



# EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



# Logros 2020 (enero-junio) del TecNM campus Álvaro Obregón

Julio 2020



**1.- Se logró un crecimiento de 3.8% en la matrícula registrada en el primer semestre del año 2020, respecto al mismo período del año 2019.**

Carrera	Ene-Jun 2019		Ene-Jun 2020	
	H	M	H	M
ITIC's	135	54	127	60
IGEM	113	125	85	166
IDIN	74	57	86	55
<b>Total</b>	<b>558</b>		<b>579</b>	



## 2.- Principales acciones de tipo académico realizadas durante el confinamiento:

- Planta académica actualizada al 100% en competencias digitales.
- Incorporación del uso de las TICs en el proceso enseñanza-aprendizaje en los 3 programas educativos.
- Docentes del ITAO diseñaron e impartieron cursos en el uso de herramientas tecnológicas (Google classroom, edmodo, Moodle, Zoom, Hangouts, Teams, Jitsi y pizarra electrónica).
- Se logró el 93% de participación de estudiantes en plataforma educativa utilizada y un avance de los programas académicos del 99%.

N.º	Grupo	Número de estudiantes	Nombre de la asignatura
1	202	45	Legislación Laboral

### 2 Reporte de avance

En el siguiente apartado el/la docente deberá reportar los porcentajes de avance de los programas de estudio y, el porcentaje de participación de los estudiantes en la plataforma por asignatura.

Grupo	Número de estudiantes	Asignatura	Carrera	Participación de los estudiantes en la plataforma durante el periodo reportado [%]	Último subtema atendido	Avance del programa de estudio [%]
202	45	Legislación Laboral	ICEM	88.25%	4.6 Pago por liquidación e indemnización de la relación laboral.	65%

### 3 Reporte de actividades

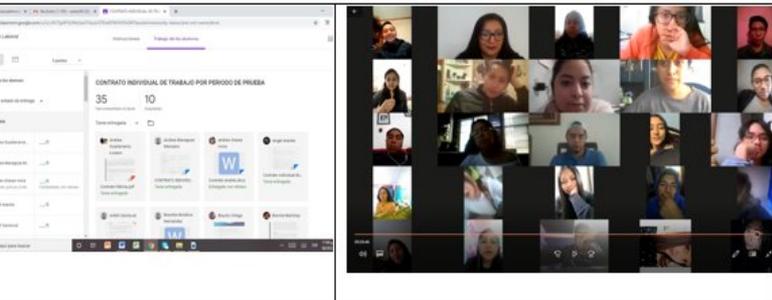
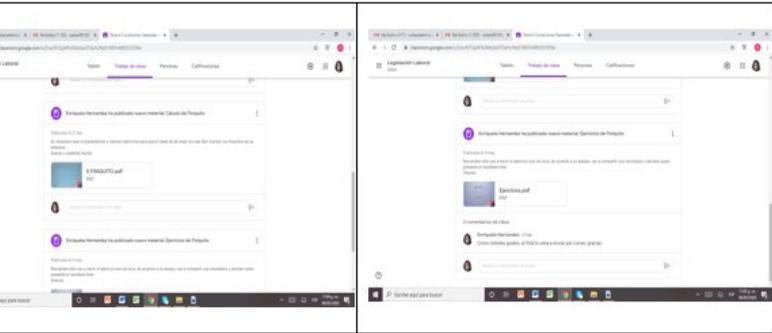
En la siguiente sección el/la docente deberá reportar las actividades académicas desarrolladas por asignatura.

1

Asignatura:	Legislación Laboral	Grupo:	202
Temas atendidos:	<p>3.4 Prescripción de las acciones laborales.</p> <p>4.1 Condiciones generales de trabajo.</p> <p>4.2 Capacitación y adiestramiento</p> <p>4.3 Derechos de preferencia, antigüedad y ascenso.</p> <p>4.4 Trabajo de las mujeres y trabajo de los menores.</p> <p>4.5 Prima de antigüedad</p> <p>4.6 Pago por liquidación e indemnización de la relación laboral.</p>		

Descripción de las actividades docentes:

Fecha	Horario	Actividades
27/abril/2020	09:00-11:30	1. Presentación de contrato individual de trabajo firmado. 2. Presentación de condiciones generales de trabajo.
29/abril/2020	9:00-10:00	3. Debate de artículo 153 A a 153 X
04/mayo/2020	09:00-11:30	4. Plantilla de personal de cada empresa que formaron los estudiantes. 5. Realizan ejercicios de finiquitos de personal por término de contrato por capacitación inicial.
06/mayo/2020	9:00-10:00	6. Resuelven un ejercicio de finiquito de su empresa, realizan el despido de trabajadores de acuerdo a ley por término de contrato.



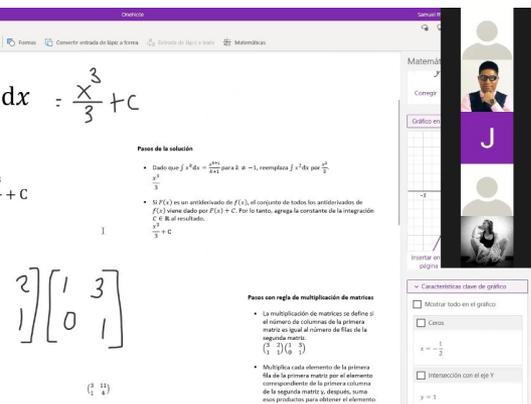
SODOMA										
MANTILA DE PERSONAL DEL SE DE ENERO AL SE DE DICIEMBRE DE 2020										
Nombre del trabajador	Apellido	FECHA	ESTADO							
Margarita Castro Miguel	Castro	14/01/2020	EST							
Carolina Patricia Frenada	Frenada	14/01/2020	EST							
Paulina Guadalupe Branda	Branda	14/01/2020	EST							
Neel Landolf Andrea	Landolf	14/01/2020	EST							
Margarita Wilhelina Sotelo	Sotelo	14/01/2020	EST							
Henry Rodriguez Branda	Branda	14/01/2020	EST							
Carolina Wilson Estrad	Estrad	14/01/2020	EST							
Ulises Esteban Manzanilla	Manzanilla	14/01/2020	EST							
<b>TOTAL DE PLANTILLA</b>			<b>129</b>							

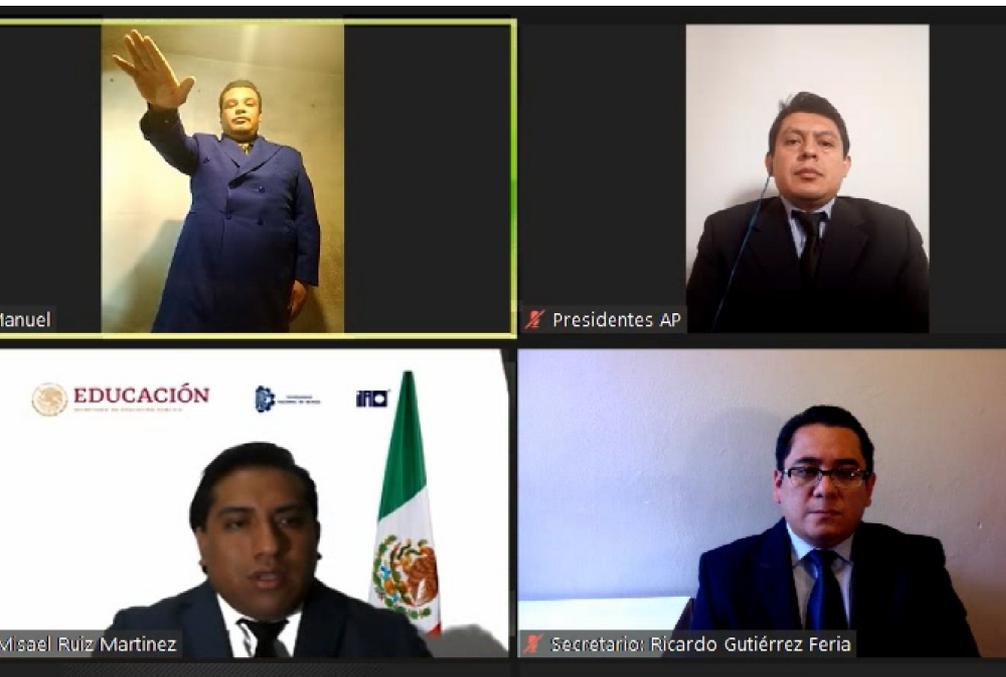
e) Los jefes académicos establecieron comunicación constante con docentes y estudiantes para saber sus condiciones de salud brindándoles apoyo psicológico y médico a través de dependencias con las que existen convenios.

f).- Se logró la certificación de 129 estudiantes en competencias tecnológicas y habilidades profesionales mediante las plataformas de Coursera, Capacítate para el Empleo y Google Activate.

## 3.- El ITAO capacitó a docentes en competencias para el manejo de plataformas educativas a distancia.

No	Nombre de curso de capacitación	Docentes capacitados
1.-	Plataforma Classroom	40
2.-	Video conferencias ZOOM y MEET	40
3.-	Cursos Virtuales en una plataforma educativa	26
4.-	Webinar SAP ERP Industry 4.0 Strategy	40
5.-	Microsoft Team para clases remotas	20
6.-	Formularios de Google	20
7.-	OneNote como pizarra electrónica	15
8.-	Jamboard pizarra digital colaborativa	15
9.-	Idroo pizarra digital colaborativa	15
10.-	Estructura básica para el diseño instruccional e-learning	40
11.-	Moodle básico	16
12.-	Ethical Hacker Security Professional	5
13.-	Legislación laboral	2
14.-	Optimismo Inteligente	15





#### 4.- Se realizó el Primer Acto Protocolario de Titulación a distancia del ITAO.

El 01 de Julio se realizó el primer protocolo a distancia en el I.T de Álvaro Obregón. Fue el Ingeniero José Manuel López García de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, quien dio inicio a esta modalidad.



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

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Ciudad de México, 20/Abril/2020  
OFICIO No. M0021/544/2020  
Asunto: Registro de Especialidad

**SALVADOR HERRERA 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: IGEE-DIN-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 ECONOMICO Y LEGAL DE LOS NEGOCIOS INTELIGENTES Y SUSTENTABLES	DIF-2001	3-2-5
FINANZAS EN LAS ORGANIZACIONES Y LOS NEGOCIOS	DID-2002	2-3-5
LOGISTICA DE PRODUCCION	DID-2003	2-3-5
FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION	DIB-2004	1-4-5
TALENTO HUMANO 4.0	DID-2005	2-3-5
MERCADOTECNIA Y NUEVAS TENDENCIAS	DIB-2006	1-4-5

Nota: El estudio

La imple para resq

Sin más

ATEN| Excelencia

ROCIO E DIRECTX

Mireya Sa José Enrí

REPO|AG



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

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Ciudad de México, 20/Abril/2020  
OFICIO No. M0021/533/2020  
Asunto: Registro de Especialidad

**SALVADOR HERRERA 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: ITIE-SIP-2020-01, correspondiente al plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (clave: ITIC-2010-225), a partir de Febrero de 2020 hasta Febrero de 2022.

Asignatura de la Especialidad	Clave de Asignatura	Créditos
TÓPICOS AVANZADOS DE BASE DE DATOS	SIB-2001	1-4-5
SEGURIDAD EN REDES Y APLICACIONES	SID-2002	2-3-5
SEGURIDAD EN APLICACIONES WEB	SID-2003	2-3-5
ADMINISTRACION DE RIESGOS DE SEGURIDAD	SIL-2004	4-3-5
DISEÑO Y FACTIBILIDAD DE PROYECTOS DE TI	SIB-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 25.

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.

ATEN|MENTE  
Excelencia en Educación Tecnológica



**ROCIO ELIZABETH PULIDO OJEDA**  
DIRECTORA

Mireya Sarai García Vázquez- Secretaria Académica, de Investigación e Innovación.  
José Enriquez García - Director de Asuntos Escolares y Apoyo a Estudiantes.

REPO|AG

## 5.- Diseño y autorización de especialidades para las carreras de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones e Ingeniería en Gestión Empresarial.

Carrera	Especialidad
Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	Seguridad Informática en Proyectos de TI, con clave: <b>ITIE-SIP-2020-01</b>
Ingeniería en Gestión Empresarial	Dirección e Innovación de Negocios Inteligentes y Sustentables, con clave: <b>IGEE-DIN-2020-01</b>

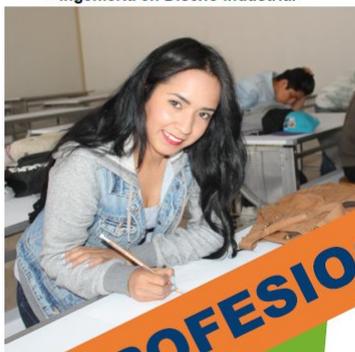




TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
CAMPUS ÁLVARO OBREGÓN

*Ven y conoce nuestras carreras*

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



1<sup>er</sup> FERIA

PROFESIOGRÁFICA

VIRTUAL

17



de junio, 2020 11:00 a.m.

¡Tu Futuro Profesional Comienza aquí!

Inscríbete y regístrate en:

<https://us02.web.zoom.us/join/register/?ZAsC0qsdzsqH9eND3dXC84SfHGac6zuSSp>



6.- Se realizaron Ferias Profesiográficas Virtuales con aliados estratégicos de instituciones de educación media superior con miras a la realización del proceso de admisión escolar agosto-diciembre 2020:

- ✓ Conalep Magdalena Contreras (17 de junio).
- ✓ Conalep Álvaro Obregón II (24 de junio)
- ✓ Conalep Santa Fe (24 de junio)
- ✓ CETIS 152 (25 de junio)




TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO Campus Alvaro Obregón

Inicio Preguntas Registro Contacto

**Ingeniería en Diseño Industrial**  
Formar en competencias Ingenieros en Diseño industrial, emprendedores y líderes, capaces de identificar, gestionar y producir objeto-producto funcional y estético, en respuesta a las necesidades del contexto global, con innovación tecnológica, conciencia social y ambiental.

**Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones**  
Formar profesionistas capaces de desarrollar, integrar y administrar tecnologías de la información y comunicaciones que contribuyan a la productividad y al logro de los objetivos estratégicos de las organizaciones en un entorno globalizado; caracterizándose por ser líderes, críticos, competentes, éticos y con visión emprendedora, comprometidos con el desarrollo sustentable.

**Ingeniería en Gestión Empresarial**  
Formar profesionales que contribuyan a la gestión de empresas e innovación de procesos; así como al diseño, implementación y desarrollo de sistemas estratégicos de negocios, optimizando recursos en un entorno global, con ética y responsabilidad social.

Facebook Twitter

Login:

Aceptar



Instituto Tecnológico de Alvaro Obregón

**7.- Se realizó el primer examen de admisión a distancia para el ciclo escolar agosto-diciembre 2020 para la oferta educativa del campus Álvaro Obregón, en donde participaron 49 aspirantes.**



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

"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

Ciudad de México, 17/marzo/2020  
OFICIO No. M00.2.1/415/2020  
Asunto: Registro de Ampliación

**SALVADOR HERRERA TOLEDANO**  
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DE ÁLVARO OBREGÓN  
PRESENTE

Hago de su conocimiento que de acuerdo con el Lineamiento para la Integración de Especialidades vigente, se emite la ampliación de registro de la especialidad de **Diseño y Dirección de Proyectos de Innovación Tecnológica Empresarial**, con clave: INTE-DDP-2020-01, correspondiente al plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial, Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Ingeniería en Gestión Empresarial (clave: IDIN-2014-242, ITIC-2010-225, ICEM-2009-201), a partir de Febrero de 2020 hasta Febrero de 2021.

Asignatura de la Especialidad	Clave de Asignatura	Créditos
MODELOS DE INNOVACIÓN	DDD-1801	2-3-5
SEMINARIO DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL	DDD-1802	2-3-5
PROTOTIPADO Y VISIÓN ARTIFICIAL	DDD-1803	2-3-5
MATERIALES AVANZADOS	DDD-1804	2-3-5
SEMINARIO DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN	DDD-1805	2-3-5
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DE BASE TECNOLÓGICA	DDB-1806	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**

Excelencia en Educación Tecnológica

**ROCÍO ELIZABETH RULIDO OJEDA**  
DIRECTORA



Mirreya Sarai García Vázquez- Secretaría Académica, de Investigación e Innovación.  
José Enriquez García.- Director de Asuntos Escolares y Apoyo a Estudiantes.

REPO/ACD/ECR/11

Av. Universidad 1200, Col. Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México.  
Tel. (55) 3600-2511 Ext. 65067, 65059, 65049 y 65077, e-mail: d\_docencia@tecnm.mx  
www.tecnm.mx



## 8.- Se obtuvo la ampliación del registro de una especialidad en la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial.

Carrea	Especialidad
Ingeniería en Diseño Industrial.	Diseño y Dirección de Proyectos de Innovación Tecnológica Empresarial, con clave: <b>INTE-DDP-2020-01</b>



**9.- El día 13 de febrero del 2020, en el marco de la celebración del Día de la Amistad, el ITAO realizó la denominada “JORNADA POR LA PREVENCIÓN DE LAS Y LOS JÓVENES DEL ITAO”.**

**Se contó con la participación de diversas instituciones públicas y privadas con el fin de brindar información a la comunidad estudiantil sobre salud sexual y reproductiva.**



**10.- El día 05 de marzo, el ITAO realizó la jornada de salud "MEDICINA ALTERNATIVA" en donde participaron, directivos, administrativos, docentes y estudiantes con la finalidad de prevenir enfermedades.**



## 11.- Estudiantes del ITAO asistieron a eventos que complementan su formación académica.

Evento	No. de asistentes
Semana de la Educación en México	38
Expo Lighting America	20
Summit CONCAMIN “Transformación Digital”	15
Día Mundial de la Metrología (Centro Nacional de Metrología)	21



## POSIBLE

**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 es patrocinada por Fundación Televisa y Nacional Monte de Piedad.**





EL “TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS ÁLVARO OBREGÓN”, Y LA “ASOCIACIÓN MEXICANA DE ENSEÑANZA EN COMPUTADORAS. A.C.”

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

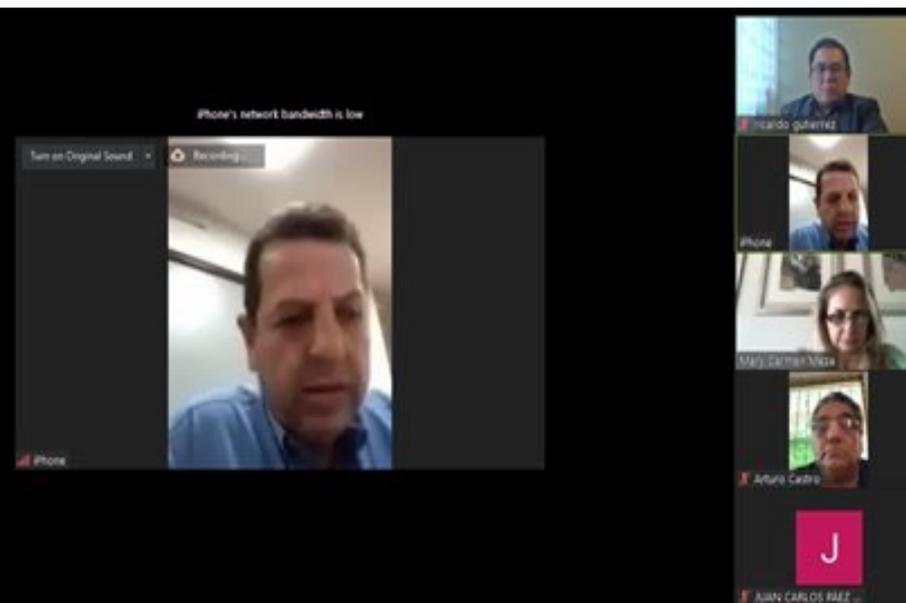
ING. CARLOS ENRIQUE DÍAZ MEDINA  
PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE ENSEÑANZA EN COMPUTADORAS. A.C.

MTR. SALVADOR HERRERA TOLEDANO  
DIRECTOR DEL ITAO

CIUDAD DE MÉXICO, A LOS 07 DÍAS DEL MES DE MAYO DE 2020

**13.- Se firmaron un Acuerdo de Colaboración y convenios de Servicio Social y Residencia Profesional, con la Asociación Mexicana de Enseñanza en Computadoras, A.C. (ANMEC), para beneficio de la comunidad del ITAO en materia de:**

- **Servicio Social**
- **Residencia Profesional**
- **Capacitación**

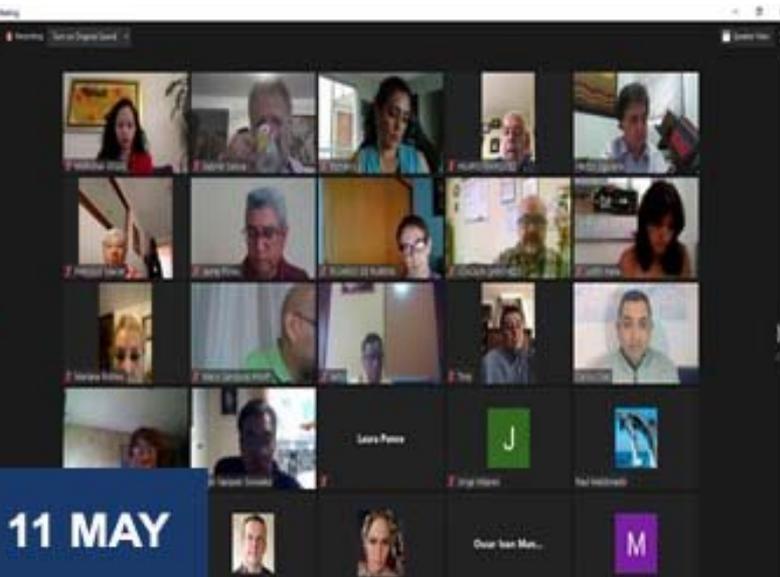


**14.- El ITAO a través de su área de Consultoría PyME y en coordinación con su Consejo de Vinculación y la Asociación de Empresarios y Ciudades Hermanas A.C. (AECHAC), gestionó 67 créditos a micro empresarios de Álvaro Obregón en los programas de apoyo de la Secretaría de Desarrollo Económico de la Ciudad de México.**



**15.- El día 11 de mayo, el ITAO presentó a la Dirección de Desarrollo Económico de la Alcaldía Álvaro Obregón su propuesta de colaboración:**

- 1. Desarrollo profesional para el personal**
- 2. Cursos de Administración Pública**
- 3. Utilización del Centro Maker ITAO para MiPymes**
- 4. Consultoría Especializada para MiPymes**
- 5. Cursos de Verano para hijos de Micro y Pequeños Empresarios**
- 6. Directorio Empresarial de Álvaro Obregón.**
- 7. Gestión para concretar créditos de apoyo a MiPyMEs**
- 8. Programa “Apadrina a un estudiante del TECNAM campus Álvaro Obregón ante COVID 19”**





Asociación de Empresarios y Ciudades Hermanas A.C.



**16.- Obtención de apoyos para 2 estudiantes de \$700.00 por un periodo de 6 meses, por parte del Consejo de Vinculación del ITAO y la Asociación de Empresarios de Ciudades Hermanas A.C. (AECHAC), consistente en el pago del servicio de internet, mediante la realización de actividades administrativas a distancia.**

N.º	N.º de control	Estudiante	Carrera	Grupo	Correo electrónico
1	171210191	García Soto José Gerardo	ITIC	603	gerardo.garcia.36fns@gmail.com
2	161210105	Hernández Ayala Maytee Estefanía	IDIN	807	maytee406hernandez@gmail.com



**COCA-COLA**  
Fundación México



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Programa "Empoderamiento de Mujeres y Pequeños Negocios"



26 DE JUNIO 2020

Arturo Pagola Quintero  
555401-36-92  
apagola@pagolaconsultores.com

## 17.- El ITAO participa en el programa de Fundación Coca-Cola México EMPODERAMIENTO DE MUJERES Y PEQUEÑOS NEGOCIOS.

Los docentes participantes son:



NOMBRE	CARGO EN EL PROGRAMA
<b>Ricardo Gutiérrez Fera</b>	<b>Supervisor</b>
<b>Laura Patricia Calcano González</b>	<b>Promotor</b>
<b>Oscar Aguilar Silva</b>	<b>Promotor</b>
<b>Ameyalli Martínez Camacho</b>	<b>Promotor</b>
<b>Jaqueline Tovar Jimenez</b>	<b>Promotor</b>



**18.- El día 18 de febrero, el ITAO asistió a la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México, en donde presentó 3 proyectos:**

- 1. Consultoría ITAO para alcanzar el crecimiento productivo de las MiPyMEs**
- 2. Aditamento Inteligente para coladeras**
- 3. Lirio Xolotl**



**19.- El ITAO a través de su Consejo de Vinculación participó en la inauguración del Corredor Turístico, Gastronómico y Cultural de la Ciudad de México y del Estado de México, realizados en la explanada de la Alcaldía Álvaro Obregón y en el Centro de Exposiciones y Ferias del Parque Naucalli, respectivamente.**

**ITAO participó con la escolta institucional en la inauguración del evento y con la exposición del alebrije Cuauhtitao II.**



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA



25 FEB

20.- 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.



Tecnológico Nacional de México  
Campus Álvaro Obregón



ITAO

Extensión Educativa  
Catálogo de cursos.

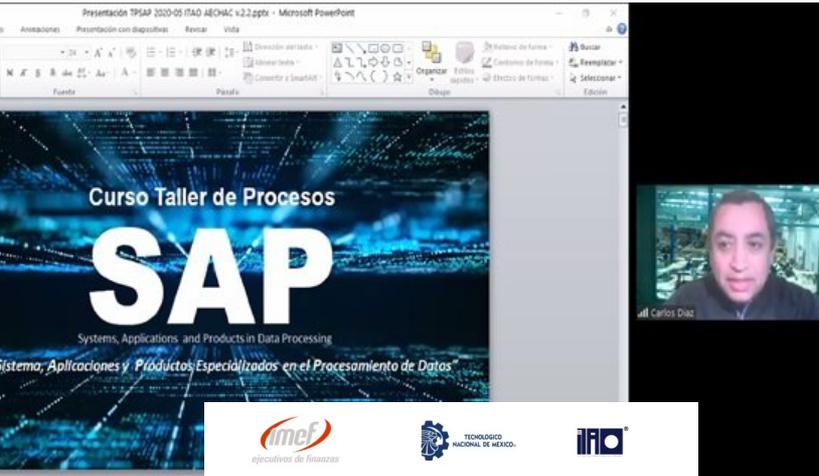
21.- El ITAO cuenta con un catálogo de 11 cursos externos de capacitación, que permiten coadyuvar en la educación continua de su comunidad tecnológica, egresados y público en general, los cursos son:

- 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.

**22.- El día 28 de mayo, se realizó la primera Reunión del Consejo de Vinculación del ITAO (COVITAO) en el 2020, con la siguiente agenda de trabajo:**

- 1) Presentación de las actividades realizadas por el COVITAO durante la cuarentena a causa de la pandemia por COVID-19.**
- 2) Presentación de los programas de Servicio Social y Residencia Profesional (ago-dic 2020).**
- 3) Exposición del perfil de la carrera de Ingeniería en Diseño Industrial para la realización de su especialidad.**
- 4) Definición de propuestas de actividades del COVITAO a realizar durante y posterior a la cuarentena a causa de la pandemia por COVID-19 el año 2020.**





El Tecnológico Nacional de México campus Álvaro Obregón (ITAO), en coordinación con el Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas, tienen el agrado de invitar a la comunidad del Tecnológico Nacional de México al Webinar denominado:

### "CÓMO CONSTRUIR UNA PROPUESTA DE VALOR".

Jueves  
11  
de junio, 2020 04:00 p.m.



**Mtro. Juan Carlos Rivas González**  
Integrante del Consejo de Vinculación de ITAO.

- \* Asociado del Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas, A.C
- \* Implementador de Metodología de Proyectos, Proyecto Field Management Process
- \* Master of Business Administration
- \* Certificación en el modelo Harvard ManageMentor

#### REGISTRATE

[https://us02web.zoom.us/j/zoom/register/WN\\_a3u036wTh2ASNDP-r7rxw](https://us02web.zoom.us/j/zoom/register/WN_a3u036wTh2ASNDP-r7rxw)



#### Temas que se abordarán

- El Impacto de una Propuesta de Valor
- Evolución del Concepto de Valor
- Elementos de la Pirámide de Valor
- Análisis del Entorno
- Atributos de Valor (Básicos y Diferenciadores)
- Customer Experience (Lealtad y Satisfacción)
- Estrategias en Acción (Principales Tipos de Estrategias)
- Actualización de la Propuesta de Valor

## 23.- Se realizaron 2 webinar:

a) **“SAP ERP Industry 4.0 Stragegy”** impartido desde la Ciudad de Montreal, Canadá por el Ing. Carlos Díaz, Presidente de la Asociación Mexicana de Enseñanza en Computadoras, A.C. con duración de 30 horas. Impacto: 502 asistentes y la participación de 81 Institutos Tecnológicos de TecNM y 5 Universidades (UAEMex, UNAM, IPN, UNITEC y la Universidad Politécnica de Tlaxcala).

b) **“Cómo Construir una Cadena de Valor”** impartido por el Mtro. Juan Carlos Rivas en colaboración del TecNM campus Álvaro Obregón y el Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas Capítulo Universitario, con una duración de 3 horas. Impacto: 807 asistentes.



## 24.- 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





**BIENESTAR**

SECRETARÍA DE BIENESTAR

**INAES**

INSTITUTO NACIONAL  
DE LA ECONOMÍA SOCIAL



**25.- El ITAO participó en el programa de NODESS de la Secretaría del Bienestar mediante la propuesta de la realización de un Laboratorio de Fabricación de Objeto-Productos (FabLab).**

**Actores Institucionales:**

- 1) Alcaldía de Álvaro Obregón**
- 2) Tecnológico Nacional de México campus Álvaro Obregón (ITAO)**
- 3) Sociedades cooperativas de productores de bienes y/o servicios.**



Alcaldía **Álvaro Obregón**  
Por todos, para todos. 2018-2021

## Foro: Jóvenes, el empleo y sus valores.

EMPRENEDORES, LIDERAZGO,  
INCUBADORAS, BOLSA DE  
TRABAJO.

¡CUPO LIMITADO!

📅 22 de junio de 2020

🕒 18:00 a 20:00 horas

📺 Vía Zoom de ZOOM

Regístrate en

<https://forms.gle/mT3E4AbobCApiyiA8>

**EVENTO LIBRE Y GRATUITO**



## #YoMeQuedoEnCasa

DIRECCIÓN DE EQUIDAD Y ATENCIÓN A GRUPOS  
VULNERABLES  
COORDINACIÓN DE JÓVENES

### LUNES, 22 JUNIO

#### 18:00 - JÓVENES, EL EMPLEO Y SUS VALORES

*En este evento se abordarán, propuestas en diversos temas que benefician a los jóvenes y su entorno social.*

- Apoyo a Jóvenes Emprendedores, Incubadoras y Auto Empleo.
- Becas, Bolsa de Trabajo y Programas de Apoyo a la Juventud.
- Capacitación para el Trabajo.
- Educación Continua y Capacitación Fundamentales para el Desarrollo Juvenil.
- Deporte Fundamental para el Crecimiento de la Juventud.
- Fomento a los Valores y Cultura de la Legalidad.
- Prevención Social del Delito.

26.- El día 22 de junio, se realizó el foro “JÓVENES, EL EMPLEO Y SUS VALORES” beneficiando a los jóvenes y a su entorno social, tales como: empleo, deportes, salud, turismo recreación y cultura.

El ITAO participó con la ponencia “La importancia de las instituciones de educación superior en la inserción laboral”, por parte del Mtro. Salvador Herrera Toledano, Director del TecNM campus Álvaro Obregón.



## COMUNICACIÓN SOBRE INVOLUCRAMIENTO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

CAMPUS ÁLVARO OBREGÓN

junio 2020

**27.- 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.**



## 28.- Elaboración del Sistema de Información de Formación Integral para el TecNM.

El Sistema permite la captura de los indicadores de todos los campus del TecNM para la Dirección de Formación Integral. Fue desarrollado mediante el programa de Residencia Profesional de ITAO.

**Estudiantes de Residencia Profesional:**

- Pérez Lides Jessica Jazmín
- Morelos Hernández Roberto Carlos

**Asesores:**

- Mtro. Ricardo Gutiérrez Feria
- Mtro. Jorge Misael Ruíz Martínez



TECNOLOGICO  
NACIONAL DE MEXICO

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN INTEGRAL

Sistema De Información De Formación Integral

29 MAY

<http://sistemaintegraltecnm.cmiitao.com/>



**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.**



## 30.- 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.<sup>32</sup>



## DeclaraNet



ESTRATEGIAS DE AUSTRERIDAD, 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 Olla de Equipo, 1 Centro Interdisciplinario de Investigación y en 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 plina presupuestaria a que se refiere el artículo 13 del de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019 (PEF 2019).

rán como objetivo reducir gastos en actividades adjetivas y sustantivas del proceso educativo, teniendo en cuenta la eridad y optimización de recursos, de tal manera que los servicios educativos ofertados mantengan o eleven la 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 CNOLOGICO NACIONAL DE MÉXICO, 2019

95, Cto. Xico, Acapulco Benito Juárez, C.P. 03330, Ciudad de México.  
Tel. (55) 3601-7500 e-mail: direccion@tecnm.mx  
www.technm.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.

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO		REGIONES	NÚMERO DE CAMPUS	NATURALEZA DEL CAMPUS	NOMBRE DEL CAMPUS	DIRECTOR(A) CAMPUS	CASOS NEUMONIA ATÍPICA EN CAMPUS	CASOS COVID-19 EN CAMPUS	CASOS SOSPECHOSOS	TOTAL CASOS EN CAMPUS	TOTAL CASOS EN ENTIDAD
CIUDAD DE MÉXICO	6	178	FEDERAL	ÁLVARO OBREGÓN	SALVADOR HERRERA TOLEDANO	0	0	2	2	23	
		179	FEDERAL	GUSTAVO A. MADERO							
		180	FEDERAL	GUSTAVO A. MADERO II							
		181	FEDERAL	IZTAPALAPA	MIGEL ÁNGEL AKE MADERA	0	2	1	3		
		182	FEDERAL	IZTAPALAPA II							
		183	FEDERAL	IZTAPALAPA III							
		184	FEDERAL	MILPA ALTA							
		185	FEDERAL	MILPA ALTA II							
		186	FEDERAL	TLÁHUAC	MIGUEL ÁNGEL LEE RODRÍGUEZ	1	14	2	17		
		187	FEDERAL	TLÁHUAC II							
188	FEDERAL	TLÁHUAC III	ANA LIDIA BÁRCENAS CORTÉS	0	1	3	4				
189	FEDERAL	TLALPÁN	ROCÍO CASTRO GONZÁLEZ	0	3	0	3				
ESTADO DE MÉXICO	6	190	DESCENTRALIZADO	CHALCO						63	
		191	DESCENTRALIZADO	CHICOLAPÁN							
		192	DESCENTRALIZADO	CHIMALHUACÁN							
		193	DESCENTRALIZADO	CDACALCO							
		194	DESCENTRALIZADO	CUAUTITLÁN IZCALLI							
		195	DESCENTRALIZADO	ECATEPEC	BRENDA MARÍA IZONTLI ALVARADO SÁNCHEZ	0	16	0	16		
		196	DESCENTRALIZADO	HUIXQUILUCAN							
		197	DESCENTRALIZADO	IXTAPALUCA							
		198	DESCENTRALIZADO	JILOTEPEC							
		199	DESCENTRALIZADO	JOCOTITLÁN	ALEJANDRO BENJAMÍN CARMONA PRANTL	0	7	0	7		
		200	DESCENTRALIZADO	OTE DEL EDO. DE MEX.							
		201	DESCENTRALIZADO	SAN FELIPE DEL PROGRESO							
		202	DESCENTRALIZADO	TIANGUISTENCO							
		203	DESCENTRALIZADO	VALLE DE BRAVO							
		204	DESCENTRALIZADO	VILLA GUERRERO							
		205	FEDERAL	TLALNEPANTLA	GUSTAVO FLORES FERNÁNDEZ	0	5	1	6		
		206	FEDERAL	TOLUCA							

**31.- Se ha participado de manera activa en el reporte de seguimiento de los casos COVID-19 (sospechosos y confirmados).**

**Se reportaron dos casos sospechosos de COVID-19:**

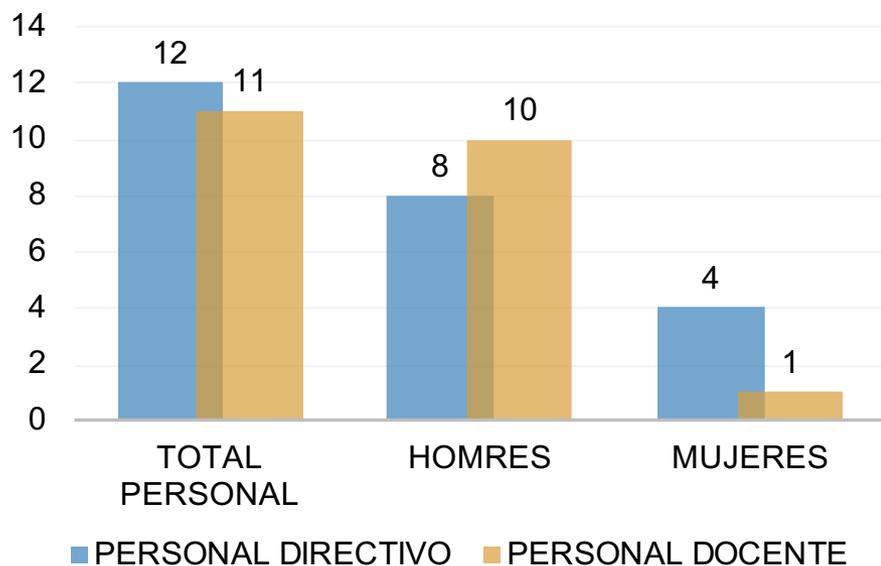
- 1 Docente
- 1 trabajador administrativo

## 32.- El ITAO capacitó al personal directivo en los siguientes temas:

- **Curso de Excel**
- **Uso y Manejo de Extintores**
- **Ética Pública**
- **Trabajo en Equipo**
- **Ortografía y Redacción**
- **Derechos Humanos y Género**
- **Prevención en las Escuelas**
- **Diagnóstico 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, AlfaOmega, Mc Graw Hill, Grupo Difusión Científica)**



## Declaración de Situación patrimonial y de Intereses



**33.- El 100% del personal que conforma la plantilla del Instituto presentó su DECLARACIÓN DE SITUACIÓN PATRIMONIAL Y DE INTERESES.**



**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 Tlahuac
- Instituto Tecnológico de Tlalpan
- Instituto Tecnológico de Toluca
- Instituto Tecnológico de Minatitlán
- Instituto Tecnológico de Tecamatlán
- Instituto Tecnológico de Pochutla



## 34.- 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.



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:



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



**35.- El ITAO ha generado 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 Niño y la Niña
- Día de la Madre
- Reunión con motivo del Día del Trabajador (a) de la Educación
- Día del Padre
- Cumpleaños del personal.



**36.- El día 6 de marzo, en el marco del Día Internacional de la Mujer, el ITAO llevó a cabo la Conferencia Internacional "EL EMPODERAMIENTO DE LA MUJER: LECCIONES DE MUJERES MEXICANAS", a través de la participación de tres mujeres exitosas (María Teresa Hinojosa Martínez, Karla Itzel Gómez Sotelo y María Carolina Ángeles Bonfil), que se unificaron en una transmisión desde tres diferentes ciudades del mundo: Toulouse, Francia; Vevey, Suiza y Ciudad de México, México.**

**Las ponentes de los tres países dieron a conocer sus experiencias como mujeres en el lugar donde radican.**



RELACIONN DE PERSONAL DOCENTE EN PLAZAS DE TIEMPO COMPLETO EN PRESTAMO POR EDADES Y GÉNERO

PROF. DE ASIGNATURA "A" (E.S.)

PERIODO ESCOLAR: Enero-Junio 2020

CLAVE DEL CENTRO DE TRABAJO 09DIT0010Z

NO. RELOJ CHECADOR	NOMBRE	R.F.C.	CURP	PLAZA	AÑO ACTUAL	AÑO DE NACIMIENTO	EDAD ACTUAL
32	MIRANDA REYES ANDRES	MIRA720901E19	MIRA720901HDFRY N02	11301 14 02 E3807 00.0 100094	2020	1972	48
28	CASTILLO ÁNGELES JUAN SALVADOR	CAAJ580511NK3	CAAJ580511HDFSNN 08	11303 14 02 E3807 00.0 100091	2020	1958	62
33	ROJAS AVILA FERALD	ROAF880530FN3	ROAF880530HHGJV R07	11304 1402 E3807 00.0 100093	2020	1988	32
29	RUIZ MARTINEZ JORGE MISAEL	RUMJ820423C39	RUMJ820423HMSZR R03	11302 14 02 E3807 00.0 100090	2020	1982	38
31	CANO MAYREN ISAAC ALBERTO	CAMI880827JY9	CAMI880827HPLNY 509	11306 14 02 E3807 00.0 100095	2020	1988	32
35	SEVERIANO SERRANO JOSE CARLOS	SESC740525SL8	SESC740525HDFVR R03	11305 14 02 E3807 00.0 100092	2020	1974	46

**37.-** Fueron asignados en calidad de préstamo las 6 plazas Docentes Asociados "A" (E.S.) Tiempo Completo, con nombramiento interino (código 20), con el propósito de atender necesidades del servicio educativo de los 3 programas de estudios que se ofertan en el Instituto, del periodo 16 de enero al 30 de junio del 2020.





TIPO DE CONTRATACIÓN		
PLAZAS		
	M	H
EMPO COMPLETO EN PRESTAMO (INTERINO 20)	0	6
EMPO MEDIO TIEMPO (BASE 10)	1	0
PLAZAS ASIGNATURA (BASE 10)	4	10
PLAZA DE APOYO A LA EDUCACIÓN (SUBJEFE DE OFICINA (BASE 10)	0	1
SUBTOTAL:	5	17
<b>TOTAL:</b>	<b>22</b>	

**38.- 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).**



TIPO DE CONTRATACIÓN HONORARIOS		
	M	H
PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN LA DOCENCIA	2	6
PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN LA ADMINISTRACIÓN	5	5
PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN FORMACIÓN INTEGRAL	0	3
PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN LENGUAS EXTRANJERAS	7	0
SUBTOTAL:	14	14
<b>TOTAL:</b>	<b>28</b>	

**39.- Fueron contratadas 28 personas prestando servicios de honorarios asimilados a salarios del período enero-julio 2020, para cubrir necesidades académicas y administrativas.**



No.	NOMBRE DEL PROVEEDOR	R.F.C.	ACTIVIDADES COMERCIALES
1	RAGAMOL GRUPO COMERCIAL, S.A. DE C.V.	RGC1508314X0	CONERCIALIZAORA
2	M&M MANTENIMIENTO Y MAS S.A. DE C.V.	MMM1208039J7	COMERCIALIZADORA
3	COMERCIALIZADORA NIBAFSA S.A. DE C.V.	CN116081845A	COMERCIALIZADORA
4	SIISA SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA S.A. DE C.V.	SSI1308143G3	SERVICIOS DE INGENIERIA Y DE OBRAS
5	INGENIERIA Y PROYECTOS ROMO S.A. DE.C.V.	IPR080902RK5	OTROS TRABAJOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
6	SOLUCIONES EN INGENIERIA BEFAN S.A. DE C.V.	SIB090612FZO	OTROS TRABAJOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSTRUCCIÓN
7	COMERCIALIZADORA TOGE S.A. DE C.V.,	CTO161027TJ6	COMERCIALIZADORA
8	BECOMAR DE MEXICO, S DE R.L. DE C.V.	BME061115CRA	COMERCIALIZADORA
9	DIFOARTE SERVICIOS EDITORIALES, S.A. DE.C. V	DSE060830ES2	LIBRERIA
10	GRUPO BRAVEL DE MEXICO, S DE R.L. DE C.V.	GBM170424R83	COMERCIALIZADORA

**40.- Se cuenta con una cartera de 10 Proveedores para la realización de los procesos de compra de bienes y servicios a través del Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP).**

Categorías para la Reducción de Gastos	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ALVARO OBREGÓN												Reducción/Aumento por Estrategia	Reducción/Aumento por Estrategia (%)	
	2019				2020				Comparativo 2019 vs 2020						
	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre	1er. Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre			
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	#DIV/0!
VIÁTICOS DE VIÁTICOS Y PASAJES INTERNACIONALES	\$ 10,730.51	\$ 8,677.96	\$ 10,010.24	\$ 12,912.24	\$ 4,10.50	\$ 100.02			\$ -9,200.00	\$ -8,541.00	\$ -9,010.00	\$ -12,912.00	\$ -60,775.00	\$ -99.2%	
VIÁTICOS DE ARRENDAMIENTO	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	#DIV/0!
VIÁTICOS CONVENCIONES	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	#DIV/0!
VIÁTICOS DE EVENTOS Y/O ESPECTÁCULOS CULTURALES Y DEPORTIVOS	\$ 5,044.00	\$ -	\$ 16,848.00	\$ 7,776.00	\$ -	\$ -			\$ -5,044.00	\$ 0	\$ -16,848.00	\$ -7,776.00	\$ -29,916.00	\$ -100.0%	
VIÁTICOS DE CONTROL EN LAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS Y/O OPCIONES	\$ 18,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			\$ -18,500.00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ -18,500.00	\$ -100.0%	
VIÁTICOS DE CONTRIBUCIÓN DE SERVICIOS CON	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	#DIV/0!
VIÁTICOS DE ADQUISICIÓN DE VEHÍCULOS Y/O TRANSPORTE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	#DIV/0!
VIÁTICOS DE SERVICIOS CONSOLIDADOS	\$ 205,028.00	\$ 594,681.93	\$ 443,797.84	\$ 399,729.12	\$ 375,838.00	\$ 291,683.53			\$ 70,189.80	\$ -222,797.00	\$ -443,798.00	\$ -399,729.00	\$ -89,955.68	\$ -57.28%	
VIÁTICOS DE COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,000.00	\$ -			\$ 0	\$ 1,000.00	\$ 0	\$ 0	\$ 1,000.00	\$ 100%	
VIÁTICOS DE TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN	\$ 3,250.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 26,999.99	\$ 2,500.00			\$ 25,750.00	\$ 2,500.00	\$ 0	\$ 0	\$ 26,250.00	\$ 807.69%	
VIÁTICOS DE TELEFONÍA	\$ 4,794.00	\$ 4,794.00	\$ 4,794.00	\$ 4,794.00	\$ 4,794.00	\$ 4,794.00			\$ 0	\$ 0	\$ -4,794.00	\$ -4,794.00	\$ -9,588.00	\$ -100.0%	
VIÁTICOS DE PAGO DE ELECTRICIDAD Y AGUA POTABLE	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	#DIV/0!
VIÁTICOS DE ALIMENTACIÓN	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	#DIV/0!
VIÁTICOS DE PUBLICACIÓN	\$ -	\$ 10,000.00	\$ -	\$ 4,000.00	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -10,000.00	\$ -	\$ -4,000.00	\$ -14,000.00	\$ -100.0%	
VIÁTICOS DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS DE PAPELERÍA	\$ 43,500.00	\$ 59,866.55	\$ 5,000.00	\$ 56,887.00	\$ 42,600.00	\$ 10,304.00			\$ -1,000.00	\$ -59,866.55	\$ -5,000.00	\$ -56,887.00	\$ -131,343.55	\$ -37.28%	
<b>TOTAL VIÁTICOS</b>	<b>\$ 299,102.00</b>	<b>\$ 669,120.00</b>	<b>\$ 448,797.84</b>	<b>\$ 476,096.00</b>	<b>\$ 456,838.00</b>	<b>\$ 318,674.00</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 65,974.00</b>	<b>\$ -218,400.00</b>	<b>\$ -448,798.00</b>	<b>\$ -476,096.00</b>	<b>\$ -83,348.00</b>	<b>\$ -18.2%</b>	
<b>REDUCCIÓN Y/AUMENTO DE GASTOS</b>															
<b>REDUCCIÓN Y/AUMENTO DE GASTOS</b>															

41.- El TecNM campus Álvaro Obregón se ha apegado a las ESTRATEGIAS DE AUSTERIDAD, TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS DEL TecNM 2019, mediante reducciones en los gastos de:

- Viáticos y pasajes
- Congresos y convenciones
- Gastos de orden social
- Eventos culturales y deportivos
- Mantenimiento a oficinas y de equipos informáticos
- Gastos de publicación y telefonía.



CONCENTRADO DE EROGACIONES DE INGRESOS PROPIOS DESGLOSADO POR PARTIDAS PRESUPUESTALES

PERIDO: ENERO- JUNIO 2020

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL TER SEMESTR E
12101	HONORARIOS	38,767.81	119,279.53	144,544.81	280,593.37	240,285.11	191,482.08	1,014,952.71
16103	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS PARA VEHICULOS TERRESTRES, AEREOS, MARITIMOS, LACUSTRES Y FLUVIALES DESTINADOS A SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	0.00	1,000.00
16401	SERVICIO TELEFONICO CONVENCIONAL	1,598.00	1,598.00	1,598.00	0.00	3,196.00	1,598.00	9,588.00
16603	SERVICIOS DE INTERNET	11,012.00	10,372.00	8,993.00	10,372.00	10,292.00	10,292.00	61,333.00
17201	PATENTES, DERECHOS DE AUTOR, REGALÍAS Y OTROS	0.00	0.00	6,600.00	0.00	0.00	0.00	6,600.00
18304	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS.	0.00	3,580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,580.00
18603	IMPRESIONES DE DOCUMENTOS OFICIALES PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS, IDENTIFICACION, FORMATOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, FORMAS VALORADAS, CERTIFICADOS Y TITULOS	0.00	0.00	4,698.00	6,751.20	0.00	0.00	11,449.20
18801	SERVICIOS DE VIGILANCIA	0.00	68,578.60	32,515.71	31,466.82	34,289.30	33,183.20	200,033.63
194101	SERVICIOS BANCARIOS Y FINANCIEROS	58.00	98.60	104.40	481.40	406.00	336.40	1,484.80
195801	SERVICIOS DE LAVANDERIA, LIMPIEZA E HIGIENE	25,000.00	25,000.00	25,450.01	25,450.01	25,450.01	25,450.01	151,800.04
197204	PASAJES TERRESTRES NACIONALES PARA SERVIDORES PUBLICOS DE MANDO EN EL DESEMPEÑO DE COMISIONES Y FUNCIONES OFICIALES	0.00	0.00	410.50	0.00	0.00	0.00	410.50
199202	OTROS IMPUESTOS Y DERECHOS	0.00	0.00	2,624.00	0.00	0.00	0.00	2,624.00
<b>TOTALES</b>		<b>76,435.81</b>	<b>228,506.73</b>	<b>227,538.43</b>	<b>355,114.80</b>	<b>314,918.42</b>	<b>262,341.69</b>	<b>1,464,855.88</b>

**42.- Durante el período Enero- Junio 2020 se tuvieron las siguientes erogaciones:**

**a) Se ejerció la cantidad de \$1, 464,855.88 (Un millón cuatrocientos sesenta y cuatro mil ochocientos cincuenta y cinco pesos 88/100 M.N), bajo la fuente de financiamiento de Ingresos Propios.**



CONCENTRADO DE EROGACIONES DE GASTO DIRECTO DESGLOSADO POR PARTIDAS PRESUPUESTALES

PERIODO: ENERO- JUNIO 2020

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	TOTAL
1101	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA	22,500.00	20,100.40	4,999.99	7,500.00	5,804.81	60,905.20
1401	MATERIALES Y ÚTILES CONSUMIBLES PARA EL PROCESAMIENTO EN EQUIPOS Y BIENES INFORMÁTICOS.	23,000.00	25,812.60	6,751.20	14,999.99	4,640.00	75,203.79
1501	MATERIAL DE APOYO INFORMATIVO	0.00	20,000.00	0.00	5,000.00	0.00	25,000.00
1601	MATERIAL DE LIMPIEZA	13,999.99	13,999.99	7,000.00	6,577.99	25,612.80	67,190.77
14301	CAL, YESO Y PRODUCTOS DE YESO	0.00	12,999.93	0.00	0.00	4,000.00	16,999.93
14501	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO	0.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00
14601	MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO	10,000.00	3,000.00	2,000.00	2,500.00	2,500.00	20,000.00
14701	ARTICULOS METALICOS PARA LA CONSTRUCCION	2,000.00	4,999.99	2,999.99	1,500.00	0.00	11,499.98
14801	MATERIALES COMPLEMENTARIOS	18,500.00	6,000.00	6,350.00	3,499.98	0.00	34,349.98
14901	OTROS MATERIALES Y ARTICULOS DE CONSTRUCCION Y REPARACION	15,913.00	4,000.00	8,355.76	17,500.00	3,000.00	48,768.76
15101	PRODUCTOS QUIMICOS BASICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	9,999.99	9,999.99
15401	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS MEDICOS	0.00	0.00	0.00	0.00	6,020.40	6,020.40
15501	MATERIALES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO	0.00	17,999.99	23,000.00	11,500.00	11,500.00	63,999.99
19101	HERRAMIENTAS MENORES	3,000.00	4,999.99	6,000.00	2,500.00	0.00	16,499.99
19201	REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES DE EDIFICIOS	3,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00
19401	REFACCIONES Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE CÓMPUTO Y TELECOMUNICACIONES.	0.00	18,000.00	0.00	0.00	0.00	18,000.00
15102	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE INMUEBLES PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS PUBLICOS	23,500.00	48,684.00	0.00	17,485.50	22,485.50	112,155.00
15301	MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE BIENES INFORMATICOS	22,000.00	4,999.99	0.00	2,500.00	0.00	29,499.99
15401	INSTALACION, REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO E INSTRUMENTAL MEDICO Y DE LABORATORIO	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00
<b>TOTALES:</b>		<b>159,412.99</b>	<b>211,596.88</b>	<b>67,456.94</b>	<b>93,063.46</b>	<b>95,563.50</b>	<b>627,093.77</b>

**b) Se ejerció la cantidad de \$627,093.77 (Seiscientos veintisiete mil noventa y tres pesos 77/100 M.N.), bajo la fuente de financiamiento de Gasto Directo.**

**Al ITAO fue asignado un presupuesto de \$1, 531,000.00 (Un millón quinientos treinta y un mil pesos 00/100 M.N.), el cual sufrió una reducción del 36% por las medidas de austeridad, quedando una asignación de \$ 984,733.60 (Novecientos ochenta y cuatro mil setecientos treinta y tres pesos 60/100 M.N.)**



## TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR ENERGÍAS LIMPIAS Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA

El presente cuestionario ofrece la posibilidad de hacer un diagnóstico en las instituciones.

Al conocer el área total del campus, se puede proyectar la instalación de granjas solares en aquellas que dispongan de espacios sin edificaciones, incluso se podría pensar en que los que pudieran producirla la compartan con los que no dispongan espacios libres de edificaciones, esto a través del mercado mayoritario de energía que maneja la Comisión Reguladora de Energía.

Las zonas climáticas ayudan a predefinir la necesidad de instalar equipos acondicionadores de aire.

La información de buenas prácticas operativas, de adquisiciones, de regulación de la ubicación de edificios y el uso de sistemas inteligentes, serviría como **Bench Marking** para que se fomente la mejora en los planes de desarrollo de todas las instituciones.

Si se solicitara a las instituciones que de los valores D, E, F, G, H, I y J se presentaran datos de tres años en gráficos, se podría evaluar de manera más concreta, el plan de uso eficiente de energía o evolución al uso de tecnologías limpias de cada una. (ver ejemplos emanados del Reporte de Sustentabilidad de la UANL).

La SEP podría utilizar la sumatoria de los datos reportados por todas las instituciones en los renglones H e I, para referir la disminución global de emisiones de GEI por parte de las Instituciones de Educación Superior en México, resultado del uso eficiente de la energía y la transición al uso de tecnologías limpias para la producción de energía.

Esto es un compromiso ratificado por México en el Acuerdo de París.

**Para cualquier duda respecto al cuestionario podrá contactar al Dr. Sergio Fernández Delgadillo, Secretario de Sustentabilidad de la Universidad Autónoma de Nuevo León, al teléfono 52 (81)83-29-4000 Ext. 4237 o al correo [sergio.fernandez@uanl.mx](mailto:sergio.fernandez@uanl.mx).**

**\*\* Favor de llenar un cuestionario por cada campus.**

Institución: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO CAMPUS ÁLVARO OBREGÓN  
Dirección: Calle del Rosal Numero 89 col. Tepeaca C.P. 01550

Persona responsable que otorga la información:  
Información General:

A	Área total del campus en m <sup>2</sup>	7520
---	---	------

# 43.- El día 5 de marzo, el ITAO participó con el envío del cuestionario de Cambio Climático y Transición Energética en Instituciones de Educación Superior (IES).



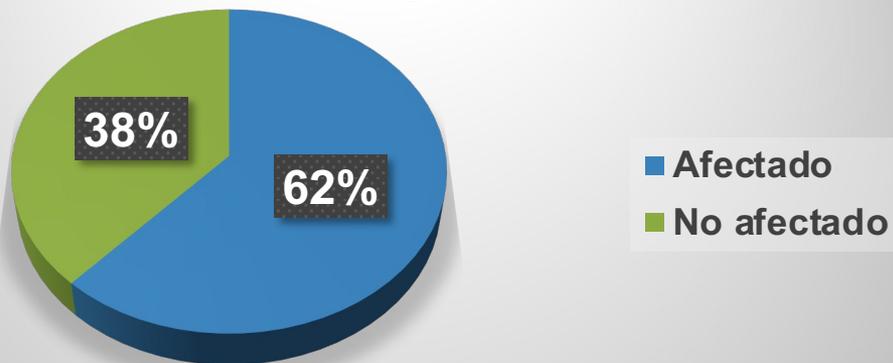
## PROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE ANTE COVID-19

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

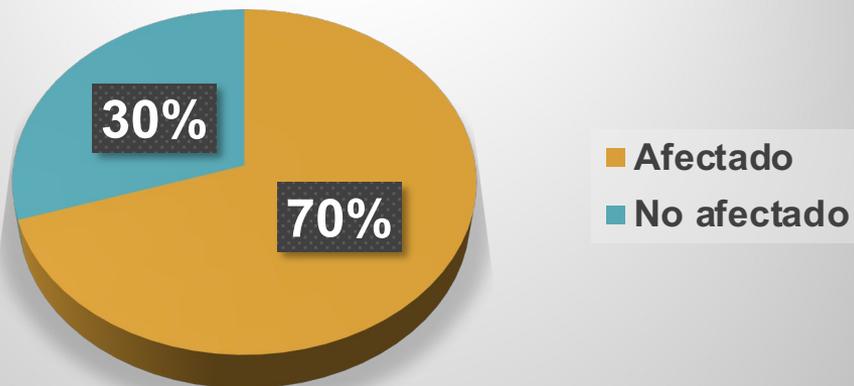
- **Marco Normativo**
- **Antecedentes y alcance de la orientación por COVID-19**
- **Personal adscrito y matrícula estudiantil**
- **Medidas de seguridad para prevenir el contagio por la pandemia COVID-19**
- **Medidas en caso de contagio o sospecha**
- **Información y orientación.**



## Afectación psicológica - social



## Afectación económica

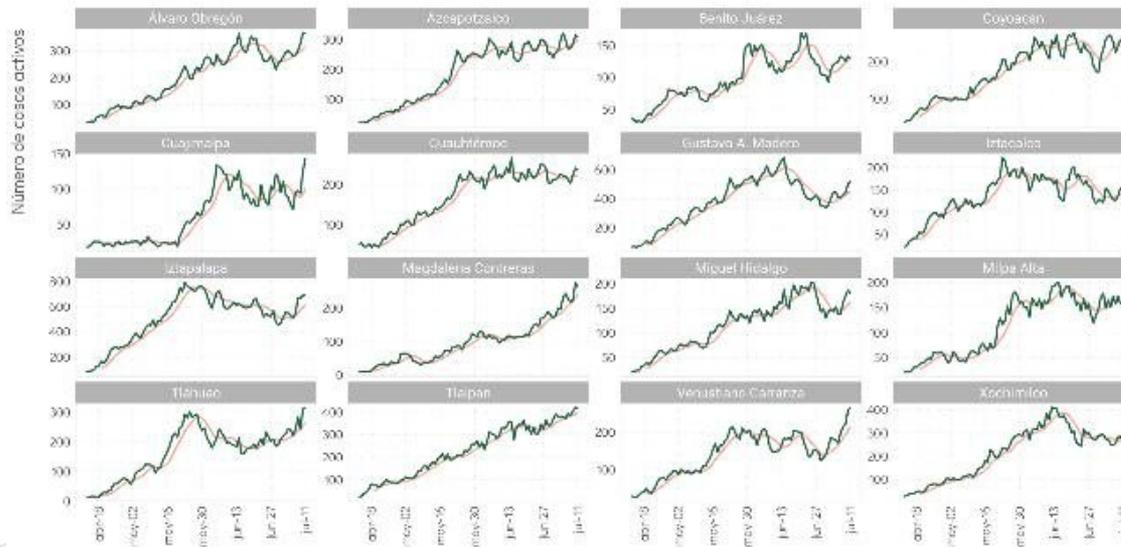


**45.- El día 19 de junio fue aplicado un test en la comunidad ITAO, para medir el impacto psicológico, social y económico a causa del confinamiento por el COVID-19.**

## Impacto del COVID-19 en la Alcaldía Álvaro Obregón

### Evolución del número de casos confirmados activos de covid-19 en las alcaldías de la Ciudad de México

Escala libre en el eje vertical | La línea roja muestra el promedio móvil de siete días y suaviza los cambios de corto plazo



Elaborado por @segasi / Fuente: Bases de datos abiertas publicadas por la Secretaría de Salud entre el 13 de abril y el 11 de julio.  
 Nota: De acuerdo con la Secretaría de Salud, un caso se considera activo si reporta haber comenzado a sentir síntomas en los 14 días previos al corte de la base de datos. Datos calculados a partir del municipio de residencia de la o el paciente.

### SEMÁFORO DE CASOS ACTIVOS COVID - 19 EN LAS COLONIAS DE LA ALCALDÍA DE ÁLVARO OBREGÓN

## 10 COLONIAS CON MAYOR NÚMERO DE CASOS ACTIVOS COVID - 19

SAN BARTOLO AMEYALCO	67
OLIVAR DEL CONDE	65
SANTA FE PUEBLO	41
PILOTO ADOLFO LÓPEZ MATEOS	38
PROGRESO TIZAPÁN	38
BARRIO NORTE	38
PRIMERA VICTORIA	32
LAS ÁGUILAS	31
LOMAS DE BECERRA	31
TORRES DE POTRERO	31

<b>¡NOS ESTAMOS CUIDANDO!</b> SIGUE CON TUS MEDIDAS DE PROTECCIÓN	<b>142 COLONIAS</b>
<b>REFUERZA LAS MEDIDAS SANITARIAS</b> ¡NO BAJES LA GUARDIA!	<b>72 COLONIAS</b>
<b>¡CUIDADO!</b> EL CONTAGIO ESTÁ CRECIENDO	<b>20 COLONIAS</b>
<b>¡PELIGRO!</b> ZONA DE ALTO CONTAGIO EXTREMA TUS PRECAUCIONES	<b>10 COLONIAS</b>





## **RETOS A ENFRENTAR EN EL CICLO ESCOLAR AGO-DIC 2020**

- 1. Alcanzar la matrícula proyectada de nuevo ingreso para el ciclo escolar 2020 agosto-diciembre (220 estudiantes).**
- 2. Garantizar el cumplimiento de los programas académicos al 100% bajo un escenario de enseñanza-aprendizaje a distancia.**
- 3. Evitar la deserción escolar en la oferta educativa del campus Álvaro Obregón instrumentando el programa de “Apadrina a estudiantes del TecNM campus Álvaro Obregón ante COVID-19”**
- 4. Mantener las certificaciones de Calidad, Ambiental y de Equidad de Género e iniciar con las actividades para obtener la certificación en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo bajo la norma ISO45001:2018**



- 5. Garantizar la salud de la comunidad ITAO, mediante la instrumentación del programa de Seguridad e Higiene ante el COVID 19, en el caso de un regreso a clases semipresencial o presencial.**
- 6. Iniciar de manera virtual el ciclo escolar 2020 agosto-diciembre, el día lunes 31 de agosto utilizando la plataforma educativa de Moodle.**
- 7. Celebrar los primeros 10 años de vida de TecNM campus Álvaro Obregón mediante la realización del Congreso Internacional Virtual de Ingenierías, con la participación de expertos nacionales e internacionales.**



- 8. Generar vínculos de colaboración entre instituciones para el intercambio de recursos académicos, préstamo de infraestructura, bibliotecas virtuales y software de simulación para asignaturas prácticas.**
- 9. Buscar fuentes de financiamiento externo para mantener la operatividad de la institución.**
- 10. Consolidar los acuerdos de colaboración establecidos con los diferentes sectores privado, social y público de la CDMx y ampliar lazos de vinculación (IMEF Universitario, Alcaldía Álvaro Obregón, campus del TecNM, SolexVintel, CECATI y Fractalia).**