto realizado por el ILIFE-DF.



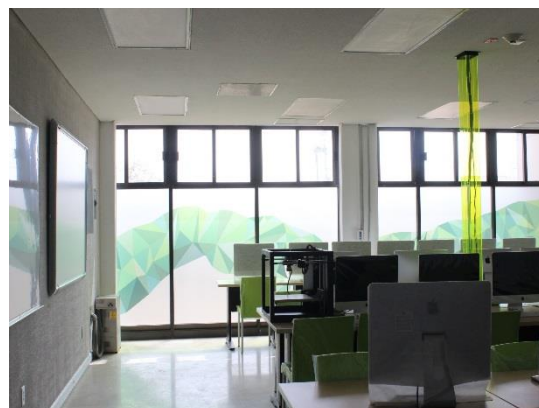
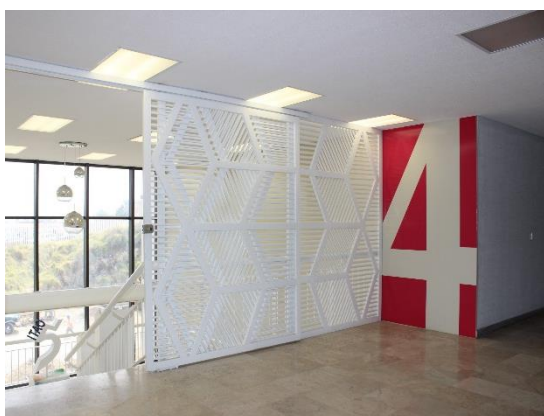
54



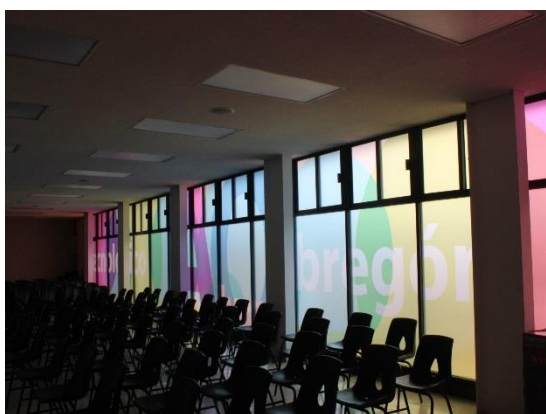
Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



55



Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón



• Principales logros y reconocimientos institucionales.

- Incorporación de la planta docente a programas de Maestría y Doctorado al 95%.
- El 29% de los estudiantes egresados se han insertado en el campo laboral de acuerdo a su perfil
- El 60% de los egresados se encuentra en proceso de titulación de la primera y segunda generación.
- Eficiencia terminal con respecto a la primera generación del ITAO 2010 es del 50%.
- Participación en el evento de ciencias básica e innovación tecnológica a nivel regional y nacional
- Primer lugar en el Evento Nacional de Innovación etapa regional zona IV categoría producto
- Participación en el LIX Evento Deportivo Prenacional en categorías individual y conjunto
- Vinculación con organismos con cinco convenios de colaboración
- Recertificación del Sistema de Gestión de Calidad por Multisitios.
- Mantenimiento de la certificación del MEG:2003.

X. Retos y Desafíos.

- Incrementar la matrícula
- Consolidar la planta docente con tiempos completos
- Lograr el movimiento 10 para los docentes que se encuentran es estatus 95.
- Obtener la escrituración que regularice el predio.
- Certificación del Instituto en la Norma ISO 14000.
- Obtener la escrituración que regularice el predio.
- Lograr una participación de los estudiantes en las etapas nacionales de los eventos promovidos por el TecNM.
- Consolidar un programa de movilidad estudiantil y académica.
- Sistematizar el proceso de administración de los recursos.
- Obtener los recursos provenientes del Gobierno Federal para el crecimiento y consolidación de la infraestructura física
- Posicionar al Instituto en la oferta educativa de educación superior en la Delegación Álvaro Obregón y su zona de influencia (Cuajimalpa y Magdalena Contreras).

X. Indicadores

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	1.2 Porcentaje de profesores de tiempo completo con posgrado
Objetivo 1	Fortalecer la calidad de los servicios
Descripción General	Mide la proporción de profesores de tiempo completo con posgrado respecto al total de profesores de tiempo completo
Observaciones	(Profesores de tiempo completo con posgrado/ Total de profesores de tiempo completo)*100
Periodicidad	Anual por ciclo escolar
Fuente	Departamentos Académicos, Económico Administrativas e Ingenierías

59

Línea Base 2015	Meta 2018
100%	36.84%

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	1.4 Eficiencia terminal.
Objetivo 1	Fortalecer la calidad de los servicios educativos.
Descripción General	Porcentaje de estudiantes que se titulan de la licenciatura en el ciclo escolar n respecto al número de estudiantes que ingresaron en este mismo nivel seis años antes.
Observaciones	(Número de titulados de licenciatura en el ciclo escolar n/la matrícula de nuevo ingreso n-6)*100.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.
Fuente	División de Estudios Profesionales y Departamento de Servicios Escolares

Línea Base 2015	Meta 2018
30.43%	66%

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	2.1 Matricula de nivel licenciatura.
Objetivo 2	Incrementar la cobertura, promover la inclusión y la equidad educativa.
Descripción General	Número de estudiantes inscritos en programas de licenciatura en las modalidades escolarizada.
Observaciones	Total de estudiantes Inscritos en el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar
Fuente	División de Estudios Profesionales y Departamento de Servicios Escolares.

Línea Base 2015	Meta 2018
545	908

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	3.1 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívicas.
Objetivo 3.-	Promover la formación integral de los estudiantes.
Descripción General	Proporción de estudiantes que participan en actividades cívicas, artísticas y culturales promovidas y organizadas por los institutos y centros respecto de la matrícula total.
Observaciones	Observaciones (Número de estudiantes que participan en actividades de extensión: artísticas, culturales y cívica, promovidas y organizadas por los institutos y centros / Matrícula total) * 100.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.
Fuente	Departamento de Actividades Extraescolares

Línea Base 2015	Meta 2018
56%	25%

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	3.2 Porcentaje de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas.
Objetivo 3	Promover la formación integral de los estudiantes.
Descripción General	Proporción de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas, promovidas y organizadas por los institutos y centros, respecto de la matrícula total.
Observaciones	(Número de estudiantes que participan en actividades deportivas y recreativas, promovidas y organizadas por los institutos y centros / Matrícula total de estudiantes)*100.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.
Fuente	Departamento de Actividades Extraescolares

Línea Base 2015	Meta 2018
60%	25%

CHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	3.3 Porcentaje de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras.
Objetivo 3	Fortalecer la formación integral de los estudiantes.
Descripción General	Proporción de estudiantes que se encuentran inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras, respecto de la matrícula total.
Observaciones	(Número de estudiantes inscritos en algún curso o programa de enseñanza de lenguas extranjeras /matrícula total de estudiantes.)*100
Periodicidad	Anual por ciclo escolar
Fuente	División de Estudios Profesionales

Línea Base 2015	Meta 2018
12.5%	55%

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	4.2 Profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.
Objetivo 4	Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
Descripción General	Número de profesores de tiempo completo adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.
Observaciones	Total de Profesores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar
Fuente	Departamento de Desarrollo Académico

Línea Base 2015	Meta 2018
No disponible	1

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	4.3 Proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación. 66
Objetivo 4	Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
Descripción General	Cantidad de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación, realizados por los institutos, unidades y centros.
Observaciones	Total de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación realizados por el Tecnológico de Álvaro Obregón.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación e Ingenierías

Línea Base 2015	Meta 2018
2	14

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	4.4 Estudiantes de licenciatura y posgrado que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.
Objetivo 4	Impulsar la ciencia, la tecnología y la innovación.
Descripción General	Número de estudiantes que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.
Observaciones	Total de estudiantes que participan en proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación e Ingenierías

Línea Base 2015	Meta 2018
10	70

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	5.1 Registros de propiedad intelectual.
Objetivo 5	Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
Descripción General	Número de registros de propiedad intelectual obtenidos por los institutos, unidades y centros.
Observaciones	Total de registros de propiedad intelectual obtenidos por los institutos, unidades y centros.
Periodicidad	Anual acumulado al ciclo escolar.
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Línea Base 2015	Meta 2018
1	3

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	5.2 Porcentaje de egresados incorporados al mercado laboral.
Objetivo 5	Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
Descripción General	Porcentaje de egresados incorporados o ubicados en el mercado laboral en áreas acordes con su perfil profesional dentro de los primeros doce meses posteriores a su egreso, respecto del total de egresados por generación.
Observaciones	(Número de egresados empleados o ubicados en el mercado laboral en áreas acordes con su perfil profesional dentro de los primeros doce meses posteriores a su egreso / Número de egresados en esa generación) * 100.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Línea Base 2015	Meta 2018
32%	50%

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	5.3 Proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.
Objetivo 5	Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
Descripción General	Número de proyectos vinculados con los sectores público, social y privado que a través de convenios o acuerdos de colaboración realiza el Instituto.
Observaciones	Total de proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Línea Base 2015	Meta 2018
1	3

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	5.4 Estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado.
Objetivo 5	Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
Descripción General	Número de estudiantes que participan en proyectos vinculados con el sector público, social y privado, a través de convenios o acuerdos de colaboración.
Observaciones	Total de estudiantes que participan en proyectos vinculados con los sectores público, social y privado a través de convenios o acuerdos de colaboración.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar.
Fuente	Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación

Línea Base 2015	Meta 2018
10	20

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	5.6 Estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.
Objetivo 5	Fortalecer la vinculación con los sectores público, social y privado.
Descripción General	Número de estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.
Observaciones	Total de estudiantes que participan en el Modelo Talento Emprendedor.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar
Fuente	Departamento de Ciencias Económico Administrativas

Línea Base 2015	Meta 2018
No disponible	260

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	6.1 Personal directivo y no docente
Objetivo 6	Modernizar la gestión institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
Descripción General	Número de directivos y de personal no docente que recibieron capacitación.
Observaciones	Total de personal directivo capacitado. Total de personal no docente capacitado.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar
Fuente	Departamento de Recursos Humanos

Línea Base 2015	Meta 2018
Personal Directivo: 4 Personal No docente: 1	Personal Directivo: 17 Personal No docente: 35

FICHA DEL INDICADOR	
Elemento	Características
Indicador	6.2 Institutos, unidades y centros
Objetivo 6	Modernizar la gestión Institucional, fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas.
Descripción General	Número de sistemas certificados en el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón.
Observaciones	Número de sistemas certificados en el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón.
Periodicidad	Anual por ciclo escolar
Fuente	Dirección del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

Línea Base 2015	Meta 2018
Sistema de Gestión de Calidad Modelo de Equidad de Género	Sistema de Gestión de Calidad Sistema de Gestión Ambiental Modelo de Equidad de Género

XI. Conclusiones.

Con la trazabilidad de metas alineadas a las políticas educativas públicas y a los programas dirigidos al sector educativo, el personal del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón atiende de manera pertinente los cinco ejes rectores planteados en el Programa Sectorial de Educación y trabaja para el alcance de las metas de cada uno de ellos a través de la implementación y seguimiento de los indicadores de desempeño:

75

De conformidad con lo establecido en este Programa, el ITAO reconoce que la educación es requisito primordial para ampliar las oportunidades de desarrollo de la sociedad.

El eje fundamental del ITAO es el desarrollo humano de sus alumnos en un marco de sustentabilidad con su entorno, para que así puedan ser los mejores profesionales insertados en el sector productivo y sean ellos los motores de desarrollo de la Delegación Álvaro Obregón.

Este informe de Rendición de Cuentas se estructura en base a los objetivos estratégicos planteados en la visión de la UNESCO para una década de responsabilidad y sustentabilidad, en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012, en el Programa Nacional de Educación 2007-2012, Agenda Estratégica 2013 en la Visión 2030 elaborada por el Gobierno Federal, en el Modelo Educativo para el Siglo XXI, el enfoque basado en competencias profesionales del SNEST y de acuerdo a los lineamientos establecidos por el Distrito Federal en materia de Educación Superior, marcando el rumbo a seguir por el Instituto que le permitirá cumplir con sus propósitos, objetivos y sus metas.

Siendo preámbulo este informe para los años venideros de consolidación del ITAO a partir de su creación en el año 2010.

El cumplimiento de los objetivos y metas planteados en este documento, requirió de la participación comprometida de todos los integrantes de la comunidad del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón.

¡Queremos ser la mejor Institución de Educación Superior Tecnológica en el Distrito Federal posicionando a la Delegación Álvaro Obregón como líder en materia educativa pública superior tecnológica!

MCE Elvia Leticia Martínez Sánchez
Directora.

Equipo Directivo.



M.C.E. Elvia Leticia Martínez Sánchez.

Directora del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón.

Ing. Jesús Armando Sáenz Abascal

Subdirector de Planeación y Vinculación.

M.A. Enriqueta Hernández Ibáñez

Subdirectora Académica

M.A. Angelina Arroyo Silva.

Subdirectora de Servicios Administrativos.

M.E.P. Mónica García Domínguez

Jefa del Departamento de Desarrollo Académico

Lic. Raymundo Celis Flores

Jefe del Departamento de Ingenierías

Lic. María del Carmen Rodríguez Barrera

Jefa del Departamento de Ciencias Económico Administrativas

Ing. Rommel Bailleres Morales

Jefe del Departamento de Ciencias Básicas

Ing. Pedro Aguirre Ramos.

Jefe del Departamento de División de Estudios Profesionales.

Ing. Ricardo Gutiérrez Feria.

Jefe del Departamento de Actividades Extraescolares.

M.I.S. Ana Lidia Bárcenas Cortes.

Jefa del Departamento de Servicios Escolares.

Lic. Alfredo Alfonso Luna Rodríguez.

Jefe del Departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación.

Lic. Mauricio Hernández Mendoza

Jefe del Departamento de Recursos Financieros