



TECNM Campus ÁLVARO OBREGÓN

LOGROS 2020

El año 2020 quedará registrado en la historia del mundo por generaciones. Es un año que marcó la vida de niñas y niños, jóvenes, adultos y adultos mayores. Se convirtió en punto de inflexión que nos dejó claro lo frágil que es la existencia del ser humano y lo efímero que puede ser nuestro tránsito por el planeta Tierra.

También demostró la unión, la conciencia, el compañerismo y la bondad que hemos tenido durante la pandemia. Sin duda, lo mejor del ser humano nos ha mantenido el ánimo dentro de la adversidad.

Sirva este Informe Ejecutivo de Logros 2020 del TECNM campus Álvaro Obregón para agradecer a toda la comunidad tecnológica de este plantel por su entrega, profesionalismo y amor por el Tecnológico Nacional de México; por estar siempre dispuesta a aprender adaptada a la nueva normalidad educativa y a recorrer nuevos caminos para ser mejores estudiantes, docentes y directivos mexicanos.

**X ANIVERSARIO DEL TECNOLÓGICO NACIONAL
DE MÉXICO CAMPUS ÁLVARO OBREGÓN**



Programa de Ceremonia Virtual

TIEMPO	Actividades 23/octubre/2020 10:00 a.m.
10 min	1) Honores al Libro Patrio
03 min	2) Presentación de Autoridades distinguidas que asisten a la ceremonia del X Aniversario
05 min	3) Mensaje grabado del Director General del TecNM, Dr. Enrique Fernández Fassnacht
10 min	4) Mensaje grabado de los tres fundadores del TecNM campus Alvaro Obregón
10 min	5) Mensaje grabado de 3 Directores de los Institutos Tecnológicos
05 min	6) Mensaje grabado de Autoridades de la CDMX y de la Alcaldía Álvaro Obregón
06 min	7) Mensaje grabado de 3 empresarios
02 min	8) Mensaje grabado de Madre de Familia de estudiante
05 min	9) Mensaje del Director de TecNM campus Alvaro Obregón, Mtro. Salvador Herrera Toledano (presencia física en el campus Álvaro Obregón)
05 min	10) Entrega del Galardón "Aguila Real" al mejor estudiante de la generación
10 min	11) Firma de Convenios de Vinculación (presencia física en el campus Alvaro Obregón)
10 min	12) Entrega de reconocimientos al Personal de Base por su permanencia docente
10 min	13) Intermedio Musical
05 min	14) Himno de los Institutos Tecnológicos
03 min	15) Clausura de la Ceremonia

Dos hechos marcaron el año 2020 en el TECNM campus Álvaro Obregón:

- 1) La celebración del Décimo Aniversario de nuestro campus el día 25 de octubre de 2020.
- 2) A partir de marzo de 2020, las actividades en el plantel Álvaro Obregón quedaron suspendidas presencialmente por instrucciones de las autoridades sanitarias del país, lo que implicó el rediseño de su quehacer educativo.

PERSONAS CONTAGIADAS DE COVID-19 EN LA ALCALDÍA ÁLVARO OBREGÓN

17 de Abril	118
30 de Abril	348
31 de Mayo	1,544
30 de Junio	3,277
31 de Julio	5,444
31 de Agosto	6,142
30 de Septiembre	10,470
31 de Octubre	13,489
30 de Noviembre	19,387
31 de Diciembre	35,592
31 de Enero	55,207
28 de Febrero	66,245
31 de Marzo	75,103

Fuente: Panel de Monitoreo Covid-19 en México por IIGEA, A.C.

EJE DE DESARROLLO

COBERTURA EDUCATIVA Y FORMACIÓN

PROFESIONAL E INTEGRAL

1.- Respecto al primer semestre del año 2020, en el segundo semestre existió un incremento en el número de estudiantes inscritos y reinscritos en los programas académicos ofertados por ITAO, como se aprecia en el siguiente cuadro:

NÚMERO DE ESTUDIANTES INSCRITOS Y REINSCRITOS EN LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS EN ITAO			
Carrera	Ene-Jun- 2020	Ago-Dic-2020	Incremento
Ingeniería en Gestión Empresarial	253	305	20.5%
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	192	212	10.4%
Ingeniería en Diseño Industrial	142	151	6.4%
Totales	587	674	

Fuente: Subdirección Académica, enero 2021

TOTAL DE ASIGNATURAS EN PLATAFORMA EDUCATIVA CLASSROOM SEMESTRE ENERO-JUNIO 2020

Asignatura por Departamento	Cantidad
Ingenierías	45
Económico Administrativas	46
Ciencias Básicas	23
Totales de Asignaturas semestre ene-jun 2020	114

TOTAL DE ASIGNATURAS EN PLATAFORMA EDUCATIVA MOODLE SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE 2020

Asignatura por Departamento	Cantidad
Ingenierías	51
Económico Administrativas	40
Ciencias Básicas	28
Totales de Asignaturas semestre ene-jun 2020	119

Durante el semestre enero-junio 2020 se subieron a plataforma educativa Classroom un total de 114 asignaturas de los 3 programas académicos; mientras que en el semestre agosto-diciembre 2020, derivado de las gestiones realizadas por TecNM campus Álvaro Obregón se adquirió la plataforma educativa Moodle y esto garantizó la carga de 119 asignaturas.

Las herramientas tecnológicas utilizadas para realizar videoconferencias fueron Zoom, Google Hangouts, Meet y Teams.

Durante la pandemia, el trabajo realizado por las academias del plantel campus Álvaro Obregón permitió implementar una educación a distancia de calidad y atender los efectos provocados por la nueva normalidad, tanto en los estudiantes como en sus familias, mediante la generación de ambientes virtuales flexibles que ofrecieron respuestas positivas a las necesidades educativas, emocionales y sociales de su comunidad.

INDICADORES DE DESEMPEÑO DE LAS ACADEMIAS DE CB, IDIN, IGEM E ITIC´s DEL ITAO		
Indicador	Método de Evaluación	Incremento
Reuniones	Reuniones Realizadas/ Reuniones Programadas	100%
Asistencia	Numero de Asistentes/ Integrantes de la Academia	100%
Actividades Académicas del Plan de Trabajo	Actividades realizadas/ Actividades Planteadas	100%

Fuente: Subdirección Académica, enero 2021

La participación de los estudiantes en plataformas educativas virtuales reflejó el interés por asistir a las asignaturas en línea. Como se puede apreciar en la siguiente tabla, se incrementó la participación de los estudiantes en dichas plataformas de un 93% a un 97%.

ESTUDIANTES PARTICIPANTES EN PLATAFORMAS CLASSROOM Y MOODLE 2020			
No.	Tipo de Asignaturas	% Participación Primer Semestre	% Participación Segundo Semestre
1	Tecnologías de la Información	95	98
2	Diseño Industrial	92	95
3	Económico Administrativas	94	99
4	Ciencias Básicas	90	94
% de Participación promedio de estudiantes de ITAO		93	97

Fuente: Subdirección Académica, enero 2021

En el mes de abril de 2020 se recibieron los oficios de autorización de las especialidades de las carreras de Ingenierías en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, así como la de Ingeniería en Gestión Empresarial, con vigencia de 2 años, iniciando en febrero de 2020.

Durante este año el campus Álvaro Obregón llevó a cabo un estudio de factibilidad con el fin de actualizar la especialidad de la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial e incrementar las posibilidades de los estudiantes egresados para incorporarse en el sector laboral.

 **EDUCACIÓN**
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

"2020, Año de la Unión Vicaria, Benemérita Madre de la Patria"

Ciudad de México, 20/04/2020
OFICIO No. MIO-21/164/2020
Asunto: Registro de Especialidad

SALVADOR HERBERA TOLEDANO
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALVARO OBREGÓN
PRESENTE

Hago de su conocimiento que de acuerdo con el Lineamiento para la integración de Especialidades vigente, se emite el registro de la especialidad de Seguridad Informática en Proyectos de TI, con clave ITIC-CP-2020-01, correspondiente al plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (clave: ITIC-2010-025), a partir de Febrero de 2020 hasta Febrero de 2022.

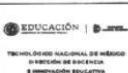
Asignatura de la Especialidad	Clave de Asignatura	Créditos
TÓPICOS AVANZADOS DE BASE DE DATOS	SI-2001	1-4-5
SEGURIDAD EN REDES Y APLICACIONES	SI-2002	2-3-5
SEGURIDAD EN APLICACIONES WEB	SI-2003	2-3-5
ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD	SI-2004	4-5
DISEÑO Y FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TI	SI-2005	1-4-5

Nota: El número total de créditos autorizados por la Subsecretaría de Educación Superior en el plan de estudios, que se deben cursar en la especialidad son 32.

La implementación de la especialidad es el complemento de la formación profesional de los estudiantes, para responder a las demandas del entorno social y productivo.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE
En presencia de Rubén Cárdenas


ROCÍO ELIZABETH PULIDO OVEDA
DIRECTORA

Miroya Sarmiento Cárdenas: Subsecretaría Académica, de Investigación e Innovación.
Dora Enríquez Cárdena: Directora de Asuntos Escolares y Apoyo a Estudiantes.

Reponiendo: 

Ax: Universidad 1000, Col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México.
Tel. (55) 3400-1071 Ext. 63047, 63036, 63035 y 63077, e-mail: d. documentacion@semex.mx
www.semex.mx

 **EDUCACIÓN**
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

"2020, Año de la Unión Vicaria, Benemérita Madre de la Patria"

Ciudad de México, 20/04/2020
OFICIO No. MIO-21/164/2020
Asunto: Registro de Especialidad

SALVADOR HERBERA TOLEDANO
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALVARO OBREGÓN
PRESENTE

Hago de su conocimiento que de acuerdo con el Lineamiento para la integración de Especialidades vigente, se emite el registro de la especialidad de Dirección e Innovación de Negocios Inteligentes y Sustentables, con clave IDIE-CP-2020-01, correspondiente al plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Gestión Empresarial (clave: IGEM-2009-201), a partir de Febrero de 2020 hasta Febrero de 2022.

Asignatura de la Especialidad	Clave de Asignatura	Créditos
ENTORNO ECONÓMICO Y LEGAL DE LOS NEGOCIOS INTELIGENTES Y SUSTENTABLES	DI-2001	2-3-5
FINANZAS EN LAS ORGANIZACIONES Y LOS NEGOCIOS	DI-2002	2-3-5
LOGÍSTICA DE PRODUCCIÓN	DI-2003	2-3-5
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN	DI-2004	1-4-5
TALENTO HUMANO 4.0	DI-2005	2-3-5
MERCADOTICNA Y NUEVAS TENDENCIAS	DI-2006	1-4-5

Nota: El número total de créditos autorizados por la Subsecretaría de Educación Superior en el plan de estudios, que se deben cursar en la especialidad son 30.

La implementación de la especialidad es el complemento de la formación profesional de los estudiantes, para responder a las demandas del entorno social y productivo.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE
En presencia de Rubén Cárdenas


ROCÍO ELIZABETH PULIDO OVEDA
DIRECTORA

Miroya Sarmiento Cárdenas: Subsecretaría Académica, de Investigación e Innovación.
Dora Enríquez Cárdena: Directora de Asuntos Escolares y Apoyo a Estudiantes.

Reponiendo: 

Ax: Universidad 1000, Col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México.
Tel. (55) 3400-1071 Ext. 63047, 63036, 63035 y 63077, e-mail: d. documentacion@semex.mx
www.semex.mx

ESTATUS DE ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL				
No.	Programa	Nombre / Clave	Estatus	Vigencia
1	Ingeniería en Diseño Industrial	Diseño de Objeto-Producto con Enfoque en Economía Circular / IDIE-DOE-2021-01	Solicitud	Febrero 2021-Febrero 2023

Fuente: Subdirección Académica, enero 2021

Si bien en el semestre enero-junio 2020 se suspendió la evaluación estudiantil docente, por instrucciones superiores, para el semestre agosto-diciembre de ese mismo año mediante el desarrollo de un sistema propio que se denominó Sistema de Administración Integral ITAO, se instrumentó la evaluación de cada docente de las asignaturas impartidas en dicho semestre.

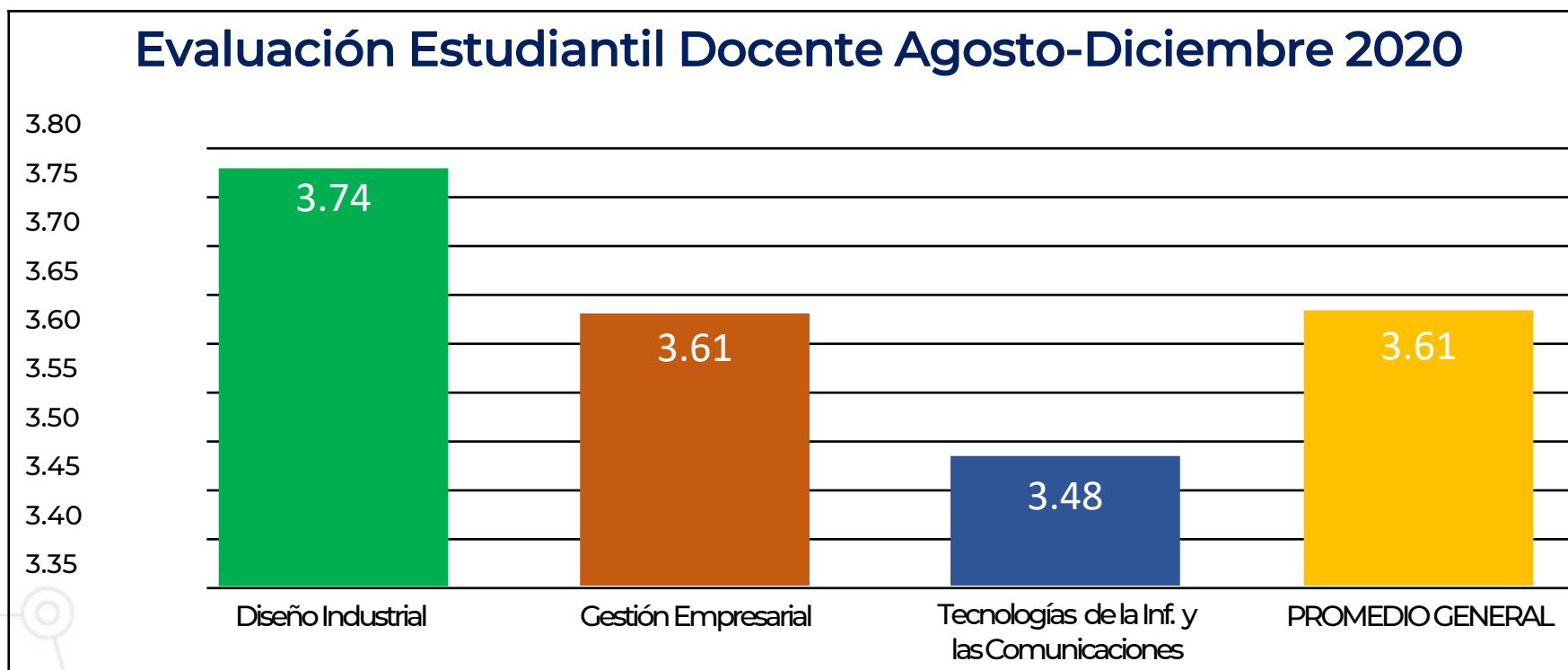


Figura: Evaluación Docente

CURSOS DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A DOCENTES

No.	Nombre de los Cursos de Capacitación	Docentes Capacitados
1.-	Utilización de Plataformas Educativas Virtuales: Classroom	39
2.-	Video Conferencias Zoom y Google Hangouts Meet	39
3.-	Creación y Administración de Cursos Virtuales en una Plataforma Educativa	26
4.-	Webinar SAP, ERP, Industry 4.0 Strategy	39
5.-	Herramientas Microsoft Team para Clases Remotas	20
6.-	Formularios de Google	39
7.-	Uso de Onenote como Pizarra Electrónica	15
8.-	Uso de Pizarra Electrónica Jamboard	15
9.-	Idroo Pizarra Electrónica Colaborativa	15
10.-	Estructura Básica para el Diseño Instruccional e-learning	2
11.-	Moodle Básico	39
12.-	Habilidades Didácticas para el Aprendizaje significativo en Ambientes Virtuales de Ciencias de Ingeniería	21
13.-	Entorno de Aprendizaje Moderno de Microsoft Teams	14
14.-	Moodle Intermedio	41
15.-	AutoCAD	8
16.-	ESB (Entrepreneurship Small Business)	8
17.-	Solid Works CSWP/CSWA	4

El TecNM campus Álvaro Obregón proporcionó a los docentes las condiciones y herramientas necesarias para mejorar sus habilidades tecnológicas y, con ello, pudieran enfrentar los retos sobre la impartición de sus asignaturas.

Los resultados obtenidos fueron que la planta académica fue actualizada al 100% en competencias digitales y se incorporó el uso de las TIC's en el proceso de enseñanza-aprendizaje de todas las asignaturas ofertadas en los programas educativos del campus Álvaro Obregón.



Varios docentes del campus Álvaro Obregón, al tomar los cursos de herramientas digitales, aprovecharon la oportunidad para obtener certificaciones en esta materia.

Por otro lado, los docentes Patricia Jasso Melo y José Antonio Chávez Huitrón concluyeron el Diplomado en Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje con una ponderación de 90 puntos, diplomado impartido por el Tecnológico Nacional de México.

Así mismo los docentes mencionados concluyeron también el diplomado para la Formación de Tutores impartido por la Dirección de Docencia Innovación Educativa del TecNM.

CERTIFICACIONES OBTENIDAS POR DOCENTES DURANTE EL 2020		
No.	Nombre de la Certificación	Docentes Certificados
1.-	AutoCAD	2
2.-	ESB (Entrepreneurship Small Business)	7
3.-	Solid Works CSWP/CSWA	1

Fuente: Subdirección Académica, enero 2021



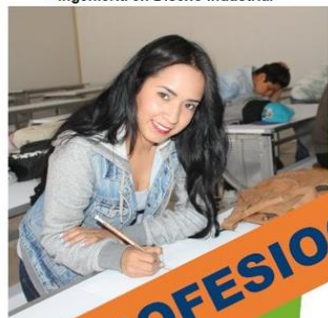
TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO CAMPUS ÁLVARO OBREGÓN

Ven y conoce nuestras carreras

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



**1er FERIA
PROFESIOGRÁFICA
VIRTUAL**

17

de junio, 2020 11:00 a.m.

¡Tu Futuro Profesional Comienza aquí!

Inscríbete y regístrate en:
<https://us02web.zoom.us/j/zoominfo/register/12AsC0u0g0u0tP0eN03d0x0C050m0g0d0s0p0>



Se implementó una campaña intensiva y permanente de difusión y promoción de la oferta educativa de ITAO.

Se realizaron Ferias Profesiográficas personalizadas para cada una de las Instituciones de Educación Media Superior a través de plataformas de videoconferencia Meet y Zoom: CONALEP Álvaro Obregón I; CONALEP Álvaro Obregón II; CONALEP Magdalena Contreras; CETIS 52; CETIS 152 y CETIS 11.

Se diseñó e implementó una plataforma para realizar el examen de admisión a distancia, así como el proceso de registro y emisión de resultados de las y los aspirantes.

MATRÍCULA DE NUEVO INGRESO DEL CICLO ESCOLAR ITAO EN 2020

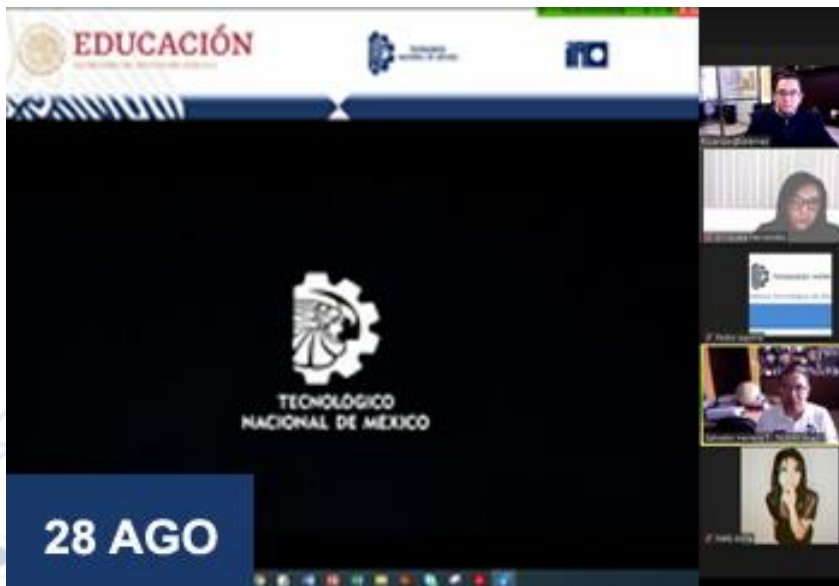
PROGRAMA EDUCATIVO	2020	
	H	M
Ingeniería en Tecnologías de la Información Y comunicaciones	30	17
Ingeniería en Gestión Empresarial	39	40
Ingeniería en Diseño Industrial	24	7
TOTALES	93	64
	157	

Fuente: Subdirección de Planeación y Vinculación, ITAO, enero 2021

Respecto a la matrícula escolar 2020 se dio atención a 161 aspirantes, de los cuales presentaron examen de admisión 159 y se inscribieron 157.

En el año 2020 el índice de absorción educativa alcanzo un 98.7% derivado de la activa participación de ITAO en el programa “Rechazo Cero de TecNM”

Es de suma importancia mencionar que la matrícula con la que cuenta el TecNM campus Álvaro Obregón en su oferta educativa esta distribuida en 41% mujeres y 59% hombres lo que muestra la equidad de genero y oportunidades en las distintas carreras.



Esto representó una oportunidad muy positiva para establecer un vínculo directo, no solo con los estudiantes, sino también con su núcleo familiar básico.

**CONFORMIDAD CON EL APRENDIZAJE EN LOS 3 PROGRAMAS
ACADÉMICOS DE TecNM CAMPUS ÁLVARO OBREGÓN**

Créditos	Aprobados	Ofertados	Indicador Alcanzado	Indicador Objetivo
Ene-Jun 2020	14631	15956	91.7%	85%
Ago-Dic 2020	14992	16231	92.36%	85%

Fuente: Subdirección Académica, enero 2021

La eficiencia terminal del semestre fue del 90%, lo cual representa que por cada 10 estudiantes, 9 siguieron estudiando en la carrera en la que se inscribieron, demostrando que a pesar de los retos que tuvieron ante la continuidad académica virtual, pudieron continuar con su formación académica.

El indicador de conformidad con el aprendizaje mostró un registro de 91.7% para enero-junio 2020 y un 92.3% para agosto-diciembre 2020.



Durante el año 2020 85 estudiantes realizaron su Residencia Profesional la cual fue aprobada de manera satisfactoria.

Se tuvo un total de 79 egresados de las 3 carreras.

Registramos, por primera vez en la historia del campus Álvaro Obregón, Actos Protocolarios de Titulación Integral a Distancia realizándose 11 actos de este tipo.





Se instrumentó un Programa Institucional de Tutorías Virtual a través de la cual se atendió a 433 estudiantes (236 hombres y 197 mujeres), lo que representó el 65% de la matrícula del instituto.

Los tutores tuvieron un papel de suma importancia ya que fungieron como soporte emocional ante las adversidades familiares y el estrés que sufrieron los estudiantes.

A través de este programa se impulsó la alianza con dependencias del sector público y privado que apoyaron a estudiantes en los aspectos psicológicos y sociales, destacando:

- Consejo Ciudadano de la Ciudad de México
- Secretaría de Mujeres de la Ciudad de México
- Fiscalía General de Justicia de la Ciudad de México
- Jurisdicción Sanitaria de la Alcaldía Álvaro Obregón
- Oxomatli
- ChulaShop
- Editorial el Árbol
- Condonería la Cotorra A.C.
- Centro de Investigación Diversidad de Incidencia A.C.

CERTIFICADOS Y NÚMERO DE ALUMNOS CERTIFICADOS DURANTE EL 2020 EN EL ITAO

No.	Plataforma y/o Institución	NOMBRE DEL CURSO	Documento Obtenido	2020		Total
				M	H	
1.-	Google Actívate	Cloud Computing	Certificado	1	1	2
		Comercio Electrónico		4	8	12
		Conceptos Básicos del Marketing Digital		0	2	2
		Desarrollo de APP's Móviles		1	7	8
		Fundamentos del Marketing Digital		2	2	4
		Introducción al desarrollo Web I		2	4	6
		Introducción al desarrollo Web II		1	1	2
		Productividad Personal		4	15	19
2.-	Capacítate para el Empleo	Administrador de base de datos	Certificado	2	9	11
		Asistente Web		2	3	5
		Auxiliar Operativo		1	0	1
		Carpintero		2	0	2
		Comercio Digital		1	1	2
		Computo Básico		0	1	1
		Como Calcular tu Inversión		1	2	3
		Competencias Digitales		1	0	1
		Estándares de Calidad		0	1	1
		Funcionamiento Codi		0	1	1
		Introducción a la programación		4	14	18
		Lógica de Programación		4	12	16
		Mejora de Procesos		0	1	1
		Mercadotecnia Digital		2	0	2
		Ortografía y Redacción		3	7	10
		Programador (Orientado a objetos)		3	10	13
		Soldador y Oxidador		1	0	1
		Técnico en Seguridad Informática/Servidores		1	0	1
3.-	Coursera	Competencias Digitales. Herramientas de ofimática (Word, Excel PowerPoint)	Certificado	1	5	6
		Calculo Diferencial e Integral unidos por el teorema fundamental del calculo	Constancia	2	1	3
		Estadística aplicada a los negocios		3	0	3
		Introducción a la probabilidad		0	1	1
		Estadística y probabilidad		7	26	33
4.-	TECNM	Matemática Thinking	Constancia	0	1	1
		Probabilidad y Estadística		5	2	7
		Algebra Lineal		4	3	7
		Introducción a la Educación Financiera		3	3	6
		Cálculo 1º parte		4	5	9
		Entendiendo el Calculo		1	2	3
		Desigualdad		1	0	1
		Ética		0	1	1
5.-	UNAM	Algebra Básica	Constancia	2	3	5
		Estadística y Probabilidad		0	7	7
6.-	ANMEC. A.C.	Webinars SAP, ERP Industry 4.0 Strategy	Constancia	13	9	22
TOTAL				89	171	260

Con el fin de fortalecer el perfil de egreso de los estudiantes del TecNM campus Álvaro Obregón, las academias incentivaron a la comunidad estudiantil a tomar cursos de capacitación en línea mismo que permitieron obtener constancias y certificaciones, además de actualizar sus conocimientos.

Así 260 estudiantes tomaron cursos de actualización fortaleciendo así sus competencias profesionales y 4 estudiantes de la ITIC's e IGEM realizaron un diplomado en áreas de negocios en SPI, como el Diplomado de Desarrollo de Sitios Web y Aplicaciones móviles; Diplomado de Técnico en Inteligencia de Negocios y el Diplomado en Educación Financiera.

Así mismo estudiantes de la carrera de IGEM tomaron el seminario Empoderamiento Económico-Social de la Mujer de manera virtual con la participación de 191 estudiantes.





CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS



LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN TIEMPO DE DISRUPCIÓN Y NUEVA NORMALIDAD

20 DE OCT DE 2020 https://bit.ly/3e60802	 MTRA. MARÍA DEL CARMEN COPES DIRECTORA EJECUTIVA DE CÓDIGO R INTERNACIONAL, URUGUAY EL VALOR AGREGADO DE LAS INGENIERÍAS EN LA AGENDA 2030 DE LA ONU 20 DE OCT DE 2020 13:00 P.M.	 LIC. ANGÉLICA SÁNCHEZ EJECUTIVA DE ALIANZAS ESTRATÉGICAS DE OCC MÉXICO 8 HABILIDADES QUE LAS EMPRESAS PEDIRÁN DESPUÉS DEL CONFINAMIENTO 20 DE OCT DE 2020 01:00 P.M.
21 DE OCT DE 2020 https://bit.ly/3e60802	 MTR. JUAN CARLOS RIVAS GONZÁLEZ CONSULTOR EN LÍDER DE TANTUM GROUP HERRAMIENTAS EMPRESARIALES PARA CONSTRUIR Y EJECUTAR UNA PROPUESTA DE VALOR 21 DE OCT DE 2020 09:00 A.M.	 ING. CARLOS DÍAZ MEDINA PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ENSEÑANZA EN COMPUTADORAS A.C. (AMCEC) EL USO DE LAS ERP'S TRAS LA PANDEMIA POR COVID-19 21 DE OCT DE 2020 10:00 A.M.
22 DE OCT DE 2020 https://bit.ly/3e60802	 C. FERNANDA ROIG ANGELES ESTUDIANTE DE ECONOMÍA EN LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID, ESPAÑA EXPERIENCIA Y LECCIONES DE UNA ESTUDIANTE MEXICANA EN EUROPA. LA VIDA EN LA DIÁSPORA EN TIEMPO DE PANDEMIA 22 DE OCT DE 2020 09:00 A.M.	 DR. ANTONIO PASCUAL FERIA PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE FARMACIAS DE MÉXICO PROTOCOLOS COVID E INFLUENZA EN LA ÉPOCA DE LA PANDEMIA 22 DE OCT DE 2020 10:00 A.M.
23 DE OCT DE 2020 https://bit.ly/3e60802	 MTR. FRANCISCO ROIG RESPONSABLE DE SERVICIO A CLIENTES Y COORDINACIÓN DE EFECTOS FINANCIEROS DE FORTALE, JORDA RESPONSABILIDAD SOCIAL Y SUSTENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS 23 DE OCT DE 2020 09:00 A.M.	 DR. JORGE ALARCÓN NOVOA VICEDIRECTOR ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA, PERÚ PRESENTE Y FUTURO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVERSITARIA 23 DE OCT DE 2020 09:00 A.M.

SÍGUENOS EN VIVO POR NUESTROS REDES SOCIALES

TECNM CAMPUS ITAO @ITAOFFICIAL



EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO
CAMPUS ÁLVARO OBREGÓN



Del 19 al 23 de octubre del 2020 se realizó el Tercer Congreso Internacional de Ingenierías “La Transformación Digital en Tiempos de Disrupción y Nueva Normalidad”, con la participación de ponentes nacionales e internacionales procedentes de España, Uruguay, Colombia, Pero, Suiza y Canadá.

A este Tercer Congreso asistieron los 668 estudiantes, así como la totalidad de la plantilla docente y administrativa.

Así mismo fueron impartidos 7 talleres en los que participaron un total de 381 estudiantes de las 3 carreras: Curso Básico de PHP; Herramientas digitales para el emprendimiento y crecimiento de mi marca; Curso Básico de AutoCAD; Lectura Veloz, ¿En verdad funciona? Y si, si ¿Cómo se hace?; Fundamentos de CCTB-Una opción para el autoempleo; Responsabilidades Tecnológicas para la era de la Transformación Digital y Análisis Mercadológico en Mapa Digital OVIE.

En el seno del 10° Aniversario del campus Álvaro Obregón se llevó a cabo la primer reunión virtual con familias de estudiantes de primer semestre de ITAO, la cual tuvo como objetivo escuchar las necesidades y opiniones de los madres, padres y/o tutores de los estudiantes de nuevo ingreso.



Se instrumentó un programa de visitas industriales virtuales destacando:

- **Visita al Centro Nacional de Metrología por el Día Mundial de la Metrología con conferencias en Metrología Mecánica y Física.**

Y actividades académicas complementarias dentro de las que destacan:

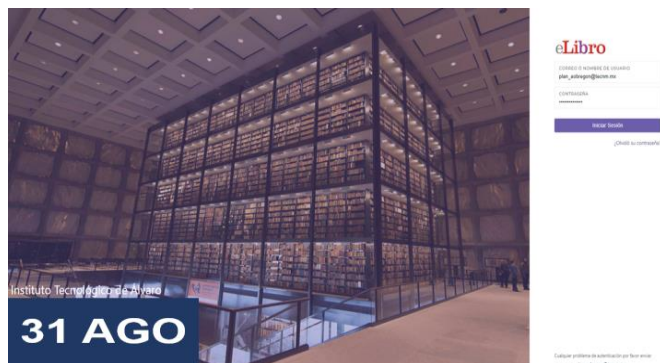
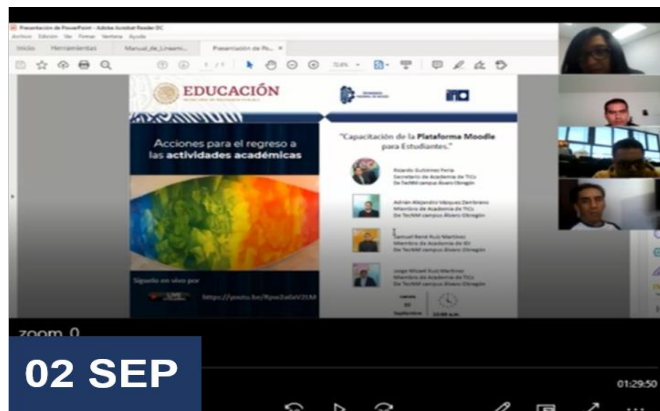
- **Ciclo de conferencias en la Semana Nacional de Educación Financiera en las áreas de Banca Digital Segura; Tip's para comenzar a Invertir y Conociendo las Finanzas Personales.**
- **Durante esta semana fue asignada de manera directa a ITAO la conferencia "Mi Sueño Es" donde participaron 257 estudiantes.**
- **Ciclo de conferencias INEGI con los temas de Herramientas Digitales para realizar Estudios de Mercado; Generación de Estadísticas para Estudios de Mercado mediante Herramientas del INEGI; Identificación de Rutas Optimas en la Cadena de Suministros mediante el uso del MDM en línea y el Uso de Bases de Datos Electrónicas para la creación de Estrategias de Mercado.**
- **Asistencia al Evento Lighting América 2020 en el Centro BANAMEX (Esta si fue de manera presencial porque se realizo en el mes de febrero del año 2020).**
- **Conferencias sobre la Informática Forense frente a los nuevos desafíos de México; Diseño de Caja de Luz y Mesa de Diálogo de un Diseñador Industrial.**



Durante el año 2020 se gestionaron becas para los estudiantes del ITAO con lo que se logró beneficiar al 26% de la matrícula total del Instituto, con un total de 173 estudiantes beneficiados.

NÚMERO DE BECAS OTORGADAS POR CARRERA				
CARRERA	ESCRIBIENDO EL FUTURO	TELMEX	MANUTENCIÓN	TOTAL
ITIC´s	36	6	18	60
IGEM	64	6	17	87
IDIN	16	0	10	26
TOTAL	116	12	45	173

Fuente: Subdirección de Planeación y Vinculación, ITAO, enero 2021.

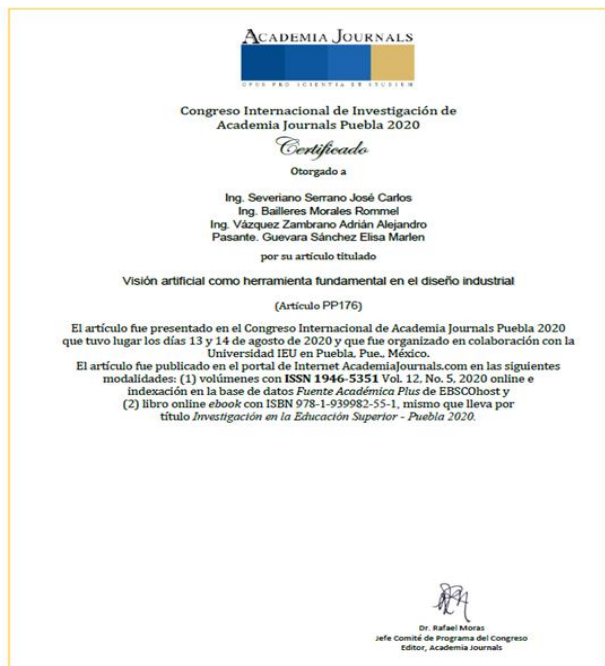


Durante el año 2020, la Coordinación de Lenguas Extranjeras de ITAO aplicó una estrategia de continuidad académica a distancia virtual capacitando a su personal docente en Herramientas Tecnológicas. Para ello:

- **El personal docente de este centro recibió 9 cursos de capacitación.**
- **Fueron subidos a la plataforma de Google Classroom 23 cursos del idioma Inglés.**
- **Fueron ofertados 3 tipos de cursos: Regulares; Sabatinos y abierto Mixto e Intensivo de Inglés.**
- **Se estableció una estrategia de recuperación para estudiantes que no pudieron participar en cursos a distancia.**
- **National Geographic Learning fungió como un aliado estratégico para lograr un 100% del avance programático ya que proporciono a ITAO códigos de libros digitales abiertos.**
- **28 estudiantes egresaron de la tercer generación del programa de Inglés en el TecNM campus Álvaro Obregón acreditando los 10 niveles del idioma equivalente al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia.**

EJE DE DESARROLLO

**FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN,
EL DESARROLLO CIENTÍFICO,
TECNOLÓGICO, DE INNOVACIÓN Y EL
EMPRENDIMIENTO.**



Se fomentó la participación en foros de Investigación con ponencias, elaboración de material didáctico, cursos de capacitación y la implementación de diversos sistemas de información:

- Docentes de ITAO participaron en el Tercer Congreso Internacional de Ingenierías con 9 ponencias.
- El director de ITAO participó como ponente en los siguientes eventos: “Encuentro de Jóvenes, el Empleo y sus Valores en Álvaro Obregón”; “Educación y Desarrollo Humano: Perspectivas para México a partir del Covid-19” y “Educación y Tecnología en las Post Pandemia: Visión desde México”.
- Docentes de ITAO participaron en la Academia Journals con el artículo publicado “Misión artificial como herramienta fundamental en el Diseño Industrial”.
- Se diseñó un problemario para la carrera de IGEM en la materia de Estadística Inferencial II con 17 prácticas.
- Se diseñó el taller de Refrigeración Doméstica.
- Se diseñaron e implementaron el Sistema de Informático de Apoyo a Procesos Académicos Administrativos (SIAPPA); el Sistema Informático de Registro para Eventos Académicos (SREA); el Sistema Integral de Información (SII) y el Sistema Integral de Administración Escolar 2.0 (este sistema se difundió en todo el Tecnológico Nacional de México a partir de un esquema de colaboración con la Dirección de Promoción Cultural-Deportiva del Tecnológico a nivel nacional).
- Se diseñó y fabricó equipo del laboratorio de Ciencias Básicas.





12.- La estudiante Yuritzi López Magaña, participó en la Convocatoria POSIBLE 2020, con el proyecto “Interactuando con el universo y nuestro planeta tierra”. Su folio es 06102020645348 y continúa en la segunda etapa de evaluación.

Esta Convocatoria fue patrocinada por Fundación Televisa y Nacional Monte de Piedad.

gob.mx

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN DEFINITIVA

No. de registro	Empresa o Institución
1602786	Tecnológico Nacional de México
1602786-12	Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón

Con fundamento en la Base Cuarta, fracción IV de las Bases de Organización y Funcionamiento del Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas, se otorga la presente constancia.

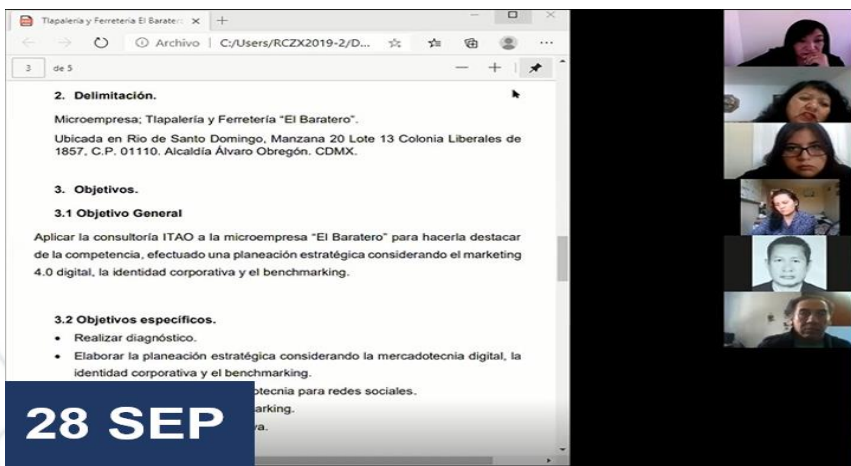
DAVID MEJIA GOMEZ

Director de Procesos Jurídicos

El campus Álvaro Obregón cuenta con el registro de RENIECYT que es el Registro para la Plataforma Informática y Base de Datos que contiene la información Pública del CONACYT.



En TecNM campus Álvaro Obregón consolidó los servicios de Consultoría Micro y Pequeñas Empresas de la Ciudad de México. A través de la Consultoría ITAO se apoyan acciones de Emprendimiento, Financiamiento, Jurídico-Fiscal, Recursos Humanos, Calidad, Producción, Tecnologías e Innovación.



Durante el año 2020 se dio atención a 4 microempresas y 2 instituciones públicas con la participación de Consultores Seniors.

La Consultoría ITAO consiguió apoyo financiero a una microempresa a partir de las gestiones realizadas ante Fondo de Desarrollo Social de la Ciudad de México.

En materia de vinculación con los sectores Público, Privado y Social, TecNM campus Álvaro Obregón firmó los siguientes 24 convenios de colaboración durante el 2020:

- Fundaciones Unidos por la Pobreza
- Yolia Niñas de la Calle
- Casa de la Sal
- Ayok Asociación Civil
- Instituto Practico Yoshikai
- Gendes
- Mercado 10 A.C.
- Soluciones Pedagógicas
- Mant. Comercial e Ind. Escobedo
- Nextep
- Servife
- Grupo Expo
- Sistemas de Aire
- Asesoría Fiscal Yoshikai
- Fredel
- Solex Vintel
- Asociación de Empresarios y Ciudades Hermanas A.C. (AECHAC)
- AM Roma
- Fiesta Café
- Oncue
- Cero Virus
- Qsin
- Ambidiestros
- Instituto Tecnológico de Cuautla

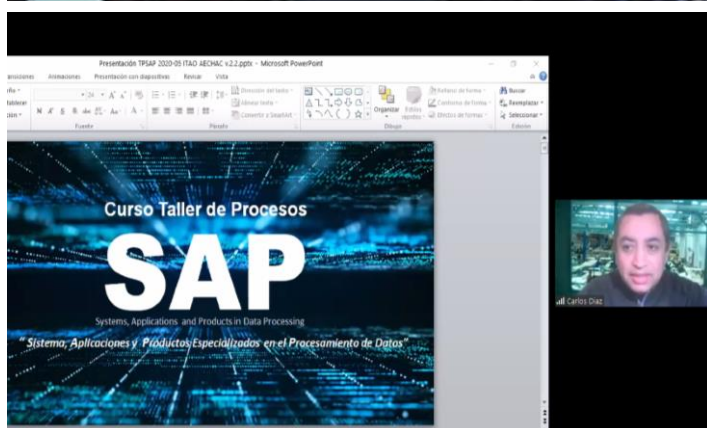


EL “**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO,
CAMPUS ÁLVARO OBREGÓN**”,
Y LA “**ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS Y
CIUDADES HERMANAS A.C.**”

MANIFIESTAN SU INTERÉS EN LLEVAR A CABO ACTIVIDADES CONJUNTAS, EN EL ÁMBITO DE SUS RESPECTIVAS COMPETENCIAS, UNIENDO RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER LA FORMACIÓN EN INGENIERÍA DE LOS ESTUDIANTES DEL ITAO, COADYUVANDO A LA FORMACIÓN DE UNA SOCIEDAD JUSTA, DEMOCRÁTICA Y HUMANA EN ENTORNOS SUSTENTABLES.


CP. HÉCTOR AGUILERA CAMACHO
ASOCIACIÓN DE EMPRESARIOS Y CIUDADES
HERMANAS A.C.”


MTRO. SALVADOR HERRERA TOLEDANO
DIRECTOR DEL ITAO



Las acciones desarrolladas por el Consejo de Vinculación de TecNM campus Álvaro Obregón durante el 2020 fueron las siguientes:

1. Participación en la Inauguración del “Corredor Turístico, Gastronómico y Cultural Metropolitano”, realizado en Naucalpan, Estado de México.
2. Intervención musical del cantante FOSSAS en el marco del Día Internacional de la Mujer.
3. Conferencia “Autoconfianza-Independencia” de la Coach Ontológico. Lic. Keila Karina Torrealba Liendo.
4. Impartición de los “WEBINARS SAP, ERP Industry 4.0 Strategy”, por el Ing. Carlos Díaz Medina, Presidente de ANMEC A.C.
5. Apoyo en la gestión de créditos otorgados por el gobierno de la Ciudad de México para microempresarios afectados por la pandemia COVID-19.
6. Gestión de apoyo a estudiantes que se encuentran realizando Residencia Profesional.
7. Firma de acuerdo de colaboración y convenios en materia de Servicio Social y Residencia Profesional ANMEC y FREDEL Inmobiliaria.
8. Gestión de apoyo económico con empresas para el proceso de inscripción y reinscripción de estudiantes, a causa de problemas económicos por la pandemia por Covid-19.
9. Realización del Foro Jóvenes, el empleo y sus Valores en la Alcaldía Álvaro Obregón.



10. Asistencia al Evento Nacional Deportivo AECHAC con presencia del Sr. Mauricio Sulaimán.
11. Participación del Director de ITAO Mtro. Salvador Herrera Toledano, en la XX semana Colombia-China.
12. Organización del evento “Foro Internacional del Empoderamiento Económico y Social de la Mujer 2020”
13. Participación en el Tercer Congreso Internacional de Ingenierías “La Transformación Digital en tiempo de Disrupción y Nueva Normalidad”, con la ponencia “El Uso de las ERP´s tras la Pandemia por Covid-19”, impartida por el Ing. Carlos Enrique Díaz Medina, Secretario del COVITAO.
14. La Asociación ANMEC proporcionó la sala virtual de zoom para el Tercer Congreso Internacional de Ingenierías (con un aforo de 480 personas) y eventos institucionales.
15. Realización del evento “Empoderamiento de la Mujer y Acciones por la NO VIOLENCIA”.
16. Participación en la Cumbre Mundial del conocimiento a través del Mtro. Salvador Herrera Toledano Director del ITAO.
17. Participación en la Reunión con la Alcaldía Benito Juárez, para promover la realización de Servicio Social y Residencias Profesionales de los estudiantes del ITAO.
18. Coordinación para realizar visitas industriales virtuales con empresarios del AECHAC.

egresados[®] itao

Editar



Egresados TecNM campus Alvaro Obregon

@tecnmegresadositao · Comunidad

Editar Llamar

Ahora eres admin. del grupo

Eunice Merari Vinculacion añadió a Alex

Eunice Merari Vinculacion añadió a Angelica ITAO biblioteca

+52 1 55 1490 1511 se unió a través de un enlace de invitación

+52 1 55 6191 3475 se unió a través de un enlace de invitación

+52 1 55 8458 3053 se unió a través de un enlace de invitación

Valeria Gonzalez Alumna ITAO se unió a través de un enlace de invitación

Ciro Alumno ITAO se unió a través de un enlace de invitación

Karla Alumna Itao se unió a través de un enlace de invitación

+52 1 55 5103 0786 se unió a través de un enlace de invitación

+52 1 55 6019 5421 se unió a través de un enlace de invitación

+52 1 55 2087 2564 se unió a través de un enlace de invitación

+52 1 55 6125 6769 se unió a través de un enlace de invitación

El TecNM campus Álvaro Obregón implementó un Sistema de Seguimiento de Egresados a través del cual se identificó que el 55% de los egresados encontraron trabajo durante los primeros 6 meses a partir de su egreso y un 30% de egresados, desafortunadamente , perdieron su empleo a causa de la pandemia Covid-19.

Durante el ejercicio 2020 se atendieron 41 proyectos de Residencia Profesional que, a pesar de la contingencia sanitaria, llegaron a excelente conclusión.



El ITAO cuenta con un catálogo de 11 cursos externos de capacitación, que permiten coadyuvar en la educación continua de su comunidad tecnológica, egresados y público en general, los cursos son:

- **Instalaciones Eléctricas Residenciales y Comerciales inteligentes.**
- **Impresión 3D.**
- **Técnicas de Sublimación y Vinil.**
- **Técnicas de manejo de Almacén.**
- **Adobe Illustrator.**
- **Emprendedurismo.**
- **Finanzas Personales.**
- **Administración del Tiempo y manejo de estrés.**
- **Habilidades Gerenciales.**
- **Creación y Administración de Cursos Virtuales en una Plataforma Educativa.**



Se concreto un trabajo colaborativo con el TecNM campus Cuautla.

Se iniciaron los trabajos para la firma de un Acuerdo de Colaboración entre ambos campus con la finalidad de generar sinergia en los rubros:

- 1) Académico**
- 2) Investigación**
- 3) Capacitación**
- 4) Cultura y Deporte**





EJE DE DESARROLLO

EFFECTIVIDAD ORGANIZACIONAL



29. Se obtuvo la Declaratoria de Sujeción de Régimen de Dominio Público de la Federación del inmueble donde está asentado ITAO.

(RFI 9-71132-6)

El INDAABIN realizó el Dictamen valuatorio del predio y se está trabajando con el Lic. Rodrigo Alonso Caballero de la Dirección Jurídica de TecNM, en reuniones mensuales con el área de Concertación Política del Gobierno de la CDMX.



La cultura de la prevención civil ha sido de vital importancia en el Tecnológico Nacional de México. En el campus Álvaro Obregón se llevaron a cabo:

- Un simulacro de emergencia y evacuación el 20 de enero del 2020 con la participación del 100% de la comunidad tecnológica.
- Mantenimiento de las instalaciones a fin de generar seguridad y protección de la comunidad.
- Implementación de un plan de acceso al instituto para personas con discapacidad.
- Instalación de señalización relacionados con la normas de seguridad ante Covid-19.



Se entregó en tiempo y forma:

a) La información solicitada por la Dirección de Planeación y Evaluación del TecNM con base al calendario de recepción de información 2020:

- Informe de Rendición de Cuentas 2019.
- Programa Operativo Anual.
- Evaluación Programática Presupuestal.
- Estructura Educativa.
- Anteproyecto de Inversión.
- Cédula de Mantenimiento Menor.
- Recuento Físico de Instalaciones.
- Reporte de Obra.
- Seguimiento de Indicadores.
- Formatos Estadísticos de Vinculación.



DeclaraNet



ESTRATEGIAS DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS
DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, 2019

GENERALIDADES

El Tecnológico Nacional de México (TecNM), ha determinado establecer estrategias claras y realizar las gestiones necesarias para optimizar los recursos disponibles, adoptando una postura austera, responsable y consistente referente a los recursos a disponer en el año fiscal 2019, alineándose a lo establecido en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, título séptimo, artículo 134.

Así, el TecNM como un órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Educación Pública, con autonomía técnica, académica y de gestión, hace patente su compromiso por implementar y dar seguimiento a todas las estrategias que sean necesarias para gestionar las políticas de austeridad y uso óptimo de los recursos que

institutos Tecnológicos Federales, 4 Centros Regionales de Equipo, 1 Centro Interdisciplinario de Investigación y n Técnica y 1 Centro Nacional de Investigación y Desarrollo país, alineándose a las disposiciones de austeridad, ajuste del y modernización de la gestión pública; acorde a las medidas ipina presupuestaria a que se refiere el artículo 13 del is de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019 (PEF 2019).

rán como objetivo reducir gastos en actividades adjetivas y s sustantivas del proceso educativo, teniendo en cuenta las eridad y optimización de recursos, de tal manera que las servicios educativos ofertados mantengan o eleven las ción requiere al ser la Institución Educativa de Nivel Superior el país, que contribuye de manera significativa a la movilidad ad de la educación superior en México, teniendo en cuenta el el Gobierno Federal.

interior, el TecNM emite para tal efecto las:

TERIDAD, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DEL
CNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, 2019

00, Cva. Avda. Accademia Sanito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México.
Tel: (55) 5611 7100 ext. 1141 - direccion@tecnm.mx
www.tecnm.mx

Estados Financieros



b) La información solicitada por la Dirección de Finanzas, Personal y Materiales del TecNM con base al calendario de recepción de información 2020:

- Reportes del Programa de Capacitación Anual “PAC”.
- Reporte de Declaración de Situación Patrimonial y de Intereses.
- Reporte de los Estados Financieros.
- Reporte de las Estrategias de Austeridad.
- Reporte de Transparencia y Rendición de Cuentas.

Para proporcionar conexión a internet a la comunidad estudiantil, académica y directiva el campus Álvaro Obregón contó con los siguientes enlaces.

ENLACES PARA CONEXIÓN A INTERNET EN EL ITAO		
COMPAÑIA	No. Enlaces	Velocidad MB/S
TELMEX (SCT)	1	100/MB/S
TOTAL PLAY	8	200/MB/S
TELMEX	1	3/MB/S
TOTAL DE NODOS DE DATOS	260	
TOTAL DE NODOS DE VOZ	22	
TOTAL DE NODOS	282	

Fuente: Subdirección de Servicios Administrativos. ITAO. Enero 2021

El ITAO capacitó al personal directivo en los siguientes temas:

- **Curso de Excel**
- **Uso y Manejo de Extintores**
- **Ética Pública**
- **Computo Básico**
- **Trabajo en Equipo**
- **Ortografía y Redacción**
- **Derechos Humanos y Género**
- **Taller de SIX SIGMA Básico.**
- **Calidad Laboral e Inteligencia Emocional en centros de trabajo.**
- **Conflictos de Interés en el Servicio Público**
- **Prevención en las Escuelas**
- **Diagnostico y Mantenimiento en las Escuelas.**
- **Taller de Estrategias para la Detección de Adicciones y Violencia en las Escuelas**
- **Legislación Ambiental**
- **SIPLAN 4.0**
- **Bibliotecas Digitales (ENI, Alfa Omega, Mc Graw Hill, Grupo Difusión Científica)**





**American Registrar
of Management Systems®**

**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD**

El alcance de esta certificación incluye:

Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón
Instituto Tecnológico de Frontera Comalpa
Instituto Tecnológico de La Chontalpa
Instituto Tecnológico de Milpa Alta
Instituto Tecnológico de Tláhuac
Instituto Tecnológico de Tlalpan
Instituto Tecnológico de Toluca
Instituto Tecnológico de Minatitlán
Instituto Tecnológico de Tecmatlán
Instituto Tecnológico de Pochutla



ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 65/11



Fecha de emisión:
10/Sep/2019
Registro: DAC180814.EMS
Fecha de expiración:
14/Ago/2021
Fecha primera emisión: 14/Ago/2012

Por el comité de certificación:



Ver 02
13-12-10

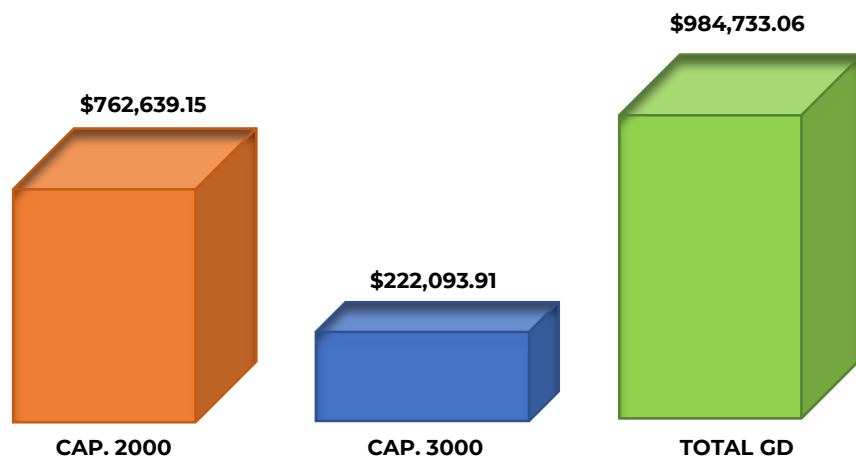
ESTE CERTIFICADO ES PROPIEDAD DE AMERICAN REGISTRAR OF MANAGEMENT SYSTEMS LLC.
22211 IH 10 West, Suite 1206, CP. 78257, SAN ANTONIO, TX. Phone (214) 230 55 30. LA CERTIFICACIÓN SE VALIDA PERIÓDICAMENTE POR MEDIO DE AUDITORÍAS DE VIGILANCIA.

El ITAO obtuvo la Certificación del Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma la Norma NMX-SAA- 14001-IMNC-2015 / ISO 14001:2015, emitido el 02 de julio del 2020.

TIPO DE CONTRATACIÓN PLAZAS		
	M	H
EMPO COMPLETO EN PRESTAMO TERINO 20)	0	6
EDIO TIEMPO ASE 10)	1	0
ORAS ASIGNATURA ASE 10)	4	10
AZA DE APOYO A LA EDUCACIÓN BJEFE DE OFICINA ASE 10)	0	1
SUBTOTAL:	5	17
TOTAL:	22	

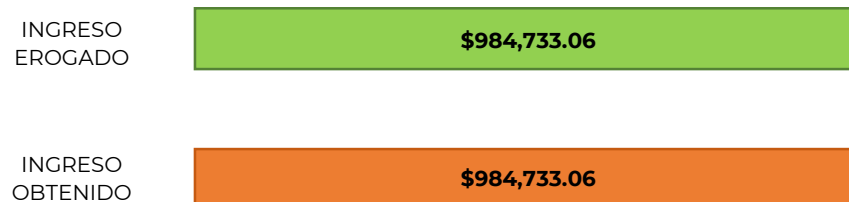
El ITAO contó con un total de 22 plazas adscritas (14 plazas de Docentes de Asignatura, 1 plaza Docente 1/2 tiempo, 6 plazas de Docentes Tiempo Completo en calidad de préstamo y 1 plaza de personal de apoyo a la educación).

GASTO DIRECTO OBTENIDO 2020



Fuente: Subdirección de Servicios Administrativos. ITAO. Enero 2021

GASTO DIRECTO EJERCIDO 2020



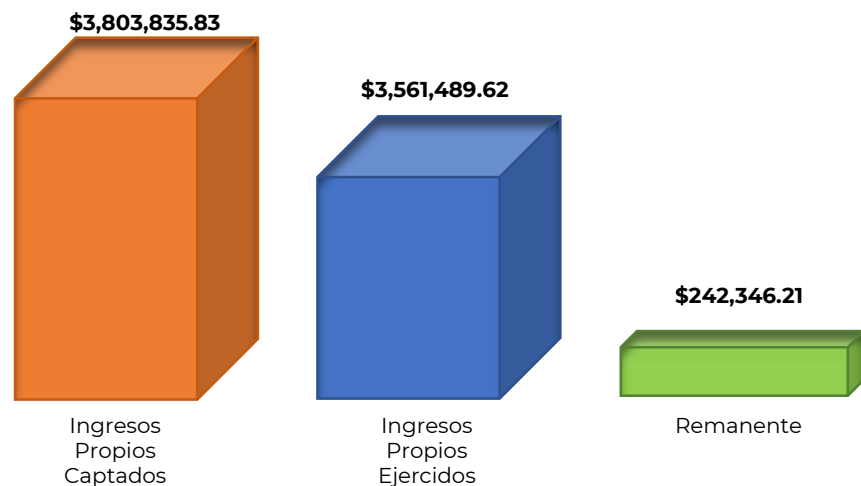
Fuente: Subdirección de Servicios Administrativos. ITAO. Enero 2021

El ITAO, cuenta con dos fuentes de recursos los cuales son denominados Gasto Directo (recurso asignado por la Tesorería de la Federación a través del TecNM) e Ingresos Propios (recurso generado por el mismo Instituto).

El Instituto obtuvo para el ejercicio 2020 un recurso por la cantidad de \$1, 531,000.00 (Un millón quinientos treinta y un mil pesos 00/100 M.N.) y derivado de la contingencia sanitaria COVID-19 hubo un reducción presupuestal del 50% a partir de los meses de mayo, junio, julio, agosto, septiembre octubre y noviembre quedando un presupuesto asignado para el Instituto por \$ 984,733.60 (Novecientos ochenta y cuatro mil setecientos treinta y tres pesos 60/100 M.N.).

Así mismo, se erogó presupuesto para el logro de los proyectos académicos, de acuerdo con los procesos estratégicos derivados del Programa Operativo Anual en los capítulos 2000 “Materiales y Suministros” por la cantidad de \$762,639.15 (Setecientos sesenta y dos mil seiscientos treinta y nueve pesos 15/100 M.N.) Por capítulo 3000 “Servicios Generales” se ejerció la cantidad de \$222,093.91 (Doscientos veintidós mil noventa y tres pesos 91/100 M.N.), los cuales se ejercieron al 100%.

INGRESOS-EGRESOS 2020



Fuente: Subdirección de Servicios Administrativos. ITAO. Enero 2021

Los Ingresos Propios captados en el ejercicio 2020 fueron por la cantidad de \$3,803,835.83 (Tres millones ochocientos tres mil ochocientos treinta y cinco pesos 83/100 M.N.) de los cuales se erogaron la cantidad de \$3,561,489.62 (Tres millones quinientos sesenta y un mil cuatrocientos ochenta y nueve pesos 62/100 M.N.) quedando un remante para el ejercicio 2021 por \$242,346.21 (Doscientos cuarenta y dos mil trescientos cuarenta y seis pesos 21/100 M.N.)



ESTRATEGIAS DE AUTERIDAD EN ITAO EN EL AÑO 2020

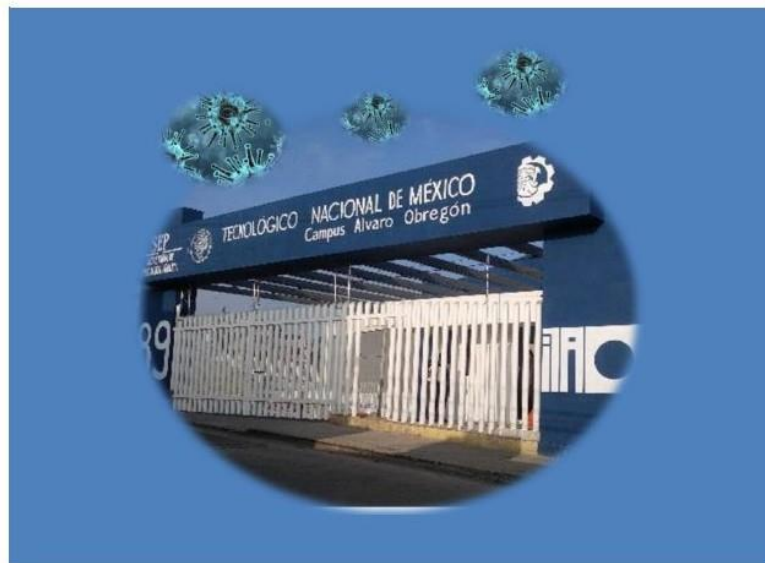
No.	Estrategias para la Reducción de Gastos	Reducción/Aumento por Estrategia	Reducción/Aumento por Estrategia (%)
II	Gastos por conceptos de viaticos y pasajes nacionales e internacionales	-\$60,775	-99.12%
IV	Gastos en simposios, convenciones, esposiciones, eventos y/o espectaculos academicos, culturales y deportivos	-\$29,808	-100.00%
V	Gastos para el control en las actividades de mantenimiento y servicios a oficinas	-\$18,500	-100.00%
VIII	Contratación de servicios consolidados	-\$281,160	-17.98%
XI	Gastos por servicios de telefonía	-\$4,400	-22.95%
XIV	Gastos de servicios de publicidad	-\$14,000	-100.00%
XV	Gastos en materiales y útiles de papelería	-\$49,348	-34.21%

Fuente: Subdirección de Servicios Administrativos. ITAO. Enero 2021

Se cumplió con las estrategias de austeridad, transparencia y rendición de cuentas a través del comparativo de lo ejercido en cada una de las estrategias con relación al año 2019, generando un ahorro en las estrategias de viáticos y pasajes con una reducción del 99%, eventos y reuniones con aforos grandes con un ahorro del 100% y mantenimiento y servicios a oficinas del 100% derivado principalmente por las restricciones sanitarias ante la contingencia sanitaria por COVID-19.



PROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE ANTE COVID-19



44.- Se elaboró el Programa de Seguridad e Higiene ante Covid-19 tomando en cuenta los siguientes puntos:

- **Marco Normativo**
- **Antecedentes y alcance de la orientación por COVID-19**
- **Personal adscrito y matrícula estudiantil**
- **Medidas de seguridad para prevenir el contagio por la pandemia COVID-19**
- **Medidas en caso de contagio o sospecha**
- **Información y orientación.**



45.- El día 19 de junio fue aplicado un test en la comunidad ITAO, para medir el impacto psicológico, social y económico a causa del confinamiento por el COVID-19.



EJE DE TRANSVERSAL

EVOLUCIÓN CON INCLUSIÓN, IGUALDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Cursos de Capacitación de Auditores Internos

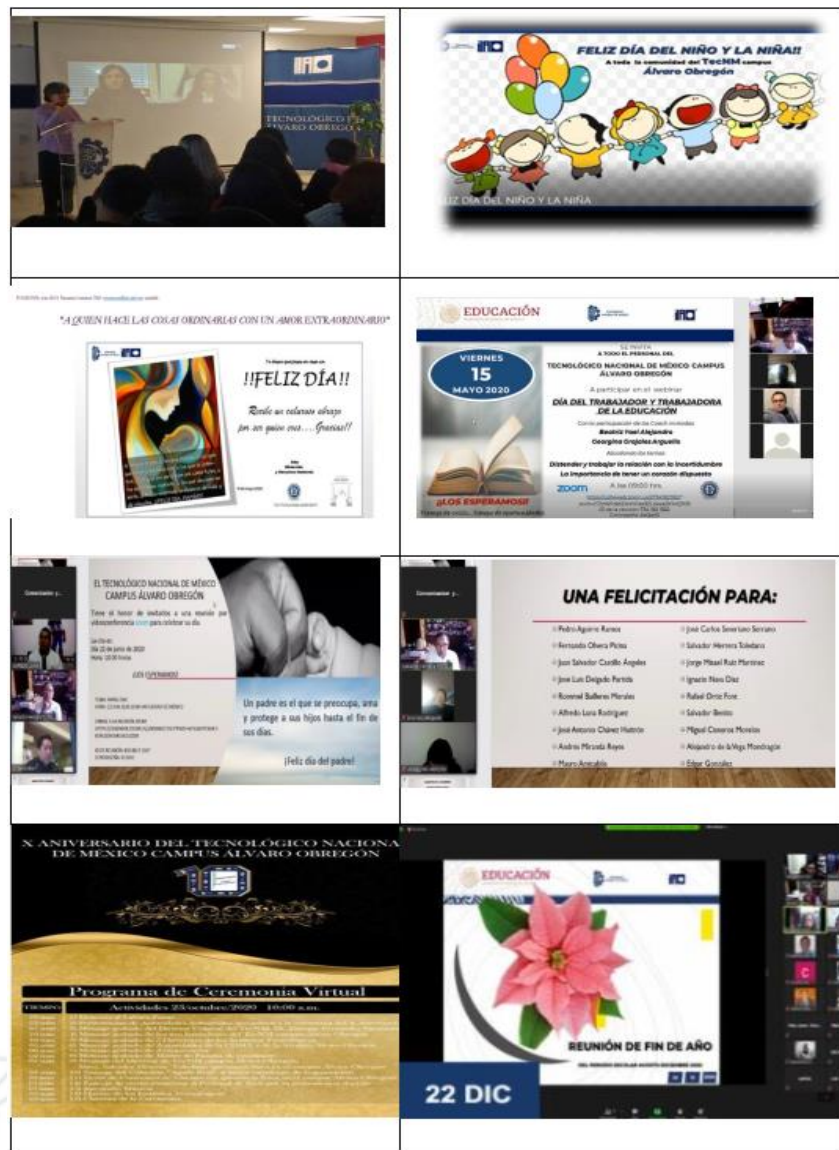
Curso de capacitación	Auditores capacitados	Horas de capacitación
Auditorías Remotas	Enriqueta Hernández Ibáñez Ricardo Gutiérrez Feria Pedro Aguirre Ramos	40 hrs.
ISO 9001:2018 para auditorías de Sistemas de Gestión	Enriqueta Hernández Ibáñez Ricardo Gutiérrez Feria Pedro Aguirre Ramos	10 hrs.
Checklist – Herramienta para auditar	Enriqueta Hernández Ibáñez Ricardo Gutiérrez Feria Pedro Aguirre Ramos	5 hrs.
Agregando valor a las auditorías – ISO 9001	Enriqueta Hernández Ibáñez Ricardo Gutiérrez Feria Pedro Aguirre Ramos	5 hrs.
Análisis de riesgos según la ISO 31000	Enriqueta Hernández Ibáñez Ricardo Gutiérrez Feria Pedro Aguirre Ramos	5 hrs.

Fuente: Subdirección de Servicios Administrativos. ITAO. Enero 2021

En el año 2020 el equipo auditor de TecNM campus Álvaro Obregón se capacitó en los cursos que se aprecian en el cuadro de al lado.

Se evaluaron los tres sistemas de gestión en el Instituto, el Sistema de Gestión de Calidad se evaluó el 05 de octubre de 2020 encontrándose cero no conformidades y tres mejoras a registrar; el Sistema de Gestión Ambiental donde se hallaron dos no conformidades que se solventaron en tiempo y forma; y el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No discriminación cuya auditoría fue cruzada con el TecNM campus Cuautla, donde se detectan oportunidades de mejora.

El Equipo Auditor fue invitado por el TecNM campus Ciudad Cuauhtémoc y el TecNM campus Chicoloapan para realizar sus auditorías internas del Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No discriminación, estas experiencias fortalecen las competencias del equipo auditor del TecNM campus Álvaro Obregón.



El ITAO generó estrategias para mantener el buen clima laboral durante el confinamiento a causa del COVID-19, mediante la celebración a distancia de:

- Día Internacional de la mujer
- Día del Niña y la Niño
- Día de la Madre
- Reunión con motivo del Día del Trabajador (a) de la Educación
- Día del Padre
- Celebración del X aniversario de ITAO.
- Reunión de evaluación de fin de año.
- Cumpleaños del personal.



Con el fin de promover la información integral de los estudiantes de ITAO se realizaron actividades deportivas presenciales hasta marzo del 2020 consistentes en basquetbol, futbol, voleibol, tenis, actividad física para mejorar la salud y cardio funcional con la participación de 122 estudiantes.

Adicionalmente se implementaron programas virtuales denominados “Actívate en Casa” “Mejorando tu Salud en Tiempos de Pandemia” con el fin de que los estudiantes realizaran actividades físicas durante el confinamiento participando 323 personas.



Las actividades Cívico-Culturales durante el año 2020 se estuvieron divididas en 10 talleres en donde participaron un total de 478 estudiantes: Alebrijes; Apreciación de las Artes y Diversidad Cultural; Cine; Danza; Disfraz por Día de Muertos; Expresión Artística; Lectura; MOOC; Escolta y Responsabilidad Social.

Así mismo estudiantes del Instituto participaron en los eventos de Calaveritas Literarias; Disfraz por Día de Muertos; Ofrenda; Evento Musical FOSA y Viralización de la Lectura en TecNM.

Dentro de las actividades culturales en ITAO se llevaron acabo:

- **La jornada de Salud y Medicina preventiva con servicios de detección de VIH y Sífilis; información sobre Métodos Anticonceptivos; Uso del Condón Masculino como femenino; y Métodos Anticonceptivos, así como orientación para casos de Violencia.**
- **La jornada conmemorativa al Día Internacional de la Mujer con la participación en videoconferencia de 3 mujeres de México, Francia y Suiza.**
- **Jornada para la Prevención de la Salud de los Jóvenes con el apoyo del centro de salud San Ángel de la Alcaldía Álvaro Obregón.**
- **Cooperación del Consejo Ciudadano de las Mujeres para brindar información, asesoría y orientación en relaciones con el tema de Equidad de Genero, Discriminación, Inclusión y Libertad de elegir sobre prácticas sexuales y reproductivas sanas.**
- **Primera jornada de Derechos Humanos de los Derechos Sexuales y Reproductivos con el apoyo de La Cotorra Condonería.**
- **Segunda semana de Derechos Humanos y Movimientos Sociales como una propuesta desde las necesidades de las juventudes con el apoyo del colectivo RATIO.**
- **Tercera jornada de Derechos Humanos y Medio Ambiente con el apoyo de la organización CIDI.**
- **En el marco de la conmemoración del Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra las Mujeres se realizo una practica denominada “Una Reflexión acerca de las Violencias Cotidianas”, con el apoyo de la Secretaria de las Mujeres de la Ciudad de México.**





TecNM campus Álvaro Obregón recibió en el mes de octubre del año 2020 su acreditación por parte de la Organización Código R internacional y Re Acción 2030 como aliado estratégico para el logro de los 17 Objetivos de Desarrollo Sustentable de la Agenda 2030.

Así mismo varios equipos del campus Álvaro Obregón participaron en el evento internacional Global Goals JAM en donde tuvieron contacto con expertos en materia de desarrollo sustentable de América Latina y la Unión Europea.

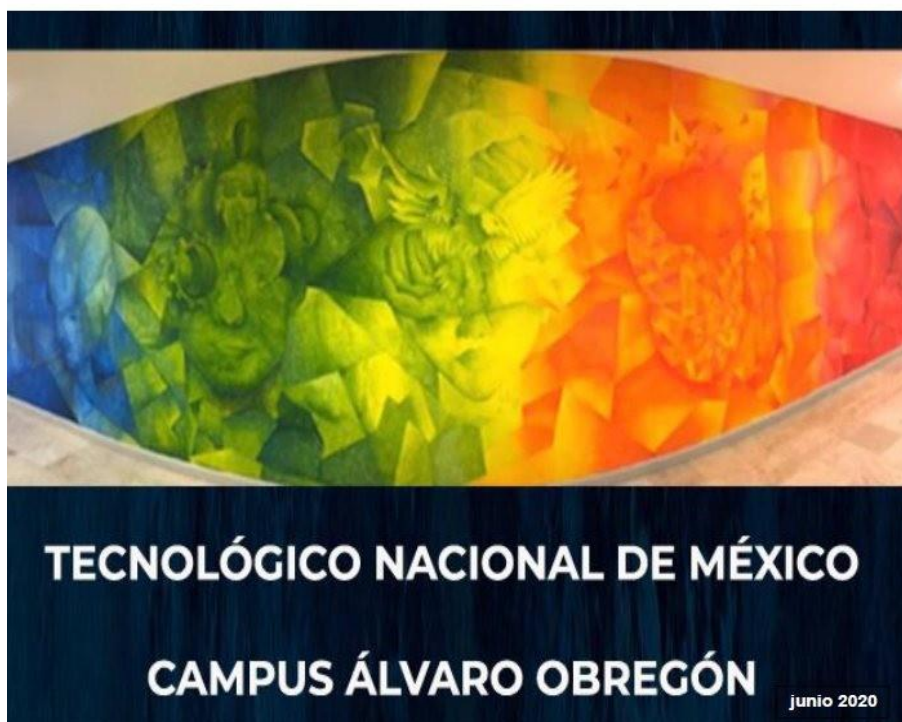




El ITAO colaboró con el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), mediante el préstamo de instalaciones para la coordinación de la zona poniente de la Ciudad de México a fin de realizar el Censo de Población y Vivienda 2020, el cual tuvo como objetivos principales:

- Contabilizar la población residente del país.
- Identificar el número total de viviendas y sus características.
- Identificar las principales actividades socioeconómicas y culturales de la población.

COMUNICACIÓN SOBRE INVOLUCRAMIENTO



El día 14 de junio, el ITAO presentó su Comunicación sobre Involucramiento (COE), al Pacto Mundial de la Organización de las Naciones Unidas.

Con ello reafirma su respaldo a los diez principios del Pacto Mundial en las áreas de derechos humanos, estándares laborales, medioambiente y anticorrupción.



RETOS Y OPORTUNIDADES 2021

- 1. Superar la matrícula escolar obtenida en 2020.**
- 2. Contar con al menos 5 plazas docentes con tiempo completo.**
- 3. Mantener la certificación del Instituto en las Normas ISO 14001-2015, ISO 9001-2015 y la NMXR-025-SCFI-2015**
- 4. Lograr una participación continua de los estudiantes en las etapas nacionales de los eventos promovidos por el TecNM en materia tecnológica, científica, cultural y deportiva.**
- 5. Consolidar un programa de movilidad estudiantil y académica.**
- 6. Sistematizar el proceso de administración de los recursos académicos, humanos, financieros y materiales de la Institución.**
- 7. Gestionar los recursos provenientes del Gobierno Federal para el crecimiento y consolidación de la infraestructura física (construcción y equipamiento).**
- 8. Obtener la escrituración que regularice el predio donde está asentado el Instituto Tecnológico de Álvaro Obregón.**
- 9. Lograr la acreditación de la oferta educativa del ITAO.**
- 10. Consolidar perfiles deseables y cuerpo académicos en el ITAO.**
- 11. Contar con Investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).**
- 12. Gestionar el equipamiento y certificación de talleres y laboratorios.**
- 13. Desarrollar, instrumentar y aplicar materiales educativos virtuales**
- 14. Concretar programas académicos bajo el esquema de educación a distancia**
- 15. Fortalecer la Internacionalización de las actividades académicas en el ITAO**