

IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



2014

RENDICIÓN DE CUENTAS

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

# Directorio

**Mtro. Emilio Chuayffet Chemor.**

*Secretario de Educación Pública.*

**Mtro. Efrén Rojas Dávila**

*Encargado de la Subsecretaria de Educación Superior.*

**Mtro. Manuel Quintero Quintero.**

*Director General de Educación Superior Tecnológica.*

**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.*

**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*

**Lic. María del Carmen Rodríguez Barrera**

*Encargada del Departamento de Ciencias Económico  
Administrativas*

# Contenido

<b>I Mensaje Institucional</b>	<b>5</b>
<b>II Introducción</b>	<b>8</b>
<b>III Marco Normativo</b>	<b>9</b>
<b>IV Logro de las Metas Institucionales</b>	<b>11</b>
1.- Proceso Estratégico: Académico	12
2.- Proceso Estratégico: Vinculación	35
3.- Proceso Estratégico: Calidad	44
4.- Proceso Estratégico: Planeación	48
5.- Proceso Estratégico: Administración de Recursos	65
<b>V Captación y Ejercicio de los Recursos</b>	<b>65</b>
<b>VI Estructura Académico-Administrativa.</b>	<b>75</b>
<b>VII Infraestructura.</b>	<b>77</b>
<b>VIII Logros Institucionales</b>	<b>80</b>
<b>IX Retos y Desafíos</b>	<b>82</b>
<b>X Conclusión</b>	<b>84</b>

## 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 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 del Distrito Federal, el informe de actividades realizadas durante el ejercicio de gestión 2014, 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 quehacer 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.

**MCE Elvia L. Martínez Sánchez**

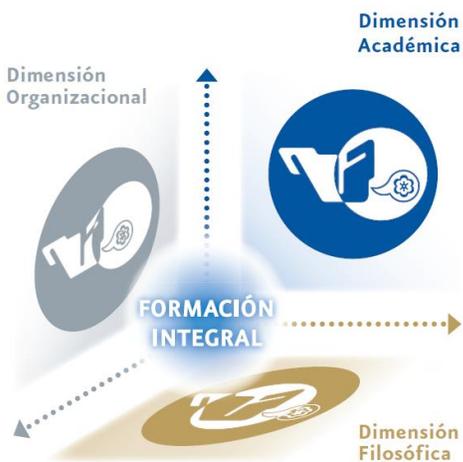
**Directora**



## II.- Introducción

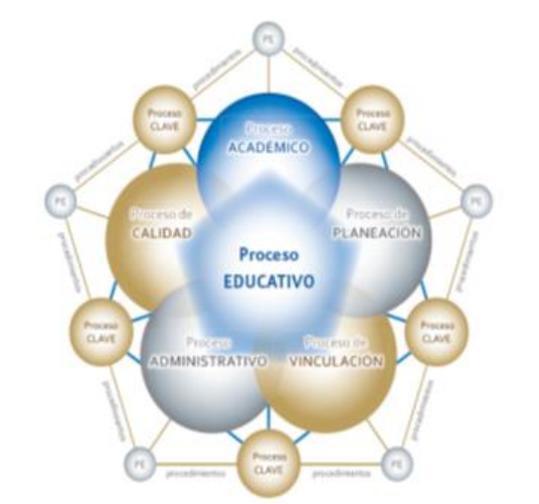
El México del nuevo milenio demanda que el sistema educativo nacional forme a sus futuros ciudadanos como personas, como seres humanos conscientes, libres, irremplazables, con identidad, razón y dignidad, con derechos y deberes, creadores de valores y de ideales.

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.



En él se señalan los cinco procesos estratégicos que conforman el

Modelo Educativo del TecNM y que alinean las actividades que se realizan en el ITAO y que se articulan de manera pertinente en el horizonte de la visión del TecNM y orienta las acciones a seguir en el proceso educativo, asegurando el cumplimiento de la misión, en un anhelo de mejora de vida:



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.



**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**

## IV.-Logro de las Metas Institucionales



A partir de la evaluación al avance de las metas del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón, alineadas a la Agenda Estratégica 2014 del SNEST, ahora Tecnológico Nacional de México (TecNM), 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 la Agenda Estratégica del Instituto 2014, se establecieron los objetivos y metas institucionales que coadyuven a dar cumplimiento a las metas establecidas por el TecNM. Estas metas han orientado el trabajo

institucional mismo que se establece en el Plan de Trabajo Anual 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 y los objetivos, las metas, las estrategias, y la factibilidad para lograr los objetivos y las metas correspondientes.

La valoración del porcentaje alcanzado de los objetivos y metas en el periodo 2014, 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.



## 1. Proceso Estratégico: Académico

### Formación Profesional

El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón (ITAO) fue creado el 25 de Octubre del 2010, con la apertura de los siguientes programas de estudio:

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

Inicia sus labores con una matrícula total de 29 estudiantes. Lo anterior derivado de la fecha de arranque del ITAO, ya que resultó atípica y fuera de fase de acuerdo al calendario escolar.



De acuerdo a las metas establecidas en el PTA 2014 y derivado del logro de los programas educativos de licenciatura, el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón participo en el diseño y consolidación de la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial,

misma apertura **en Agosto de 2014**, permitiendo incrementar la oferta educativa y junto con ello incrementar la matrícula de licenciatura de 362 a 450 estudiantes de acuerdo a crecimiento natural.

Para atender con pertinencia a los aspirantes al ingreso a Educación Superior, En el 2014 se realizaron actividades de promoción de la oferta educativa del ITAO para la captación de estudiantes de nuevo ingreso:

- Open House, publicación de la oferta educativa en camiones RTP, autobuses en zona de influencia y metro, visita a planteles de nivel medio superior (pláticas, cursos, ferias profesiográficas y pega de convocatoria), asistencia a la feria de DGEST



Es nuestro compromiso prestar servicios educativos de calidad, de esta manera contribuimos al cumplimiento de nuestra visión institucional tal y como lo menciona en su texto "atender a la demanda de educación superior con calidad, basada en una formación integral de estudiantes como profesionistas emprendedores e innovadores de tecnología comprometidos en la aplicación de ingeniería y desarrollo de actitudes de competitividad " es por ello que todas nuestras actividades van dirigidas a la satisfacción de nuestros clientes siempre atendiendo la normatividad que marca el Tecnológico Nacional de México.

### Meta 12.1.1

**Lograr para el 2014, una matrícula de 500 estudiantes en los Programas Educativos de Licenciatura Escolarizada.**

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 meta se cumple al 100%.**

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

### VISITAS A ZONA DE IMPACTO A INSTITUCIONES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR

- Instituciones del nivel medio superior
- Instituciones no visitadas



### Zona Cubierta

#### Delegación Álvaro Obregón

- Jalalpa
- Molinos
- Olivar
- Santa Lucia

#### Delegación Cuajimalpa. Benito Juárez Miguel Hidalgo

### Volanteo



La participación del Tecnológico en las ferias profesiográficas o vocacionales se destaca por dirigir conferencias y talleres en las Instituciones de Nivel Medio Superior que invitan para la captación de estudiantes a su ingreso a nivel superior, siendo esta una estrategia que ha funcionado de manera efectiva para cumplir con el incremento de la matrícula.



### Instituciones Visitadas

Institución de nivel medio superior visitadas	Fecha	Estudiantes Atendidos	Delegación
Conalep de Álvaro Obregón I	24 de Febrero	100	Álvaro Obregón
Conalep de Álvaro Obregón II	10 de Abril	150	Álvaro Obregón
Cetis No. 8	14 de Mayo	80	Miguel Hidalgo
Cetis No. 152			
Conalep Santa Fe	14 de Mayo	100	Cuajimalpa
Cetis No. 56	22 de Mayo	54	Álvaro Obregón
Cetis No. 10	27 de Mayo	70	Álvaro Obregón
Bachilleres No. 8	29 de Mayo	100	Cuajimalpa
Feria Profesiográfica DGEST	28 de abril al 2 Mayo	300	Álvaro Obregón
Cetis No. 52	10 de Julio	150	Álvaro Obregón
Curso para Docentes Cetis No. 52	Junio-julio	30	Álvaro Obregón
<b>Total</b>		<b>1134</b>	<b>Estudiantes atendidos</b>



Visita a Instituciones de Educación Media Superior

### Conferencia Arduino



El Instituto aplica un cuestionario para medir el impacto de la publicidad en la promoción de la oferta educativa lo que permite evaluar las estrategias para la captación de estudiantes de bachillerato:

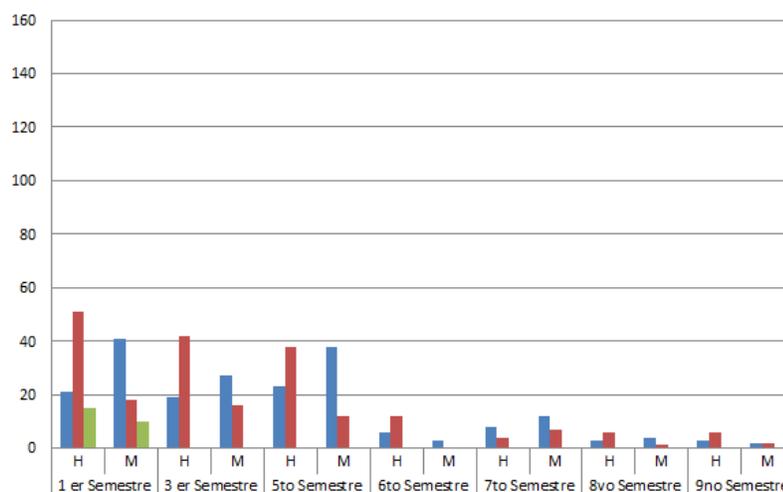


Como resultado de las estrategias implementadas, el compromiso desplegado por el Instituto en cada una de las instituciones de nivel medio superior de la zona de influencia, se logró que la matrícula en el ciclo escolar 2013 alcanzara la cifra de **450 estudiantes**, esto es 162 espacios adicionales proyectados lo que representa un **incremento de 24.30%** en la presente administración contribuyendo al incremento al logro de 30% de cobertura de educación superior.

# IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

## Matricula 2014

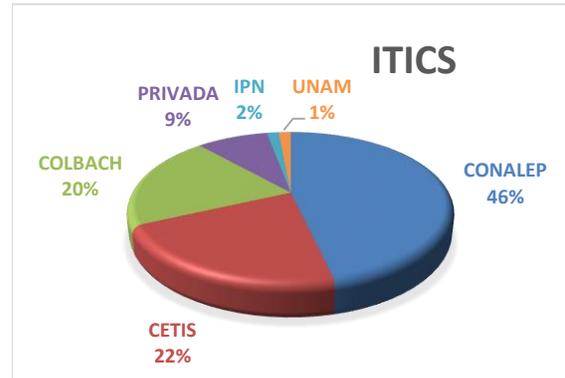


	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M		
	1 er Semestre		3 er Semestre		5to Semestre		6to Semestre		7to Semestre		8vo Semestre		9no Semestre	
■ INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL	21	41	19	27	23	38	6	3	8	12	3	4	3	2
■ INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	51	18	42	16	38	12	12	0	4	7	6	1	6	2
■ INGENIERIA EN DISEÑO INDUSTRIAL	15	10												
<b>IGEM</b>	H		21	19	23	6	8	3	3					
	M		41	27	38	3	12	4	2					
	<b>TOTAL</b>		<b>62</b>	<b>46</b>	<b>61</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>5</b>					
<b>ITIC</b>	H		51	42	38	12	4	6	6					
	M		18	16	12	0	7	1	2					
	<b>TOTAL</b>		<b>69</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>					
<b>IDI</b>	H		15											
	M		10											
	<b>TOTAL</b>		<b>25</b>											
<b>TOTAL GENERO</b>	HOMBRES		87	61	61	18	12	9	9					
	MUJERES		69	43	50	3	19	5	4					
<b>TOTAL ITAO</b>			<b>162</b>	<b>156</b>	<b>104</b>	<b>111</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>14</b>					

PLAN DE ESTUDIOS	2013	2014
IGEM	173	210
ITIC	189	215
IDI		25
<b>TOTAL</b>	<b>362</b>	<b>450</b>

En el periodo de inscripciones del año 2014, el número de aspirantes de ingreso al ITAO fue de 163 estudiantes, de los cuales se inscribieron al primer semestre 156 atendiendo así al 93.41% de la demanda.

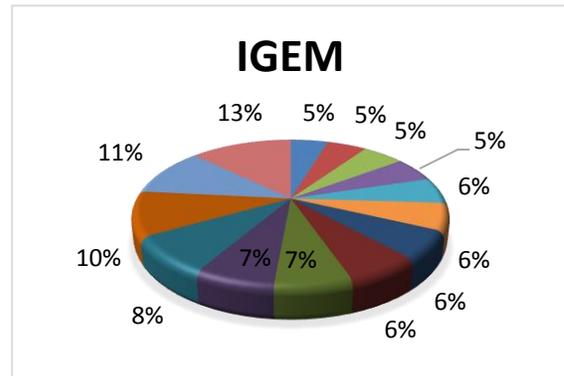
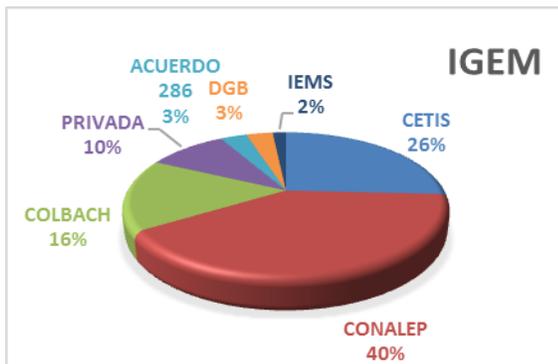
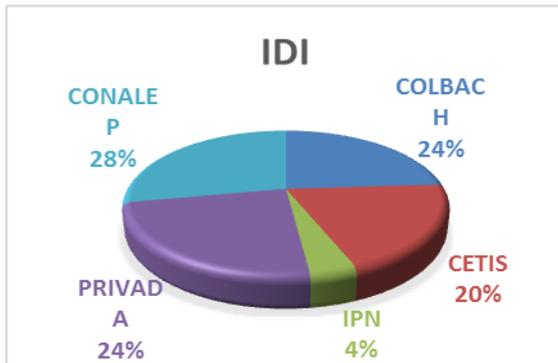
En comparación con el mismo periodo del año anterior (Agosto-Diciembre 2013) se observa un incremento del 24.30%.

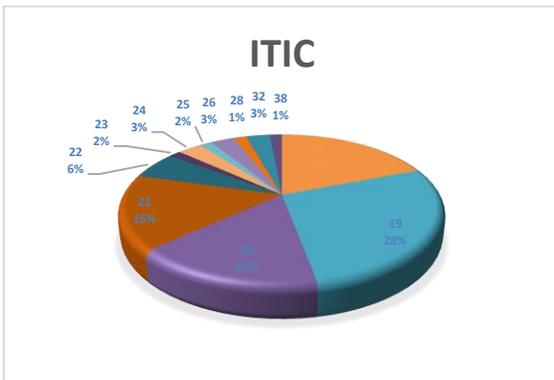
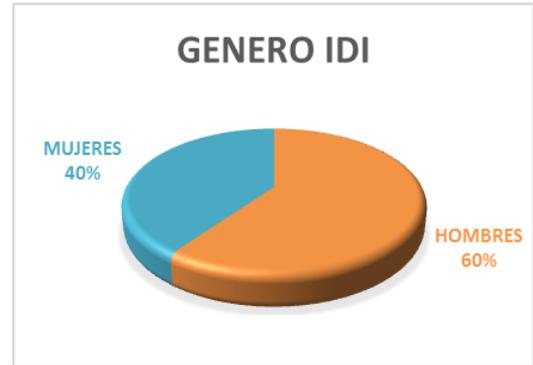
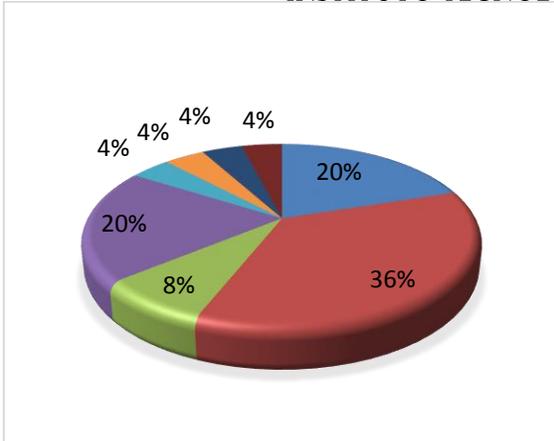


24.30%

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

Con respecto a la edad de nuestros estudiantes de nuevo ingreso, la mayoría presenta una condición de egreso de educación media superior reciente, ya que en su mayoría se encuentran en un rango de edad de 18 a 20 años tal como se muestra en las gráficas

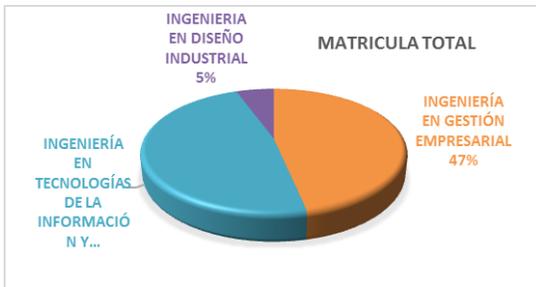




Como resultado del Programa de Promoción 2014 se obtienen los siguientes resultados en el proceso de admisión:

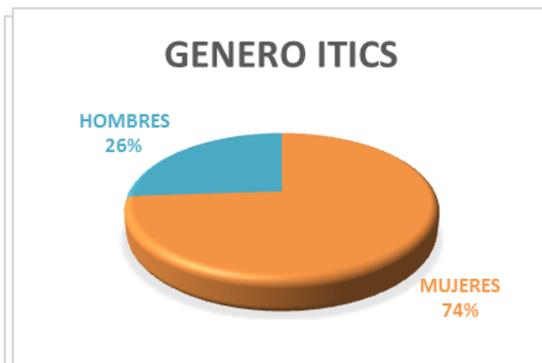
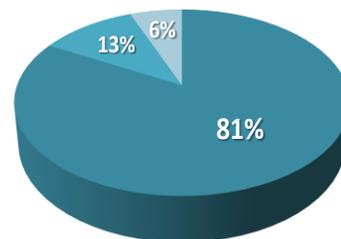


En cuanto a género, se aprecia la distribución en las siguientes gráficas:



### Impacto de la Publicidad y Promoción

■ Viva voz ■ Ferias Profesionográficas ■ Publicidad



La propuesta para plantear los exámenes de admisión partió de experiencias anteriores, para ello, se determinó, que dos días después de la

quincena se establecieron las fechas del examen, esto llevo a evitar retrasos en los pagos, así como, a evitar presión, en la población potencial para su admisión y que se pudieran captar más alumnos en cada periodo comparándolo con periodos anteriores.

Se realizaron 4 fechas de examen: 04 de abril, 18 de junio, 01 de agosto y 19 de agosto.



ITIC'S



IGE



IDI

Total de estudiantes que realizaron examen de admisión 163.

De los 163 aspirantes que aplicaron examen se inscribieron 156:

**IGE: 62**  
**ITICS: 69**  
**IDI: 25**



## Meta 17

Al 2014, 20 profesores habrán participado en cursos de actualización docente en competencias y/o profesional.

**Indicador: Número de profesores que han participado en eventos de formación profesional/ Número total de profesores.**

$(20/20) * 100 = 100\%$  DE CUMPLIMIENTO



Uno de los retos más importantes para el periodo fue capacitar a los docentes sobre la adquisición de las competencias docentes para impartir educación desde el enfoque por competencias, es por ello que se impartieron dentro del Tecnológico de Álvaro Obregón nueve cursos de capacitación de formación y actualización, y con ello se cumple el indicador del 100% de docentes capacitados, garantizando la competitividad del personal docente para lograr su promoción.

Cursos impartidos durante el ejercicio 2014.

Formación Docente:

- Elaboración del protocolo de investigación en educación superior II.
- Plataforma Moodle.
- Tutorías.
- Formación y actualización docente con enfoque en competencias.
- Diplomado en formación y desarrollo de competencias docentes.
- Objetos de aprendizaje.
- Estrategias de aprendizaje.

Actualización Profesional:

- Administración Pública.
- Programación en Python.



## Meta 24

Lograr que en el 2014, el 100% de los programas educativos de licenciatura se orienten al desarrollo de competencias profesionales.

**Indicador: Número de programas educativos orientados a competencias profesionales / Número total de programas educativos \*100.**

**(3/3)\*100 = 100% DE CUMPLIMIENTO.**

En el ejercicio 2014 se cuentan con 3 programas académicos orientados al desarrollo de competencias profesionales estos son:



## DISEÑO CURRICULAR

Se concluye en el mes de marzo de 2014 con la propuesta del programa educativo que se diseñó en el Instituto, se logra consolidar a nivel nacional y se apertura este programa educativo en el Tecnológico de Álvaro Obregón en agosto 2014.

### Reunión de Consolidación de Programa de Ingeniería en Diseño Industrial



Se comisionan a 6 docentes :  
1 ciencias básicas  
3 de económico administrativas  
2 de Ingenierías



Se participa en los 37 programas de 45 de la retícula debido a las asignaturas comunes estas son 8.  
También se contribuye en perfil de la carrera y la retícula

Para los programas de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones e Ingeniería en Gestión Empresarial, se imparte la especialidad diseñada con excelentes resultados ya que son pertinentes a las necesidades empresariales a nivel regional, nacional e internacional.

Diseño de Especialidad, participando las 3 áreas: ciencias básicas, económico administrativas e ingenierías.



INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL  
NEGOCIOS EN MIPYMES



INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES  
DESARROLLO DE APPS

## RESIDENCIA PROFESIONAL

En el semestre agosto – diciembre 2014 se colocan a los primeros estudiantes del noveno semestre en las empresas para realizar su



Obteniendo calificación aprobatoria y con excelentes referencias y propuesta de trabajo para 07 de ellos.

## ESTADÍAS EMPRESARIALES: MIGRACIÓN DE I+D A TELEPEAJE DINÁMICO A NIVEL NACIONAL.

El Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón comprometido con la formación de los estudiantes realiza un acuerdo con la empresa "Asesoría Integral de Ingeniería db S.A." representada por el Lic. Luis Daniel Bárcenas Meza Director General, gracias a este acuerdo 6 estudiantes de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicaciones acompañados del docente Lic. Raymundo Celis Flores, realizan su estadía empresarial en el mes de julio 2014. El proyecto en el que participaron fue: "TELEPEAJE DINAMICO" este consiste en la migración de la empresa I+D perteneciente a Carlos Slim a la empresa TELEPEAJE DINAMICO para concesionar el servicio de cobro electrónico denominado IAVE.

# IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

Esta estancia significo capacitación de software específico, práctica en campo, trabajo en horario nocturno y monitoreo de casetas en la autopista CHamapa - La Venta, logrando fortalecer habilidades y destrezas en redes, sistemas operativos, base de datos y servidores web, así como la instalación de antenas y barreras controladas desde las terminales.

La empresa se mostró muy complacida con el trabajo, compromiso y responsabilidad mostrada por los estudiantes y continuará colaborando en la formación práctica de nuestros estudiantes.



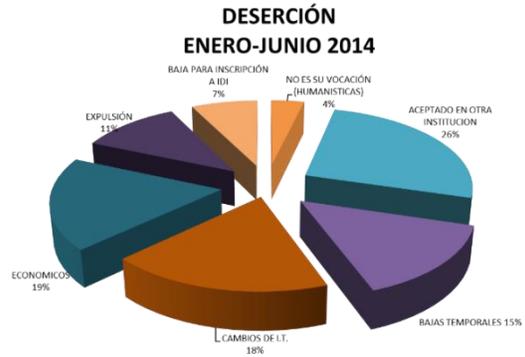
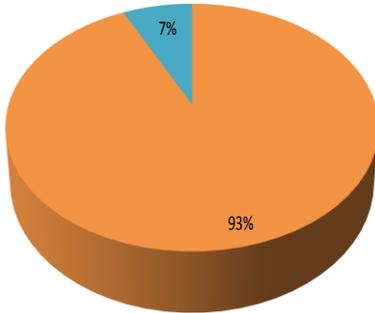
Durante los semestres del ejercicio 2014 se analizan indicadores básicos que ayudan a fortalecer el servicio educativo estos son:

CONCEPTO	Valor Objetivo	Agosto - Diciembre 2013		Enero - Junio 2014	
Eficiencia Semestral	74.50%	199/212*100	93.83%	324/364*100	89%
Conformidad del Aprendizaje	84.60%	9274/10460*100	88.66%	8396/9091*100	92.35%

Se observa el cumplimiento del indicador y la mejora al mismo.

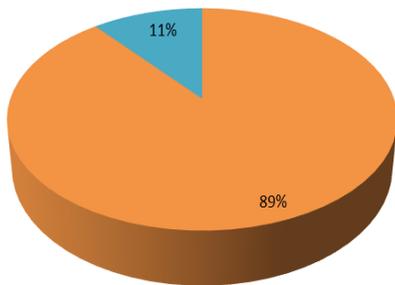
## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN CONFORMIDAD CON EL APRENDIZAJE

■ CREDITOS APROBADOS ■ CREDITOS NO APROBADOS



### EFICIENCIA SEMESTRAL

■ REINSCRITOS ENE- JUN 2014 ■ INSCRITOS AGO- DIC 2014



Las causas de deserción son:



Estos indicadores llevan a realizar un análisis puntual de la deserción que existe en el instituto, y es División de Estudios Profesionales junto con Desarrollo Académico quien lo realiza obteniendo los siguientes resultados:

Esta información de deserción apoya en el fortalecimiento de actividades para disminuir el indicador y algunas de ellas son:

### 1.- Evaluación docente



Se realiza con la finalidad de fortalecer la comunicación con los estudiantes y así capacitar a los docentes en las áreas que les hace falta.

Los resultados obtenidos representan en una escala del 01 al 100 un 81.60, evaluación adecuada de acuerdo a lo solicitado por el Tecnológico Nacional de México sin embargo abra que fortalecer en los instrumentos de evaluación.



### 2.- 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 proporciono información para lograr un acercamiento con Psicólogos	40 Sin embargo hasta el momento no se no existe un acercamiento de ellos con las instancias.
	Asesorías	140 estudiantes atendidos
Académica	Problemática por intento de Baja	8
	Personales	20
Individual	Problemáticas Institucionales	5

Identificando que el mayor número de problemáticas son en un 75% personal y el 25% restante es por el desarrollo de habilidades sociales.

En atención Grupal se logra cubrir al 100% de los estudiantes con las actividades que les corresponden de acuerdo a los ejes del programa.



### 3.- Taller para estudiantes del Instituto "Hablemos de responsabilidad"

Durante el semestre enero-junio se impartió el taller **"Hablemos de Responsabilidad"**, el desarrollo de este se realizó con 9 estudiantes, en donde se compartieron un sinnúmero de experiencias y desarrollo por parte de los integrantes, es notoria una evolución a partir de los trabajos realizados.



### 4.- Conferencia "Ser mujer ITAO" en el marco del día de la mujer.

En el mes de mayo se impartió la conferencia Ser Mujer ITAO a toda la comunidad femenina del Instituto, siendo ponentes la M.C.E. Elvia Leticia Martínez Sánchez y la M.E.P. Mónica

García Domínguez, en ella se concientizó a toda la población sobre la importancia de la higiene personal y el valorarse como mujer, en ella asistieron el 100% de la población estudiantil femenina.



Estas actividades responden a las necesidades estudiantiles y representan una excelente estrategia para la disminución de deserción de los estudiantes.

### SEGUIMIENTO A PROGRAMAS DE ESTUDIO.

Para el cumplimiento y seguimiento de este enfoque 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 20 docentes, mismos a los que se les realizó el seguimiento en tiempo y forma y se verifica el cumplimiento del 100% de los contenidos con base en la instrumentación didáctica del programa de estudios y fueron liberados al termino del semestre.

### TRED CAMP

Se atiende la convocatoria del Tecnológico Nacional de México en la convocatoria del Distrito Federal para participar en el Campamento Emprendedor siendo sede el Tecnológico de Gustavo A Madero, aquí se participa con 4 proyectos.

- Cerrajero virtual
- Botón antibuling
- Trituradora de Pet
- Energía con movimiento perpetuo

Participan 15 estudiantes a los que se les asesoro en la elaboración de su video y plan de negocios.

Asisten para acompañarlos 2 docentes el Lic. Raymundo Celis Flores y el Ing. Rommel Bailleres Morales. También se participa en la evaluación de los proyectos siendo el Lic. Raymundo Celis Flores el docente evaluador.





### CUARTO DÍA DEL EMPRENDEDOR.

Anualmente se celebra el día del Emprendedor que tiene como objetivo fortalecer la capacidad emprendedora en los estudiantes, evento organizado por la Fundación Educación Superior-Empresa (FESE). Participaron 120 estudiantes y 6 docentes; ellos asistieron a 5 conferencias, 4 talleres y se visitan todos los stan.

También participa el Ing. Jesús Armando Sáenz Abascal docente del Instituto como evaluador de proyectos.



### EVENTO DE EMPRENDETOWN 2014

Aquí 120 estudiantes de las carreras de Ingeniería en Gestión Empresarial y Tecnologías de la Información y Comunicaciones, asistieron a 6 conferencias y recorrieron 35 stan con ideas de negocio, la finalidad de la visita fue observar las oportunidades que tienen para formar su propia empresa y las fuentes de financiamiento a las que pueden acudir.



# IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

ordenan todas las áreas del Instituto y calles aledañas al mismo, de esta manera ellos retribuyen a la comunidad.

## EVENTO DE TAG DF 2014

Se contó con 25 becas del Tecnológico Nacional de México al 100% para asistir al evento TAG DF en Centro Banamex, evento de innovación que los estudiantes de Ingeniería en Diseño Industrial, Gestión Empresarial y Tecnologías de la Información, disfrutaron.



## JORNADA "UN DÍA POR TU TEC"

Todos los viernes los estudiantes se encargan de realizar la limpieza de sus aulas esta actividad promueve la limpieza y el orden, competencias que un buen profesionalista demuestra, aunado a ello al termino del semestre se realiza la actividad «Un día por tu Tec» aquí los estudiantes limpian y



Agosto – Diciembre 2014

Se presentaron 8 proyectos de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, 2 de Ingeniería en Gestión Empresarial y 2 de Ingeniería en Diseño Industrial.

1.- Práctica: DISEÑADORES EN MÉXICO, presentación de la importancia del Diseño en México por parte de la Directora M.C.E. Elvia Leticia Martínez Sánchez a los estudiantes de la carrera de Diseño Industrial.



## PROYECTOS FINALES DE SEMESTRE

Cada semestre se hace una presentación de los proyectos finales de los estudiantes, proyectos que desarrollan a lo largo de los semestres guiados por los docentes.

Enero – Junio 2014

1.- Debate: Resolución de una controversia internacional por práctica desleal entre México y China.

2.- Práctica: CONSULTORÍA ITAO, presentación de trípticos y manuales.

# IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN



6. **Lic. Jorge Gustavo Gómez Jaimes** con Liderazgo;
7. **Dr. Rafael Martínez Lugo** con Administración de Instrumentación Nuclear;
8. **Ing. Addiel Juárez** con Desarrollo de APPS móviles.
9. **Dra. Virginia Vélez García** con Matemáticas Aplicadas a la Ciencia.
10. **Eduardo Sánchez López** con Biodigestores una Innovación Renovable.
11. **M.A. Gabriel Salazar Hernández** con Economías Emergentes.
12. **Lic. Andrés Miranda** con Aplicando la Calidad en las Empresas.

## CUARTA SEMANA ACADÉMICA.

En el marco del Cuarto Aniversario del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón se realiza la Semana Académica cuya finalidad es desarrollar competencias profesionales que complementen el perfil profesional de los planes de estudio. Para ello se realizan las siguientes actividades:

- 12 conferencias:
  1. **FEHER&FEHER, Lic. Octavio Prieto** con El ABC de las franquicias;
  2. **MITU, Lic. Alejandra Gámez** con Innovación una forma de vida;
  3. **Lic. Ernesto Morales Sánchez** con El ABC del emprendedor;
  4. **Lic. Carlos Jalife Daher** con Alternativas de financiamiento para negocios;
  5. **Mtro. Joaquín Flores Gerónimo** con Microfluídica;



# IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

Es indispensable la formación integral del estudiante en aspectos relacionados con el deporte por lo que se dedica un día completo para los encuentros deportivos y culturales, al mismo tiempo se logra la integración de estudiantes de primero a octavo semestre a través de una kermes, en ella los estudiantes de semestres avanzados dan la bienvenida a los estudiantes de nuevo ingreso y los docentes se integran a la misma, de esta manera la Comunidad Tecnológica ITAO celebra su Cuarto Aniversario.



Así mismo contamos con **7 talleres** que complementan el conocimiento de las asignaturas de los programas de estudio del Instituto.

1. Plastimagen.
2. Iniciando en las APPS.
3. Taller de Soldadura.
4. Taller de Desarrollo de Modelo de Negocios.
5. Aprendiendo sobre Bullying.
6. Branding Personal
7. Desarrollo Humano.



**MODELO EDUCATIVO ITAO:  
CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS.**

El Instituto comprometido con la formación de capital humano y generación de emprendedores ha diseñado un modelo educativo orientado a las tendencias mundiales

# IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN  
de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

En celebración con México First, Banco Mundial y la Secretaría de Economía vinculados a la empresa TCP-IP facilitan el acceso a la capacitación y certificación de personas validadas por Open Intelligence, S.A. de C.V. con un vencimiento de 2 años.

Como una iniciativa para certificar habilidades informáticas a nuestros estudiantes se obtuvieron 140 becas del 100% en las siguientes áreas: Dispositivos Móviles y Base de Datos.

Beneficiando a un total de 140 estudiantes de la carrera de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

## CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES PARA LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DEL D.F.

Como resultado de los trabajos y gestiones de la Directora M.C.E. Elvia Leticia Martínez Sánchez, dirigidos por la Subdirectora Académica M.A. Enriqueta Hernández Ibáñez y coordinados por el Jefe de Departamento de Ingenierías Lic. Raymundo Celis Flores, se compartió el modelo de certificación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Instituto, en diferentes cursos para certificación de estudiantes de Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Informática e Ingeniería

en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, beneficiando a 340 estudiantes con becas del 100% como se describe a continuación.

Instituto Tecnológico de	Certificación	Becas
Tlalpan	Dispositivos Móviles	45
Milpa Alta	Base de Datos	80
Tlahuac II	Linux Server	50
	Dispositivos Móviles	30
Tlahuac III	Linux Server	45
	Dispositivos Móviles	45
Iztapalapa III	Linux Server	45

Comprometidos con el desarrollo y la competitividad de los Institutos Tecnológicos del Distrito Federal el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón otorgo a través de la empresa TCP-IP estas becas que potencializarán los perfiles de egreso de nuestro estudiantes

## Meta 27

Para el 2014 lograr que el 10% de los estudiantes participen en eventos de Innovación Tecnológica y Ciencias Básicas.

**Indicador: Número de estudiantes de licenciatura que participan en eventos de creatividad, emprendedores y/o ciencias básicas/ Número total de estudiantes de licenciatura\*100**  
 $(69/324)*100 = 21.29\%$  DE CUMPLIMIENTO



## CONCURSO DE CIENCIAS BÁSICAS.

Se difundió la Convocatoria del 06 de febrero al 08 de marzo de 2014 para el concurso de Ciencias Básicas, teniendo éxito en la convocatoria, registro y desarrollo del concurso, participando 49 estudiantes.

Se comisionaron a los docentes para ser asesores de los estudiantes en las diferentes áreas para el concurso de ciencias básicas y económicas administrativas.

Ciencias Exactas

No.	Disciplina	Nombre
1	Matemáticas	Flores Gerónimo Mauricio
2	Física	Gutiérrez Feria Ricardo
3	Química	Jasso Melo María Patricia

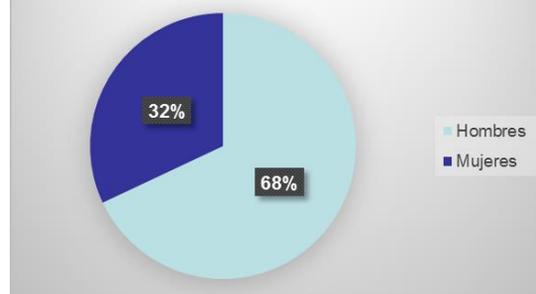
Ciencias Económicas - Administrativas

No.	Disciplina	Nombre
1	Administración	Hernández Ibáñez Enriqueta
2	Contabilidad	Arroyo Silva Angelina
3	Economía	Rodríguez Barrera María del Carmen

### Evaluación en Línea Etapa Local

Hombres	Mujeres
17	8

### Evaluación en Línea Etapa Local CB



### Evaluación en Línea Etapa Local

Hombres	Mujeres
10	14



Proyectos	Asesores
Cerrajero Virtual	Raymundo Celis Flores
Xochiltec	Efraín Antonio

Se realiza el concurso a nivel local siendo los evaluadores externos quienes emiten la calificación:

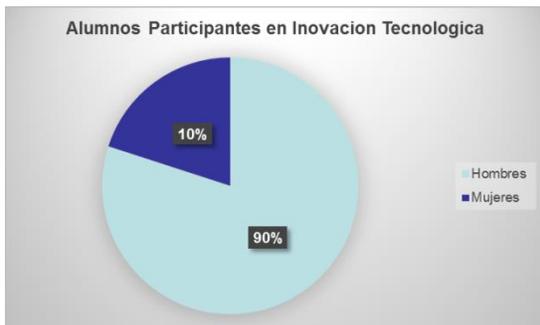
## CONCURSO NACIONAL DE INNOVACIÓN.

Se difundió la Convocatoria del 21 de febrero al 08 de abril de 2014, se tuvo éxito ya que se logró un registro de 2 proyectos siendo 20 estudiantes los interesados en participar.

Nombre de Jurado	Empresa
María del Carmen Rodríguez Barrea	Docente de Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón
Ernesto J. Morales Sánchez	Presidente de Jóvenes Empresarios COPARMEX
Luis Daniel Bárcenas Meza	Director de Asesoría Integral de Ingeniería db S.A

Al ser los proyectos evaluados por jurados externos siendo empresarios, retroalimentaron de manera objetiva y se obtuvieron oportunidades que se están trabajando para lograr buenos resultados en el próximo concurso.

Alumnos Participantes en Innovación Tecnológica	
Hombres	Mujeres
18	2



Se comisionaron a los docentes para ser asesores de los estudiantes en los proyectos:

## Proceso de Vinculación



Con el propósito de implementar las líneas de vinculación institucional directa como componentes sustantivos de los planes de estudio o

servicios de apoyo que se prestan a los sectores social y productores de bienes y servicios, así como a la comunidad del entorno, siendo el servicio social y servicio comunitario, el Instituto Tecnológico de Álvaro de Obregón mantiene una vinculación con los sectores productivos y gubernamentales en beneficio de nuestros estudiantes.

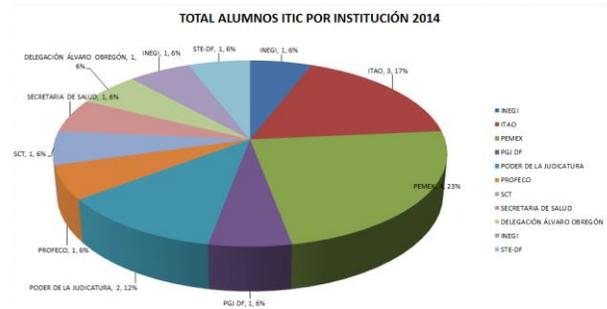
Se establecieron cursos para informar a los alumnos sobre el procedimiento y lineamientos de servicios social.



Con ello se logró que el 100% de los estudiantes que cubren el 70% de créditos para cumplir con su servicio social, como lo establece la meta de pta. 2014 siendo un total de 43.

Se logró que el 100% de los estudiantes que cubren el 70% de créditos para cumplir con su servicio social, como lo establece la meta de pta. 2014 siendo un total de 43.

Estudiantes de la Ingeniería de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, por dependencia



Estudiantes de la Ingeniería en Gestión Empresarial, por dependencia.

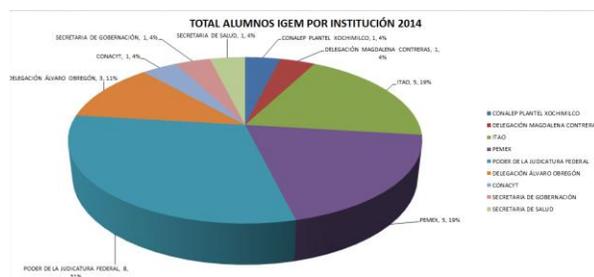
# IRC 2014

## INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

Actualmente se cuenta con una cartera de instituciones gubernamentales en donde los estudiantes pueden elegir entre varias opciones para realizar su servicio social.

- \* INEGI,
- \* Secretaria de Comunicaciones
- \* Transportes (SCT), ITAO entre otras

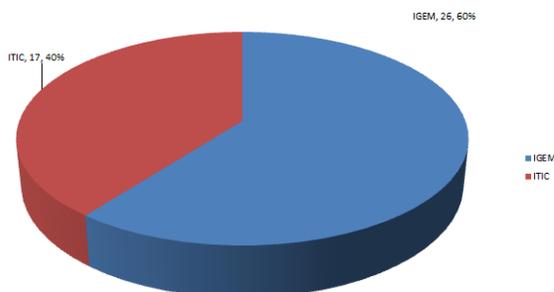
Dependencia en donde están prestando su servicio social y el número de alumnos por dependencia:



### Proceso de Vinculación

El total de alumnos por carrera que prestaron su servicio social.

ALUMNOS EN SERVICIO SOCIAL PERIODO 2014



Así en el semestre Agosto –Diciembre 2014 el número de estudiantes que prestan el servicio social de acuerdo al cumplimiento de la meta del PTA. 2014 y al 70 % de créditos de su trayectoria estudiantil fue 30 estudiantes realizando estas actividades en dependencias como:

- \* Pemex,
- \* Poder de la judicatura,

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.
- Conformar 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.

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.

## ITAO-BBVA

En el 2014 se da inicio a una relación de vinculación con el Banco BBVA llevando a cabo una serie de talleres dentro de las instalaciones del IOTA, dando la oportunidad de llevar a cabo actividades que fortalezcan el proceso de enseñanza aprendizaje en las áreas de:

- Educación Financiera,
- Servicio Social
- Residencia Profesional.

## ITAO-COPARMEX

Actualmente el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón. Forma parte del consejo de vinculación de los tecnológicos de D.F. fortaleciendo la vinculación con los sectores PRODUCTIVOS, EDUCATIVOS y del cual forma parte COPARMEX como miembro y vicepresidente de la comisión de innovación tecnológica



## ITAO-DAO

Otra de las gestiones institucionales es la vinculación con la Delegación Álvaro Obregón El ITAO forma parte del Comité de Selección y Seguimiento para Apoyo y Desventaja Social como Consejero y miembro, participando de forma activa en las diferentes actividades de dicho Comité.

En el 2014 se consolidó más la vinculación con la Delegación Álvaro Obregón participando activamente en diferentes eventos de esta.

Además el ITAO forma parte activa del Comité de Fomento económico en Álvaro Obregón de la DAO Participando en el intercambio de experiencias y propuestas que aseguren el cumplimiento de los objetivos programas políticas y proyectos en la administración de la DAO en materia de desarrollo económico fortaleciendo los vínculos de colaboración entre los sectores privado académico y social.

Así el ITAO forma parte del primer emprende town en conjunto con la DAO, IMELI, CAMELI, ITAO, proyectado a realizarse en el primer trimestres del 2015 en donde se contempla la realización de:

- Feria del empleo
- Exposiciones
- Talleres.
- Oportunidades empresariales



Con ello se da el fortalecimiento de la triple elice.

## ITAO-COPARMEX

Como parte de las gestiones institucionales de vinculación, el Tecnológico de Álvaro Obregón en el 2014 es parte del consejo de vinculación de los tecnológicos del D.F. y Coparmex Ciudad de México.



## ITAO-CAMELI-IMELI

El tecnológico de Álvaro Obregón en el 2014, firma acuerdo de colaboración con el INSTITUTO MEXICANO LIBANES DEL EMPRENDEDOR dando la oportunidad de llevar a cabo actividades que fortalezcan la formación profesional de nuestros estudiantes en las áreas de:

- \*Educación Dual,
- \*Residencia Profesional



**CÁMARA EMPRESARIAL  
MEXICANA LIBANESA**



## ITAO-ASESORIA INTEGRAL DE INGENIERIA DB S.A.

Con el propósito de incrementar la vinculación con el sector productivo y diversificar la oferta de proyectos encaminados en el campo laboral en lo que respecta a residencia profesional el Tecnológico de Álvaro Obregón en el 2014, firma acuerdo de colaboración con ASESORIA INTEGRAL DE INGENIERIA DB S.A. dando la oportunidad de llevar a cabo proyectos de residencia profesional a 7 de nuestros estudiantes en donde sobresale el proyecto de CAPUFE.



## ITAO-CENAD

Se trabajó para llevar a cabo la firma del acuerdo de colaboración académica con el Centro Nacional de Actualización Docente y los cuatro Tecnológicos hermanos para el primer bimestre del 2015.

## 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.

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 primera feria de servicio social que se realizó en el plantel Conalep Álvaro Obregón II, en donde se tuvo una demanda de más de 60 estudiantes que solicitaron realizar su servicio social y prácticas profesionales en el ITAO, logrando ofertar 8 espacios para servicios social y 3 espacios para prácticas profesionales.



### ITAO-INFODF

Se trabajó con el Instituto de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Distrito Federal en el primer concurso de videobloggers 2014, coordinando de manera directa la apertura del evento y participando activamente con la presencia de 30 estudiantes de Sexto semestre de las carreras de ITICS e IGEM como replicadores llevando acabo pláticas sobre protección de datos personales a Instituciones de nivel secundaria, Nivel Medio Superior y Superior logrando impactar a más de 1500 estudiantes de la demarcación de la Delegación Álvaro Obregón.

Se participó en el primer concurso de videobloggers 2014, logrando registrar 12 proyectos dentro de este primer concurso logrando obtener honoris causa con uno de los proyectos de alumnos de 1 semestre de la carrera de IGEM.



### ITAO-IMELI

De acuerdo a las gestiones institucionales de vinculación el Tecnológico de Álvaro Obregón trabajo en coordinación con IMELI en proyecto de EMPRENDETOWN AZCAPOTZALCO 2014 con un stand con la finalidad de acercar al ITAO a la comunidad empresarial de esa demarcación así como el promover la oferta educativa del ITAO.



Se determinaron líneas de acción para hacer más efectiva la vinculación tales como

- Lograr una vinculación efectiva con el sector empresarial es crucial para el futuro de la educación superior y para el desarrollo del país.

- La vinculación educación-empresa es una de las políticas públicas más efectivas para formar a las personas como ciudadanos y para involucrarlos en el aumento de la productividad del país.
- La vinculación efectiva permite establecer y mantener vínculos sólidos entre las empresas y los institutos tecnológicos a fin de garantizar que los contenidos de planes y programas de estudio correspondan a las demandas del sector productivo y faciliten la transición de los egresados al primer empleo.
- Para lograr un México más competitivo e incluyente, los institutos tecnológicos deben ser agentes activos de la aplicación del conocimiento para la innovación.

### ITAO-UNIVERSIA

En el 2014 el ITAO trabaja con UNIVERSIA red iberoamericana de colaboración universitaria que trabaja para ofrecer a la comunidad universitaria un espacio común de intercambio de conocimiento y cooperación

A través de la formación, la cultura, la investigación y la

# IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

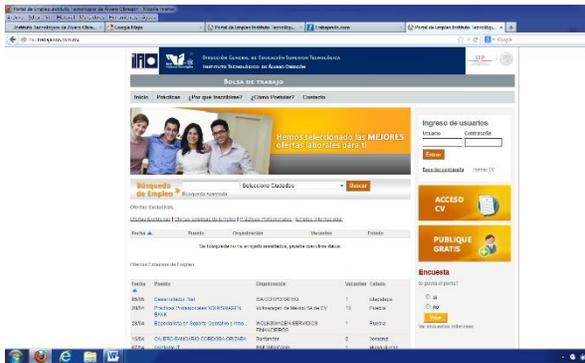
Colaboración con la empresa, contribuyendo de esta forma al desarrollo sostenible de la sociedad.

generando herramientas para inserción laboral.

Logrando con ello la primera plataforma de bolsa de trabajo del ITAO con el apoyo de UNIVERSIA y TRABAJANDO.COM,



Dando la oportunidad de que nuestros estudiante y egresados tengan acceso a ofertas laborales exclusivas para los estudiantes del ITAO.



## ITAO-CONOCER.

En el 2014 el ITAO inicia actividades relacionadas con el proceso de certificación con el organismo CONOCER, que está enfocado en fortalecer la competitividad económica, capacidad de crecimiento y progreso social mediante la implementación de una red de instituciones y organizaciones públicas y privadas de evaluación y certificación de competencias.

## ITAO-OCCMUNDIAL

En el 2014 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

### 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 2014 se llevaron a cabo visitas

Industriales impactando al 20% del total de nuestros estudiantes en su formación académica:

Grupo BIMBO, asistiendo 20 estudiantes de IGE; fortaleciendo el conocimiento en las asignaturas: Circuitos Eléctricos y Electrónicos, Electricidad y Magnetismo, Estadística Inferencial I y II. El propósito de las visitas es aplicar los lineamientos para que los estudiantes de los Institutos Tecnológicos que forman a la ORGANIZACIÓN, realicen visitas a empresas con el fin de que adquieran conocimientos y experiencias que complementen y actualicen su aprendizaje.

#### INDICADORES DE CALIDAD DE ACUERDO AL PLAN RECTOR ENERO-AGOSTO 2014

No. DE ESTUDIANTES QUE REALIZAN VISITAS A EMPRESAS TOTAL MATRICULA 420  
 No. TOTAL DE ESTUDIANTES QUE CUMPLEN CON VISITA A EMPRESAS 20

Numero de Estudiantes Matricula total	Total estudiantes que realizaron visita a empresas
420	20
100%	47%

VALOR ESPERADO 30 %  
 UNIDAD DE MEDIDA %  
 FRECUENCIA DE MEDICIÓN SEMESTRAL

EMPRESAS VISITADAS:



# Proceso de Calidad

## Norma ISO 9001:2008

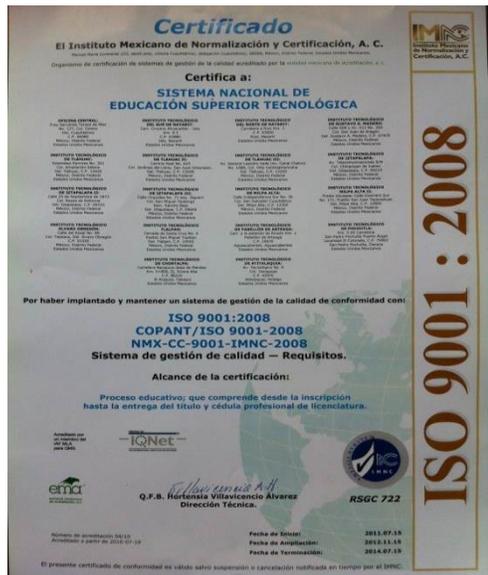
Durante el 2014 el ITAO realizo una revisión de los procesos **del Sistema de Gestión de la Calidad (SGC)**, a fin de dar seguimiento al cumplimiento de los mismos y la normatividad, en la realización de cada una de las funciones y procedimientos establecidos con la finalidad reafirmar esta norma internacional, su proceso de enseñanza-aprendizaje.

Con ello y bajo los resultados obtenidos de la primera auditoria 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.

Imperante refrendar el compromiso de implementar dicho sistema, así como también el propósito de incursionar en 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 la Agenda Estratégica 2014 y a la vez un objetivo que dirige el logro de las metas institucionales.



**RSGC 247**  
Sector Nace: 36  
Terminación: 2014.07.13  
Alcance: Proceso Educativo



## Modelo de Equidad de Género MEG: 2003

En el mes de diciembre 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



## Norma ISO 14001

La localización del predio que albergará al ITAO funcionaba como tiradero de desechos.

Como estrategia Institucional y establecida en Plan de Trabajo Anual 2014 así como en la Agenda Estratégica 2014. 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.

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.





En este sentido, la ISO desarrolla y proporciona la base para llevar a cabo la gestión ambiental con la serie de normas ISO 14001 en el ITAO.



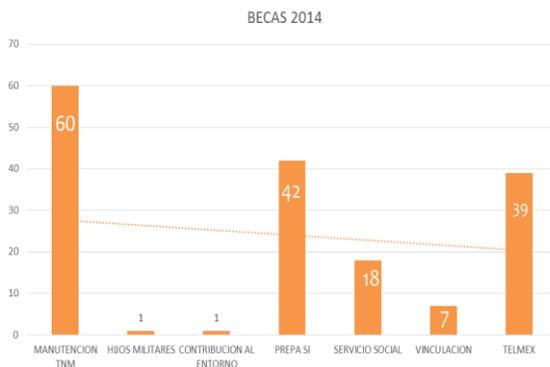
## Becas

Durante el periodo 2014 se gestionó el otorgamiento de becas a los estudiantes del ITAO. Se aceptaron 168 becas.

Gracias a las gestiones por parte del TecNM, el 2014 se otorgaron 60 becas de manutención de las 40 que se tenía programadas en el PTA, logrando incrementar un 37.33% el número de estudiantes con beca de la matrícula. Quedando la distribución de los estudiantes becados como sigue:

- Telmex
- Militares
- Contribución al entorno
- Prepa si
- Servicio social
- Vinculación
- Acuerdo SEP-CENTE

Tal como se estableció en la Meta 10.4.4 del PTA 2014: Lograr el 10% de los estudiantes adscritos a una beca de algún programa nacional.



## Planeación

## “Innovación, Ciencia y Conciencia del Milenio”

### Proceso de Planeación ITAO

El ITAO ha implementado un modelo que determina el proceso de planeación para el desarrollo institucional.



**Modelo de Planeación ITAO**

Con ello

En su Programa de Innovación y Desarrollo (PIID), ha quedado establecida una visión 2030 como un proyecto prospectivo, que se irá adecuando al Plan Nacional de Desarrollo de cada sexenio de la administración federal.

## 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

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



El color 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

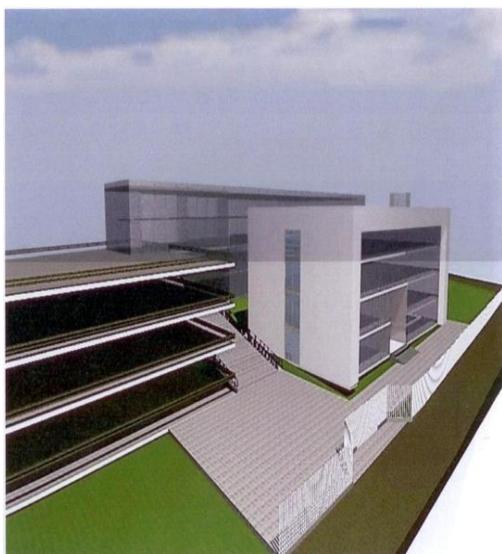
Verde (tender shoots) para Ingeniería en Diseño Industrial, relacionado con la sustentabilidad y el eco-diseño

## Plan Maestro

Parte primordial del crecimiento y desarrollo del ITAO es la conformación de su Plan Maestro y su visión prospectiva en el marco de esta Visión 2030.

Esta visión se ha conformado a partir de una investigación documental y de campo realizada por el personal académico, directivo del ITAO.

Lo anterior quedando reflejado en un complejo educativo que cuente con la infraestructura física y el equipamiento tecnológico innovador para cumplir con el logro de las metas y el alcance de la visión.



En el segundo periodo del 2013 a través del constante atraso de avance físico de la entrega de la Unidad Académica Departamental tipo IV en el mes de agosto se lleva a cabo la entrega provisional de las

instalaciones de la primera etapa del plan maestro, que debió ser entregada en diciembre de 2012 según el programa del Instituto de Infraestructura Física Educativa (INIFED), se hace entrega de provisional del tercer y segundo nivel.



Con ello y dado los trabajos inconclusos por parte de la empresa constructora **ARTNUVO** S.A de C. V como son:

- CFE.- La conexión definitiva de energía eléctrica monto que asciende a los **\$79,349.06 (sesenta y nueve mil trescientos cuarenta y nueve 06/100 MN)**.
- Sistema de Agua de la Cd de México.- Pago de Derechos por Conexión de Drenaje y Agua Potable por **\$2,463,390.00 (Dos millones cuatrocientos sesenta y tres mil trescientos noventa pesos 00/100)**.

En el mes de abril de 2013 inician los trabajos por parte de la empresa: **TAN TAN S.A de C. V.**, con la finalidad de realizar los trabajos aplazados e inconclusos por parte de la empresa que inicio los trabajos de la segunda etapa de la UAD.

Con ello en el mes de agosto de 2013 se hace entrega recepción provisional de las instalaciones quedando pendiente de realizar las pruebas a las instalaciones eléctricas, de la UAD, subestación, elevador, instalaciones hidrosanitarias, cisternas y tableros, dado los atrasos en las gestiones de trámites ante CFE y Sistemas de Aguas del DF.

Situación que hasta finales del mes de enero de 2014 no se ha dado respuesta por parte de las instancias involucradas.

# Unidad Académica Departamental Tipo IV (UAD).

Con la entrega provisional de la UAD los espacios de infraestructura destinados al proceso enseñanza-aprendizaje y servicios académico administrativos, así como el equipamiento de los diferentes laboratorios y centros investigación están equipados para fortalecer la formación profesional de nuestros estudiantes gracias a la participación en los Programas de Fortalecimiento Institucional 2011, 2012, y 2013.

La UAD cuenta con espacios dirigidos al desarrollo de competencias de innovación, investigación y emprendedurismo como:



## Planeación, Programación y Presupuestación

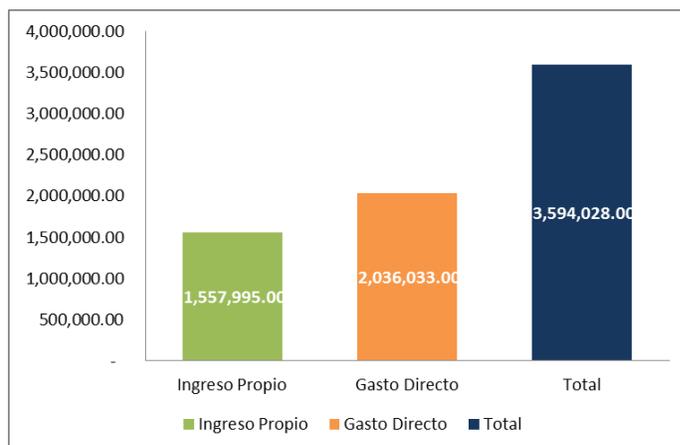
Siguiendo las líneas marcadas en materia de evaluación y desarrollo del sistema ante la Dirección General de Educación Tecnológica a través de la Coordinación Sectorial de Planeación y Desarrollo del Sistema, se cumplieron en tiempo y forma con los siguientes procedimientos en el periodo 2014:

- Anteproyecto de Inversión
- PTA y POA
- Cedula de mantenimiento menor
- Evaluación presupuestal del Programa Operativo Anual
- IRC 2013
- Estructura Educativa (DPPI)
- Estadística de Educación Superior (Formatos 911)
- Sistema Integral de Información (SII)
- Participación PIFIT
- Reunión Nacional de Planeación (Octubre 2014)

## Programación

Durante el periodo 2014 el ITAO en su proceso de planeación realizó el Plan de Trabajo Anual (PTA), el Programa Operativo Anual (POA).

El ejercicio programado en este ciclo (2014) ascendió a **\$3'594'028.00 (Tres millones quinientos noventa y cuatro mil veintiocho pesos 00/100 M.N.) de los cuales \$2,036,033.00 (Dos millones treinta y seis mil pesos treinta y tres 00/100 M.N.) correspondieron a la programación de gasto directo y \$1,557,995 (un millón quinientos cincuenta y siete mil novecientos noventa y cinco pesos 00/100) corresponden a ingresos de la cooperación voluntaria de los estudiantes.**

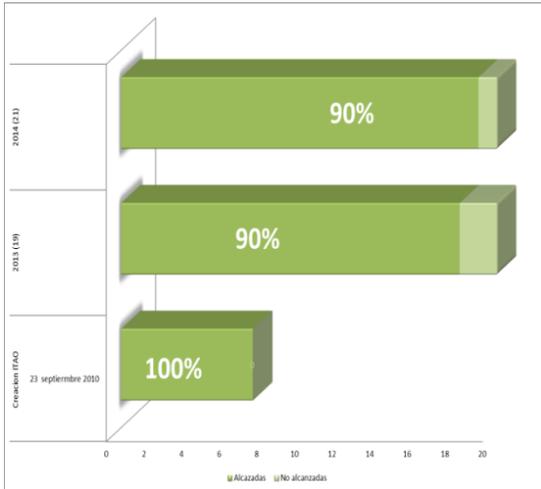


## Evaluación

De acuerdo a lo programado en el Plan de Trabajo Anual, en el periodo 2014 se planearon **21 metas** en el PTA, con ello para se logra el **90%** cumplimiento de objetivos mediante el seguimiento puntual del PTA de las metas.

# IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN



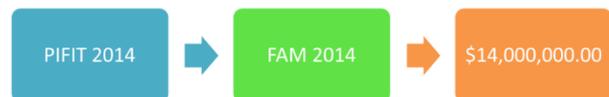
De igual manera el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón participó por cuarta vez en la convocatoria del **Programa de Fortalecimiento Institucional 2014-2018** en lo que corresponde a los recursos extraordinarios del Programa de Apoyo a la Calidad y el Programa de Ampliación a la Oferta Educativa.

Con ello el Instituto se benefició con la asignación de **\$6,000,000.00 (Seis millones de pesos 00/100)** en PAOE, el cual 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 2014, con un monto de \$8,000,000.00 (Ocho millones de pesos 00/100 MN) monto asignado para la construcción de la malla de protección Irving de la Unidad Académica Departamental Tipo IV (UAD), dicho fondo corresponde a parte de la culminación del UAD, el 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)

Así el ITAO se beneficia en infraestructura con un monto total de \$14,000,000.00 (Catorce millones de pesos 008/100 MN) en ambos fondos.



# 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 2014 se presentó el Informe de Rendición de Cuentas, en presencia de la comunidad tecnológica integrada por directivos, docentes y estudiantes el día 11 de febrero de 2014 a las 10:00 horas, evento presenciado por, el Lic. Carlos García Raya, representante del Director General **Mtro. Juan Manuel Cantú Vázquez, Director General de Educación Superior Tecnológica, hoy 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.



## Difusión Cultural Deportiva y Promoción Deportiva

Con el objetivo de coadyuvar la formación integral de la comunidad estudiantil, el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón, fomenta la apreciación y el reconocimiento de las actividades culturales, cívicas y deportivas, mediante la realización de las Actividades Extraescolares, llevadas a cabo mediante cursos de duración semestral en el ámbito Cultural, Cívico y Deportivo



Las metas establecidas para la participación de los estudiantes en las actividades extraescolares han sido alcanzadas al 100% gracias a la diversidad de actividades cívicas recreativas y deportivas, estas últimas fueron acrecentadas por la Unidad de Vinculación establecida con la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos (ENED), la cual tiene la finalidad de dotar de entrenadores

deportivos al Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón en distintas disciplinas, al mismo tiempo de generar 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.

De acuerdo con las metas programadas en el PTA 2014 y en comparativa con el número de estudiantes inscritos en las actividades culturales, cívicas, deportivas y recreativas, se han cubierto al 100% los indicadores.

Durante el 2014 se realizaron las siguientes actividades:

### **Cívicas**

- Escolta

### **Culturales**

- Danza
- Música
- Lectura y Cine crítico
- Grupo de apoyo
- Artes Plásticas

- Fotografía

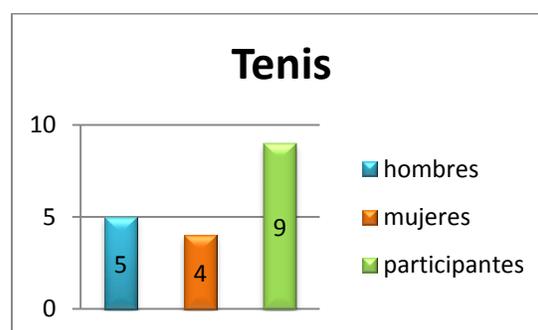
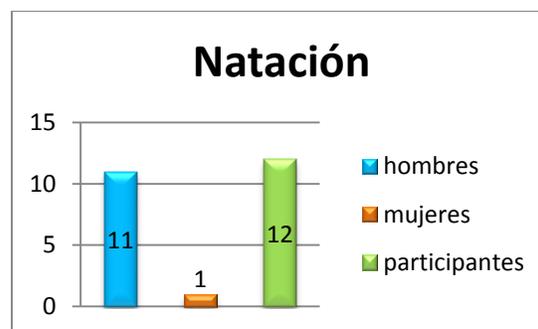
## Actividades Deportivas

### Deportivas

- Fútbol Varonil y Femenil
- Voleibol Varonil y Femenil
- Atletismo
- Tenis
- Taekwondo
- Ajedrez
- Natación

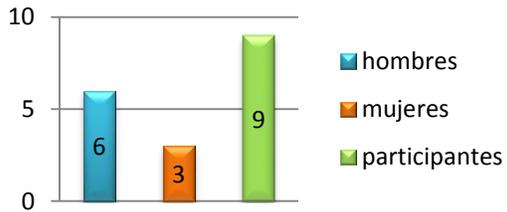
Fueron conformados los talleres de Natación con 11 hombres y una mujer, el taller de Tenis con 5 hombres y 4 mujeres, el taller de Atletismo con un total de 6 hombres y 3 mujeres y el taller de Taekwondo con un total de 12 hombres y 10 mujeres

Taller	hombres	mujeres	TOTAL
Escolta	2	11	13
Fútbol	129	20	149
Voleibol	19	10	29
Taekwondo	12	10	22
Tenis	5	4	9
Natación	11	1	12
Ajedrez	35	14	49
Atletismo	6	3	9
Grupo de apoyo	11	15	26
Artes Plásticas	30	29	59
Danza	48	83	131
Fotografía	62	68	130
Música	28	7	35
Club de lectura	21	21	42
<b>TOTALES</b>	<b>419</b>	<b>296</b>	<b>715</b>

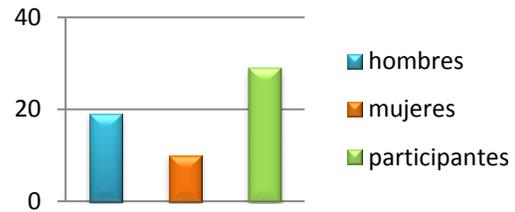




## Atletismo



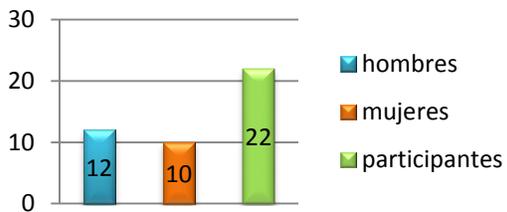
## Voleibol



También se conformó el taller de Voleibol, integrado por 19 hombres y 10 mujeres,

Durante el desarrollo del taller se participó en partidos amistosos contra la liga de voleibol de Tlatelolco

## Taekwondo



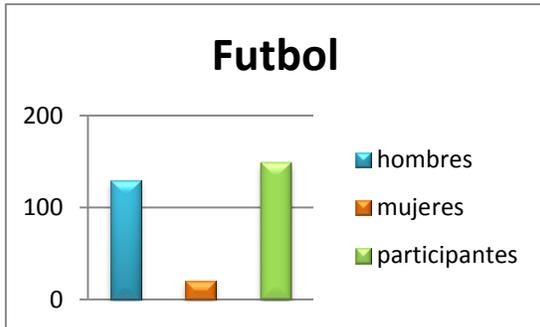
y posteriormente con el CONALEP Álvaro Obregón II.

El Taller de Futbol Varonil y Femenil con un total de 149 estudiantes (**129 hombres y 20 mujeres**), llevó a

# IRC 2014

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN  
cabo sus actividades en el  
Deportivo Valentín Gómez Farías,

CONALEP A.O.II en donde se  
obtuvo el primer lugar,



en donde fue desarrollado el  
segundo torneo interno de futbol  
varonil, integrado por 50  
estudiantes que conformaron 4  
equipos



y el partido amistoso con Instituto  
Tecnológico de Tláhuac 3,



de la misma forma se participó en  
un torneo relámpago en el



y disputo un partido amistoso  
contra el Colegio Militar de  
Ingenieros en el Colegio de  
Popotla en donde participaron 13  
estudiantes.



por su parte el futbol femeníl  
participo en un partido amistoso  
con el CONALEP A.O.II.



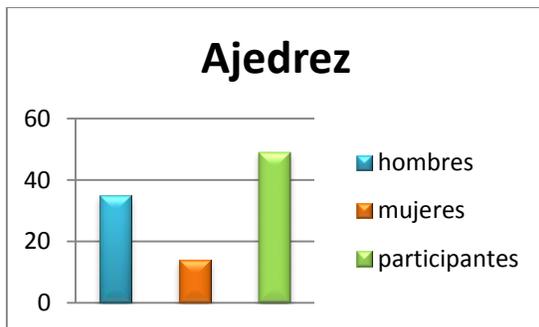
De la misma forma el taller de ajedrez, en donde participaron 49 estudiantes (35 hombres y 14 mujeres) de los diferentes semestres, desarrollando sus competencias cognitivas, así como habilidades intelectuales y la puesta en evidencia del mejoramiento de las operaciones del pensamiento tanto en la vida estudiantil, como disciplina formativa, lo cual le permitió participar en los eventos Prenacionales 2014, en donde participaron 2 estudiantes quienes obtuvo el cuarto lugar



## Actividades Culturales

### CONCURSO DE POESÍA 2014

Con el fin de fortalecer la formación integral de los estudiantes se organizó el concurso de poesía "POESÍA POR TU TEC", teniendo como marco la conmemoración de los 100 años de nacimiento de Octavio Paz, en el cual se tuvo la participación de los estudiantes del taller de lectura y cine crítico, conformado por 42 estudiantes 21 hombres y 21 mujeres, en donde una estudiante de la carrera de ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones obtuvo el primer lugar.



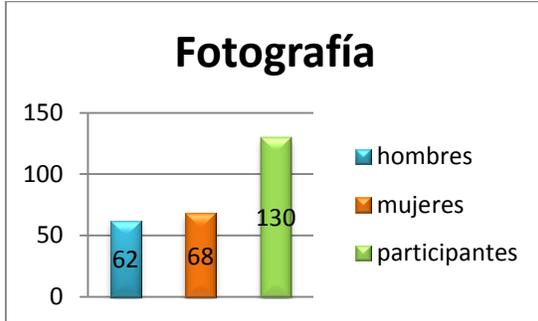
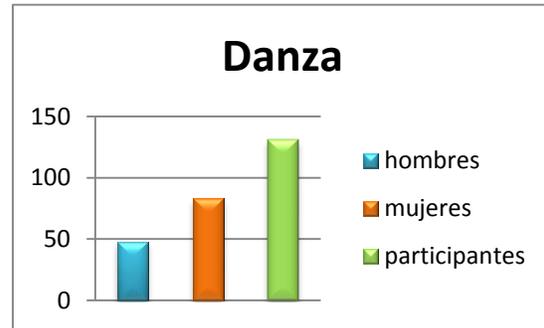
Además participaron 3 estudiantes en un torneo desarrollado en el CONALEP A.O.II obteniendo segundo y tercer lugar.



total de 82 estudiantes (53 mujeres y 29 hombres) en eventos del tecnológico estando a cargo de un docente del Instituto. Las actividades se llevaron a cabo en un aula adaptada para su realización.

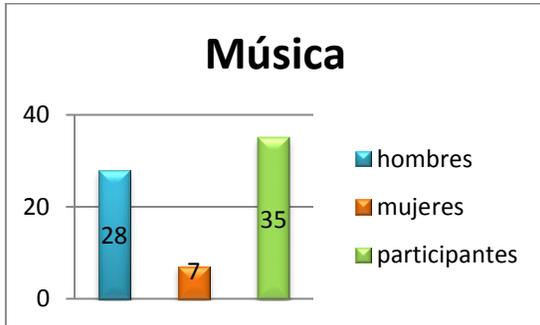
## CONCURSO DE FOTOGRAFÍA

Estudiantes del taller de fotografía integrado por 130 estudiantes, 62 hombres y 68 mujeres, participaron en los concursos de fotografía de la bandera nacional "Sentimientos de México" y en el concurso "Science Photo Contest"



Se continuó trabajando con el taller de danza integrado por un

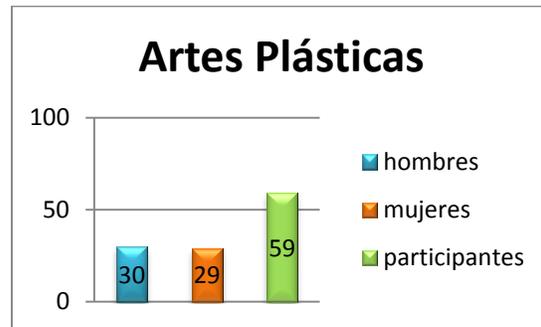
El club de música integrado por 35 entusiastas estudiantes participa continuamente en eventos del tecnológico a través de la interpretación de melodías ejecutadas con guitarra, guitarra electrónica y flautín.



En el desarrollo del mismo taller se logró la conformación del grupo de rock del tecnológico.



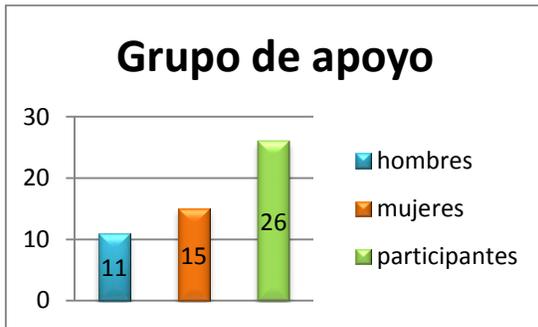
Así mismo el 2014 se logró la conformación de un taller de Artes Plásticas conformado por 59 estudiantes 30 hombres y 29 mujeres, dicho taller tiene como finalidad sensibilizar a los jóvenes en el arte como medio de expresión



El taller de artes plasticas estuvo a cargo de la ofrenda de día de muertos 2014 que tuvo como temática a Octavio Paz.



El taller de Grupo de Apoyo durante el 2014 esuvo conformado por 26 estudiantes, 11 hombres y 15 mujeres, quienes participaron en los eventos del Tecnológico apoyando en las actividades de logística de los mismos.



## Actividades Cívicas

Por tercer año consecutivo la escolta del Instituto integrada por 7 estudiantes obtiene el primer lugar de escoltas en el Distrito Federal organizado por el Pentatlón Deportivo Militarizado Universitario, A.C. en la categoría de Instituciones de Educación Superior, la obtención de este lugar le da participación para que en Febrero del 2015 participe en el estado de Oaxaca en el concurso nacional de escoltas.

# Conmemoración del Aniversario del ITAO

El 21 de Octubre de 2014 el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón se vistió de gala al celebrar su tercer Aniversario en el que estuvieron presentes autoridades gubernamentales de la Delegación Álvaro Obregón, directivos, funcionarios, personal docente y estudiantes del Instituto. La celebración fue el marco de una jornada académica y cultural del 20 al 24 de octubre reconociendo de igual manera al personal fundador y con dos y un año de antigüedad al frente de la formación profesional de jóvenes del Distrito Federal.



## 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. Realizándose lo siguiente:

Servicio de mantenimiento en alumbrado en la entrada principal del edificio y subestación.

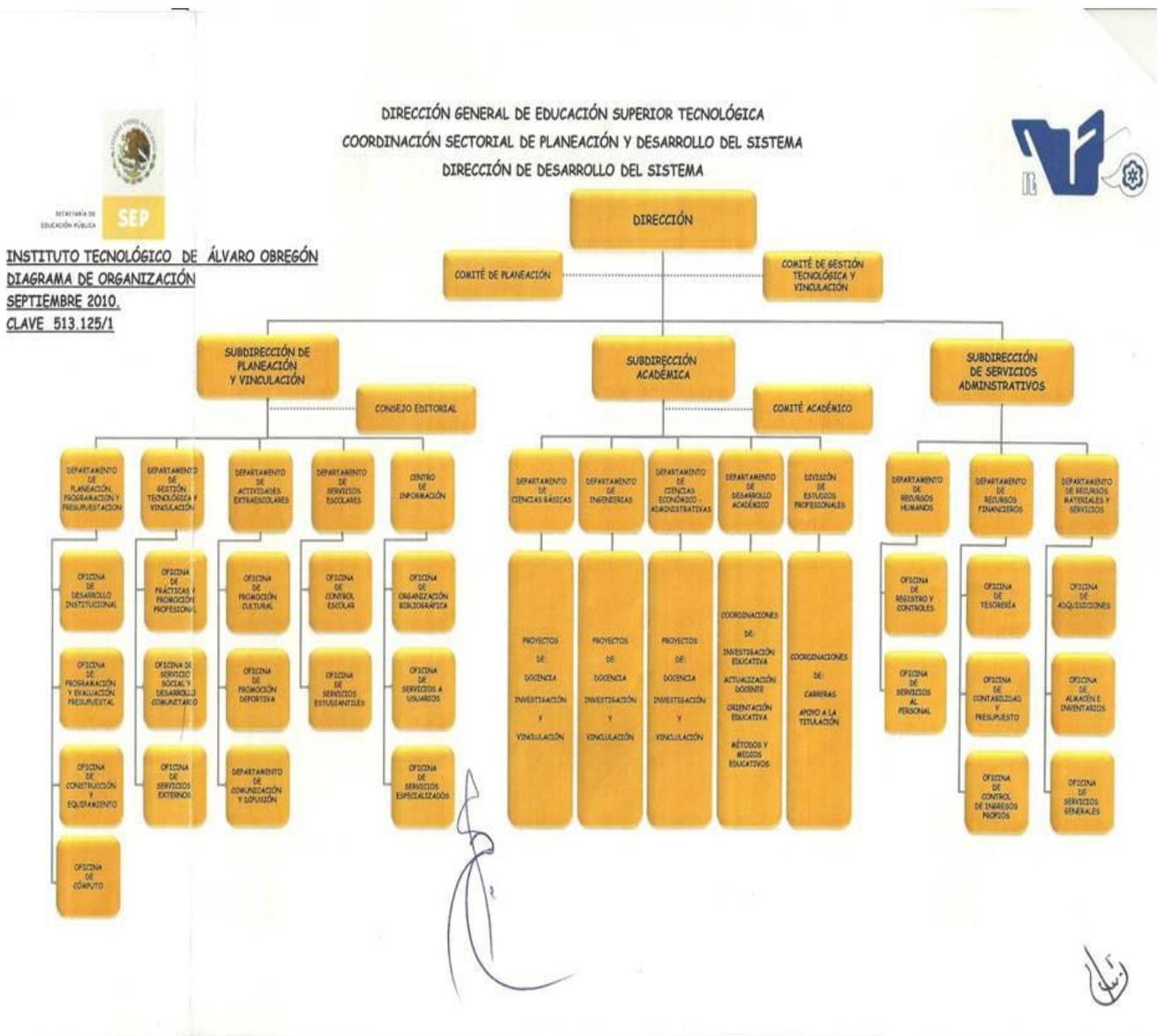
Limpieza y drenado de tubería principal de drenaje de sanitarios ubicados en aulas prefabricadas.

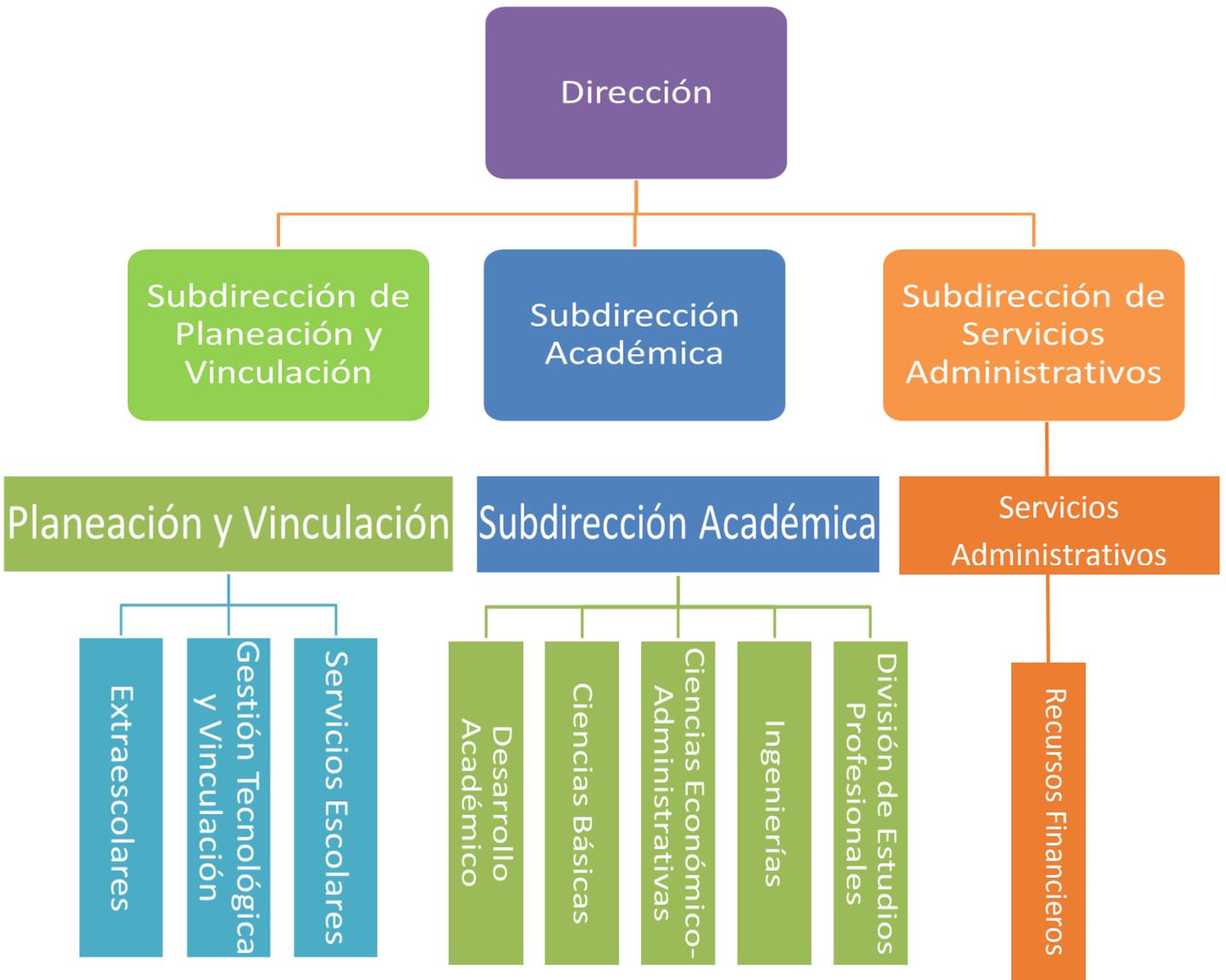
Servicio de jardinería con la finalidad de brindar a la comunidad tecnológica las condiciones de higiene y seguridad.

- Mantenimiento de repintado de líneas limitantes en la parte frontal exterior del Instituto y señalamiento de tránsito en superficies asfálticas.
  - Preparación de terreno para colocación de aulas prefabricadas para laboratorio de la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial.
- Mantenimiento a equipo portátil e impresoras.
  - Servicio de instalación de material eléctrico en edificio, aulas prefabricadas y alumbrado público con la finalidad de que se cuenten con las herramientas para la conexión de equipos informáticos y cañones y seguridad.
  - Mantenimiento preventivo a instrumental de laboratorio



# VI. Estructura Académico-Administrativa





## VII. 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 perimetral.



El edificio para la Unidad Académica Departamental del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón se lleva a cabo en un predio con una superficie aproximada de 7520 m<sup>2</sup>, ubicado en Calle del Rosal no. 89, Col Tepeaca, C.P 01550 Delegación Álvaro Obregón, Distrito Federal.

	LOCAL SUPERFICIE	SUPERFICIE CONSTRUIDA (m <sup>2</sup> )
<b>PLANTA BAJA</b>	VESTIBULO DE ACCESO	89.3
	ESCALERA	62.5
	LABORATORIO DE COMPUTO	125
	ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS	4.8
	AULA DIDACTICA	62.5
	SITE DE COMUNICACIONES	57.7
	BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL	62.5
	2 LABORATORIOS MULTIPLES	250
	SANITARIOS MUJERES	29
	SANITARIOS HOMBRES	29
	SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	4.4
	CIRCULACIONES HORIZONTALES	133.95
ESCALERA DE EMERGENCIA	27.7	
<b>TOTAL PLANTA BAJA= 938.35</b>		
<b>PRIMER NIVEL</b>	VESTIBULO	44.65
	ESCALERA	62.5
	ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS	3.2
	6 AULAS DIDACTICAS	375
	JEFATURA DE DEPARTAMENTO	300.4
	CIRCULACIONES HORIZONTALES	80.4
ESCALERA DE EMERGENCIA	27.7	
<b>TOTAL 1er. NIVEL= 893.85</b>		
<b>SEGUNDO NIVEL</b>	ESCALERA	62.5
	LABORATORIO DE COMPUTO	125
	ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS	3.2
	CENTRO DE COMPUTO	59.3
	BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL	62.5
	6 AULAS DIDACTICAS	375
	SANITARIOS MUJERES	29
	SANITARIOS HOMBRES	29
SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	4.4	
CIRCULACIONES HORIZONTALES	160.75	
ESCALERA DE EMERGENCIA	27.7	
<b>TOTAL 2do. NIVEL= 938.35</b>		
<b>TERCER NIVEL</b>	ESCALERA	62.5
	ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS	3.2
	7 AULAS DIDACTICAS	437.5
	JEFATURA DE DEPARTAMENTO	300.4
	CIRCULACIONES HORIZONTALES	107.05
ESCALERA DE EMERGENCIA	27.7	
<b>TOTAL 3er. NIVEL= 938.35</b>		

Actualmente se cuenta con aulas prefabricadas en una superficie de 600 metros cuadrados para atender la demanda a la matrícula actual.

La capacidad instalada de estas aulas se utiliza como se indica a continuación:

- Existen dos módulos prefabricados con aulas con capacidad cada una de 40 estudiantes utilizadas para la formación integral, actividades extraescolares así como servicio de cafetería.

- Un segundo módulo el espacio reservado para los servicios sanitarios.



- \*6 pantallas LCD 55"
- \*17 pizarrones blancos
- \*17 escritorios para maestros
- \*39 mesas binarias
- \*5 mesas de juntas



Laboratorios con:  
Equipo de electricidad y magnetismo Laboratorio de Mediciones y Circuitos Electricos

- \*4 módulos de recepción
- \*11 módulos ejecutivos
- \*12 muebles de guardado
- \*32 sillones ejecutivos
- \*7 sofás de tres y una plaza



- \*9 anaqueles
- \*14 islas modulares
- \*17 archiveros
- \*5 mesas para biblioteca

Sistema de Entrenamiento en circuitos electrónicos asistido por fallas



Laboratorio de Ciencias Bancos, mesas binarias,



Equipo de videoconferencia, pantalla de 90', 3 pantallas de 55,

Audio para auditorio, 40 mesas de trabajo 15 mesas para maestros



Biblioteca:  
Módulos binarios  
22 libreros  
2 carros transportadores

Centro de Información



Acervo Bibliográfico  
\*6 islas modulares  
\*10 archiveros  
\*1 Pantalla de pedestal

## VIII. Logros y Reconocimientos Institucionales:

- Diseño curricular de la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial en el TecNM IDIN-2014-242
- Se gestionaron trecientas cuarenta certificaciones con becas al 100% a los Institutos Tecnológicos en el D.F.
- Capacitación de certificaciones en Tecnologías a través del México First – Open Intelligence, 140 becas al 100% para el ITAO.
- Incorporación de la planta docente a programas de Maestría y Doctorado al 90%.
- El 50 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 generación 2010-2014.
- Participación del Proyecto Nacional CAPUFE – IAVE.
- El 20% de la planta docente se encuentra certificada en el organismo CONOCER, entre ellos dos docentes son certificadores.
- Dos estudiantes son consultores junior en la Cámara Empresarial Mexicano – Libanesa.
- 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.

# IRC 2014

---

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

- Participación estudiantil en eventos Nacionales e Internacionales.
- Vinculación con organismos con tres acuerdos de colaboración.
- Recertificación del sistema de Gestión de Calidad por Multisitios.
- Mantenimiento de la certificación del MEG:2003.

## IX. Retos y Desafíos

- Incrementar la matrícula
- Cubrir al 100% la práctica de los planes y programas de estudio al contar con laboratorios que cumplan los requerimientos de los organismos acreditadores.
- Contar con los espacios destinados al desarrollo de la formación integral.
- Consolidar la planta docente con tiempos completos
- Lograr el movimiento 10 para los docentes que se encuentran es estatus 95.
- Certificación del Instituto en la Norma ISO 14000.
- Obtener la escrituración que regularice el predio.
- Posicionar al Instituto en la oferta educativa de educación superior en la Delegación Álvaro Obregón y su zona de influencia (Cuajimalpa y Magdalena Contreras).
- Consolidar la infraestructura física del Instituto.
- Obtener los recursos provenientes del Gobierno Federal para el crecimiento y consolidación de la infraestructura física
- Obtener los montos presupuestados en el del Programa Operativo Anual de acuerdo a las proyecciones estimadas.
- Lograr los indicadores relativos a competitividad y calidad académica.
- Lograr que se siga cumpliendo la meta del 100% de profesores que participan en eventos de formación docente y actualización profesional.
- Sistematizar el proceso de administración de los recursos.
- Simplificar los procesos administrativos,
- Lograr una participación de los estudiantes en las etapas nacionales de los eventos promovidos por el TecNM.

## IRC 2014

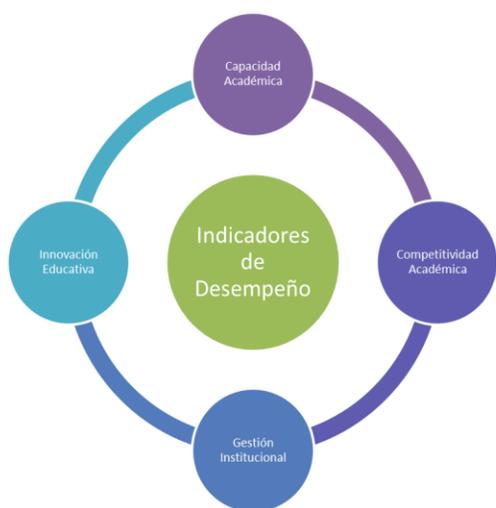
---

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

- Obtener los recursos para la implementación del programa para el desarrollo de una Segunda Lengua en los estudiantes del ITAO y su certificación.
- Consolidar un programa de movilidad estudiantil y académica.

## X. Conclusión

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:



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 2007-20012, 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

## IRC 2014

---

comunidad del Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón.

¡Queremos ser la mejor Institución de Educación Superior Tecnológica en el Distrito Federal posicionando a la Delegación

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ÁLVARO OBREGÓN

Álvaro Obregón como líder en materia educativa pública superior tecnológica!

**MCE Elvia Leticia Martínez Sánchez**  
**Directora.**





[www.italvo.edu.mx](http://www.italvo.edu.mx)



[italvarobregon@gmail.com](mailto:italvarobregon@gmail.com)

- Calle del Rosal no. 89 • Col. Tepeaca •
- Del. Álvaro Obregón • Tel. (55) 12 85 65 18 •