



UNIVERSIDAD DIGITAL
DEL ESTADO DE MÉXICO



INFORME UDEMEX 2020

Informe Anual de Actividades

DIRECTORIO

Gobernador del Estado de México

Secretario de Educación

Subsecretario General de Educación

Subsecretaria de Educación Superior y Normal

Subsecretario de Educación Media Superior

Director General de Educación Superior

Rectora de la Universidad Digital del Estado de México



CONSEJO DIRECTIVO DE LA UNIVERSIDAD DIGITAL DEL ESTADO DE MÉXICO

PRESIDENTE

Lic. Gerardo Monroy Serrano

Secretario de Educación

SECRETARIA

Mtra. Isy Martínez Ramos

Rectora de la Universidad Digital del Estado de México

VOCAL

Mtro. Rodrigo Jarque Lira

Secretario de Finanzas

VOCAL

Dr. Alfredo Barrera Baca

Rector de la Universidad Autónoma del Estado de México
Representante del Sector Social

VOCAL


Lic. José Antonio Muñoz Samayoa

Consejero de la Asociación de Industriales del Estado de México
Representante del Sector Productivo

COMISARIO

C.P. Emilio Eduardo Ruíz Nonato

Director de Control y Evaluación "A-I" de la Secretaría
de la Contraloría



UNIVERSIDAD DIGITAL
DEL ESTADO DE MÉXICO



EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
Subsecretaría General de Educación
Subsecretaría de Educación Superior y Normal
**UNIVERSIDAD DIGITAL
DEL ESTADO DE MÉXICO**
C.C.T. 15MSU0092Z





Se presenta el Informe Anual de Actividades 2020 de conformidad con el capítulo segundo, artículo 12, fracción XIV del Decreto del Ejecutivo del Estado de México por el que se crea el Organismo Público Descentralizado de carácter estatal denominado Universidad Digital del Estado de México, que a su letra señala:

*“Son facultades y obligaciones del Rector...
...XIV. Rendir al Consejo Directivo un informe anual de actividades de la Universidad”*

	Pág.
Mensaje	1
Antecedentes	2
Integración	3
Ventajas de estudiar en la UDEMEX	5
La UDEMEX frente a la pandemia	7
Quehacer académico UDEMEX	10
Oferta académica	11
Bachillerato	14
Licenciaturas	16
Maestrías	21
Desarrollo académico	24
Desarrollo de nuevos programas educativos UDEMEX	26
Trabajo de investigación	29
Modelo educativo	31
Control escolar y docente	35
Matrícula	37
¿De dónde son nuestros estudiantes?	40
Entrega de becas	41
Tecnologías de Información y Comunicación	42
Plataforma propia	44
Sistema Integral UDEMEX (SIU)	46
Infraestructura tecnológica	47
Tareas UDEMEX	48
Alianzas estratégicas	50
Presencia UDEMEX	52
Redes sociales	60
Gestión administrativa UDEMEX	62
Grandes logros UDEMEX	72
Prospectiva UDEMEX 2021	80

MENSAJE DE LA Rectora



Bienvenida(o) al Informe Anual de Actividades 2020 de la Universidad Digital del Estado de México.

En este informe compartimos los logros y retos de este año 2020, que será recordado como un periodo de prueba intensa para la humanidad; la Universidad Digital del Estado de México no ha sido la excepción, la pandemia nos cambió la forma de ver la virtualidad para siempre. El trabajo será memorable gracias al esfuerzo y el talento comprometido de las personas que laboramos en la UDEMEX y que bajo el liderazgo de nuestro gobernador, el Lic. Alfredo del Mazo Maza, así como la cercanía y visión de nuestro Secretario de Educación, el Lic. Gerardo Monroy Serrano, ha resultado fructífero y alentador.

Presentamos los avances en oferta educativa, gestión administrativa, iniciativas de investigación y crecimiento tecnológico para atender de

forma eficiente a un mayor número de estudiantes y dar respuesta a la emergencia sanitaria que nos embarga, con todo el apoyo y comprensión por las pérdidas significativas para nuestra comunidad universitaria. Con ello refrendamos con paso firme nuestra misión y vocación: hacer llegar opciones educativas en línea a todos los rincones de nuestro estado y país.

La educación es un tema apremiante y sensible en la actualidad, por ello mi compromiso como rectora para dirigir esta Universidad Digital cobra un sentido extraordinario. Con transparencia y vocación servimos a la sociedad mexiquense, convencidos de que juntos podemos enfrentar cualquier crisis. Avanzar hacia la educación plural, flexible y ubicua que requiere este siglo y esta nación depende de las decisiones que tomamos hoy.

M. en C. Isy Martínez Ramos
Rectora de la Universidad Digital del Estado de México

■ ANTECEDENTES Y ■ ORDENAMIENTO JURÍDICO

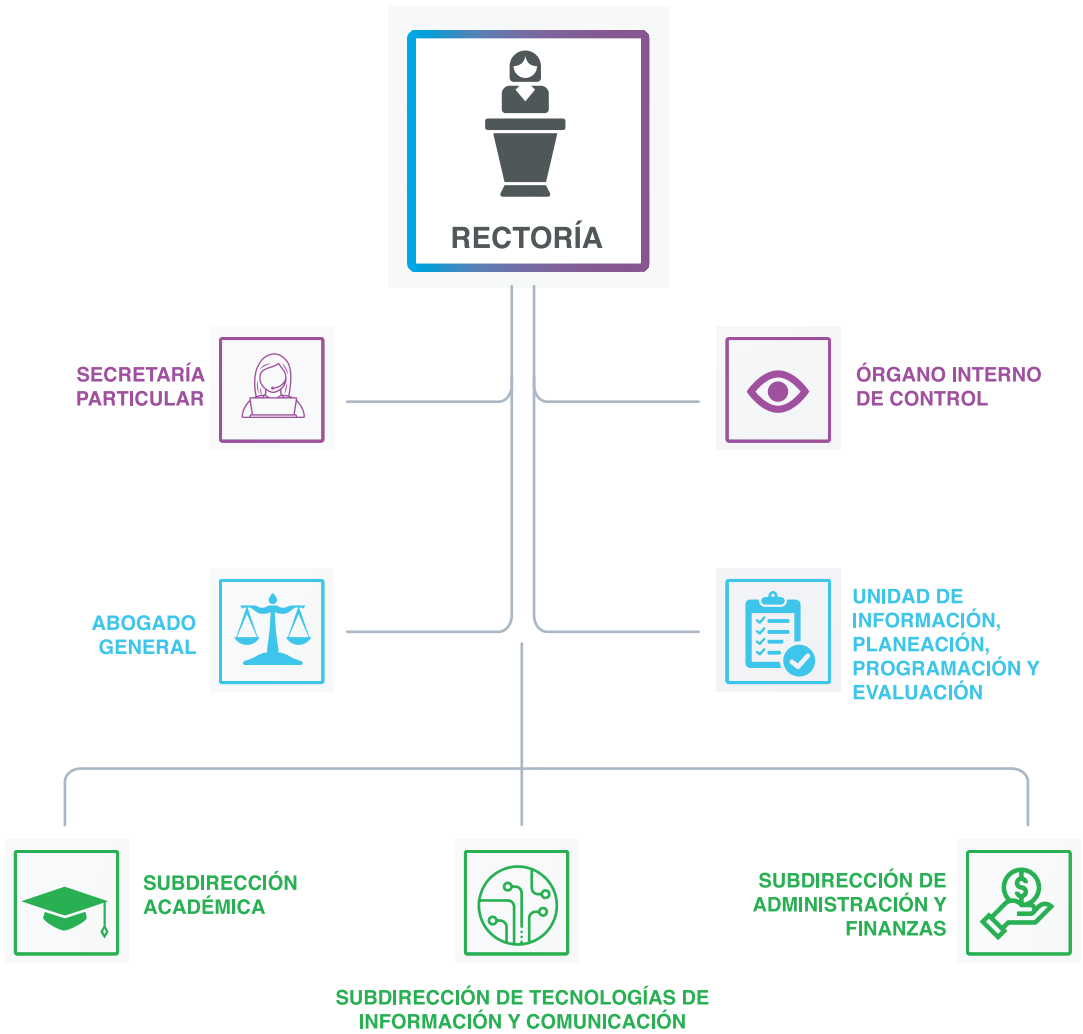
Mediante el Decreto del Ejecutivo del Estado publicado en la “Gaceta del Gobierno” No. 60 de fecha 29 de marzo de 2007, se creó el Instituto de Educación Media Superior y Superior a Distancia del Estado de México, como un organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizado a la Secretaría de Educación.

Casi cinco años más tarde, el 27 de enero de 2012 se publicó en la “Gaceta del Gobierno” el Decreto del Ejecutivo del Estado de México por el que se creó el Organismo Público Descentralizado de carácter estatal denominado Universidad Digital del Estado de México (UDEMEX), con personalidad jurídica y patrimonio propios, sectorizado a la Secretaría de Educación, abrogándose el Decreto anterior.

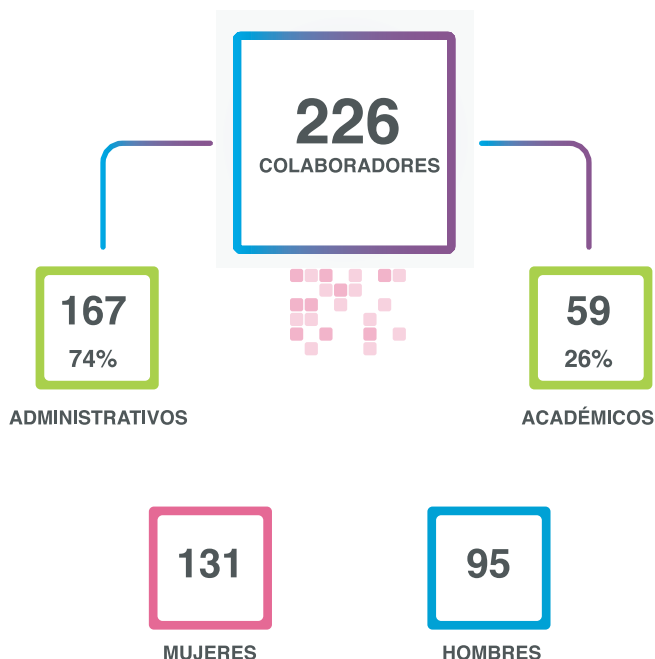
La administración actual, a cargo de la Mtra. Isy Martínez Ramos, en atención a la normatividad aplicable, ha rendido bimestral y cada año, los informes de las actividades que se realizan en la Universidad Digital del Estado de México, haciendo su gestión más transparente y apegada a las prácticas vanguardistas de “Gobierno Abierto”, generando valor público.



INTEGRACIÓN DE LA UDEMEX



INTEGRACIÓN DE LA UDEMEX



Hoy somos una comunidad universitaria de **10,365** integrantes. En nuestras aulas virtuales, **10,139** estudiantes viven la experiencia de aprendizaje digital a plenitud y 337 colaboradores, con un alto sentido del compromiso y la responsabilidad, entregamos nuestro máximo esfuerzo para el cumplimiento de la ambiciosa misión de la Universidad Digital del Estado de México: impartir educación media superior y superior en la modalidad a distancia y digital, con programas, contenidos académicos y recursos tecnológicos de excelencia.

En las labores administrativas colaboramos **167** personas y en el rubro académico **59** docentes iluminan con sus enseñanzas y conocimientos la vida intelectual de nuestros estudiantes.

VENTAJAS DE ESTUDIAR EN LA UDEMEX



- Somos una universidad digital de carácter público, **100% digital** y con costos accesibles.
- Oferta educativa amplia y variada.
- Nuestro **campus virtual** es una plataforma digital de desarrollo propio, innovadora, cercana e intuitiva, accesible desde cualquier dispositivo con conexión a internet.
- Flexibilidad de horarios, se puede acceder las **24 horas** durante los 7 días de la semana.

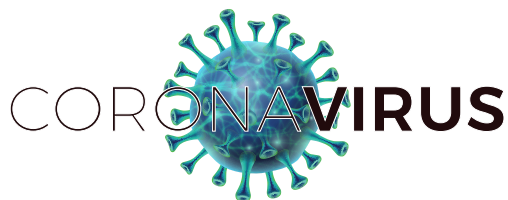
- Promueve la autogestión del tiempo del estudiante, su organización y compromiso.
- Se adquieren **competencias digitales para el estudio**, aplicables en diversos ámbitos profesionales.
- Excelente alternativa para quienes trabajan y no cuentan con tiempo suficiente para cursar planes de educación presencial.
- Trámites y servicios sin burocracia, la mayor parte de ellos se realizan en línea, lo cual **optimiza tiempos y recursos**.
- Se **reducen los costos** y tiempos de traslados.

VENTAJAS DE ESTUDIAR EN LA UDEMEX



- Contamos con **múltiples unidades académicas** distribuidas en el territorio mexiquense, donde atendemos con calidez y cercanía a nuestros aspirantes y estudiantes.
- No existe cupo limitado de ingreso por generación (excepto Psicología).
- **Educación incluyente.** Cualquier persona mayor de 15 años y con estudios de secundaria terminados puede estudiar en la UDEMEX, siendo también una opción válida para ciertas discapacidades motoras. Nuestros objetivos se refuerzan con la apertura permanente de educación sin distinción de clases, condiciones sociales, lugar de origen, género o preferencia sexual, trabajamos para ofrecer una educación en la que cada estudiante se sienta privilegiado con la atención y cercanía de la gran comunidad UDEMEX que integran asesores, tutores, coordinadores y personal administrativo de apoyo.

LA UDEMEX FRENTE A LA PANDEMIA POR COVID-19



En la Universidad Digital del Estado de México asumimos el reto ante la contingencia sanitaria por la enfermedad Covid-19 y desde el mes de marzo de este año privilegiamos el trabajo administrativo desde casa para salvaguardar la salud de nuestros colaboradores, manteniendo una estrecha comunicación a través de las diversas herramientas digitales como videoconferencias por Zoom o Google Meet. Todas nuestras reuniones operativas internas, comités y sesiones de Consejo Directivo han sido realizadas a distancia.

Durante estos meses de confinamiento hemos afrontado el desafío con actitud proactiva, capitalizando el modelo educativo digital ante la creciente demanda de la educación a distancia, reforzamos a nuestros asesores y tutores tanto con capacitación tecnológica como pedagógica para fomentar la sensibilidad humana que desarrolle en ellos las competencias necesarias para apoyar, acompañar y motivar a nuestros alumnos en su trayecto educativo, haciendo más eficiente y cercana la comunicación con nuestros estudiantes. Ofrecimos alternativas de comunicación (grupos de WhatsApp, sitios con recursos educativos alternos y talleres complementarios -webinarios- de educación emocional, técnicas de estudio y capacitación digital) para procurar un contacto flexible y orientación constante que privilegie tiempos pertinentes para la entrega de actividades y exámenes.

■ LA UDEMEX FRENTE A LA ■ PANDEMIA POR COVID-19 ■



Ante la contingencia, nuestras 41 unidades académicas y 8 centros de estudios distribuidos en el territorio mexiquense han permanecido cerrados para evitar contagios; sin embargo, continuamos otorgando atención remota a nuestros aspirantes y estudiantes a través del fortalecimiento del Sistema Integral UDEMEX, que contempla el registro en línea y la recepción de documentos digitales, evitando traslados y pérdidas de tiempo.

LA UDEMEX FRENTE A LA PANDEMIA POR COVID-19

Previendo un regreso seguro a las actividades presenciales, y siguiendo las atinadas instrucciones de nuestras autoridades gubernamentales y educativas, en nuestra institución generamos protocolos de actuación y realizamos la adquisición del equipo de protección personal necesario para prevenir la propagación del virus.

Nuestra comunidad universitaria lamenta profundamente la pérdida de dos de nuestros estudiantes, colaboradores y varios de sus familiares. Estos son tiempos de solidaridad y de unión, de valorar lo más importante, la salud, la familia y el trabajo que ennoblece.





QUEHACER ACADÉMICO UDEMEX

OFERTA ACADÉMICA

UDEMEX

El modelo de estudios no escolarizado es cada vez más demandado por la ciudadanía, las actividades que se realizan en el ámbito laboral requieren cada vez más tiempo y mejores competencias, y nuestro Plan Estratégico Integral UDEMEX contempla como pilar fundamental el fortalecimiento de la oferta educativa. Es por ello que una de nuestras prioridades ha sido, y seguirá siendo, ampliar las opciones para estudiar en nuestra universidad, con programas educativos y recursos tecnológicos de excelencia.

Actualmente la UDEMEX cuenta con una oferta académica más amplia que el año anterior, multiplicando las posibilidades de crecimiento y especialización para nuestra población mexiquense y mexicana.

	BACHILLERATO	LICENCIATURA	MAESTRÍA	DOCTORADO
2019	3	24	5	1
2020	3	26	14	2

OFERTA ACADÉMICA UDEMEX



Se cuenta con programas de estudio propios y en convenio con diferentes universidades:





UDEMEX

1 BACHILLERATO

- Bachillerato General a Distancia por Competencias

4 LICENCIATURAS

- Seguridad Pública
- Administración de Ventas
- Informática Administrativa
- Psicología

2 MAESTRÍAS

- Tecnología Digital para la Educación
- Administración Pública y Gobierno



UNAM

1 BACHILLERATO

- Bachillerato Estado de México

6 LICENCIATURAS

- Administración
- Ciencias Políticas y Administración Pública
- Contaduría
- Derecho
- Pedagogía
- Psicología



UNIÓN IBEROAMERICANA
DE MUNICIPALISTAS
El municipio es a la libertad lo que la escuela primaria es a la ciencia

1 MAESTRÍA

- Dirección y Gestión Pública Local



COLEGIO DE
BACHILLERES

1 BACHILLERATO

- Bachillerato en línea



UDG

8 LICENCIATURAS

- Administración de las Organizaciones
- Bibliotecología y Gestión del Conocimiento
- Desarrollo Educativo
- Desarrollo de Sistemas Web
- Gestión Cultural
- Mercadotecnia Digital
- Periodismo Digital
- Tecnologías e Información

8 MAESTRÍAS

- Desarrollo y Dirección de la Innovación
- Docencia para la Educación Media Superior
- Gestión del Aprendizaje en Ambientes Virtuales
- Gestión de la Cultura
- Gobierno Electrónico
- Periodismo Digital
- Transparencia y Protección de Datos Personales
- Valuación

2 DOCTORADOS

- Gestión de la Cultura
- Sistemas y Ambientes Educativos



ETAC
Universidad ETAC

8 LICENCIATURAS

- Administración de Empresas
- Administración de Empresas Turísticas
- Comercio Internacional
- Criminalística
- Derecho
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Pedagogía

3 MAESTRÍAS

- Administración de Negocios
- Docencia
- Gestión Educativa



BACHILLERATO GENERAL A DISTANCIA POR COMPETENCIAS



Objetivo:

Formar personas íntegras mediante el desarrollo de competencias para la autorregulación y cuidado de sí mismas, con habilidades para la comunicación, el pensamiento crítico, el aprendizaje autónomo, el trabajo en equipo, con conciencia cívica y ética, a través del uso de las TIC y la gestión de la información.

¿Por qué estudiarlo en UDEMEX?

Es un plan modular que se concluye en un año ocho meses, a costos accesibles, se desarrollan las competencias a través de experiencias de aprendizaje que enlazan la teoría con la práctica en el contexto actual.

OFERTA ACADÉMICA
BACHILLERATOS EN CONVENIO



UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

292

Estudiantes

Bachillerato Estado de México



COLBACH

Colegio de Bachilleres

4,486

Estudiantes

Bachillerato en Línea

OFERTA ACADÉMICA

LICENCIATURAS



LSP

LICENCIATURA EN SEGURIDAD PÚBLICA



386

Matrícula Activa



124

Egresados



1,384

Histórico

Objetivo:

Formar profesionistas sensibles, con profundo sentido ético, capaces de analizar la problemática de inseguridad y proponer, diseñar e implementar soluciones viables y políticas públicas que propicien un mejor ambiente social en el territorio nacional.

¿Por qué estudiarlo en UDEMEX?

A través de contenidos multimedia interactivos, lúdicos y digitales, el plan de estudios de LSP proporciona una formación multidisciplinaria que combina las competencias en temas administrativos, la prevención del delito, la procuración de justicia, la participación ciudadana, la ingeniería y la psicología clínica, entre otros.

OFERTA ACADÉMICA

LICENCIATURAS



LAV

LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE VENTAS



422

Matrícula Activa



24

Egresados



1,178

Histórico

Objetivo:

Formar profesionistas capaces de desarrollar estrategias y planes de ventas, manejando adecuadamente los conceptos de mercadotecnia para aplicarlos de forma oportuna, estructurando las estrategias de mercado para alcanzar los objetivos dentro de una organización.

¿Por qué estudiarlo en UDEMEX?

La sincronización de los conocimientos administrativos y mercadológicos que ofrece el programa educativo permite la toma de decisiones y control con respecto a las operaciones de venta ya que el estudiante y el egresado se apropian del uso de las TIC para la gestión de procesos con clientes y proveedores de forma innovadora.

LIA

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA ADMINISTRATIVA



Objetivo:

Formar profesionistas capaces de detectar necesidades y desarrollar soluciones en áreas administrativas con el uso de la tecnología informática. Analizan, diseñan e implementan soluciones por medio de sistemas de información en diferentes áreas de una organización.

¿Por qué estudiarlo en UDEMEX?

El plan de estudios permite que el estudiante aprenda a automatizar la información al mismo tiempo que lo experimenta en su propia trayectoria académica por las bondades de la educación a distancia, siendo capaz de aplicar de forma inmediata las mejoras en una organización.

OFERTA ACADÉMICA

LICENCIATURAS



LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA

118
Matrícula Activa

0
Egresados

156
Histórico

Objetivo:

Formar profesionistas comprometidos con el proceso de atención a los fenómenos del comportamiento humano, mediante la selección de los métodos y técnicas pertinentes y así contribuir a la salud de los individuos y la sociedad.

¿Por qué estudiarlo en UDEMEX?

Constituye el único programa mixto de Licenciatura en Psicología de una universidad pública mexiquense. A partir del segundo semestre la formación del estudiante se enriquece con prácticas supervisadas que los vinculan con las necesidades actuales de la sociedad.

En el año 2020 hemos avanzado en el desarrollo de los contenidos de la Licenciatura en Psicología, actualmente se cuenta con el 50% de avance y la virtualización es simultánea.

Asimismo se trabaja en el proceso de evaluación de la licenciatura para la actualización de la Opinión Técnico Académica emitida por el CIFRHS.

OFERTA ACADÉMICA
LICENCIATURAS EN CONVENIO



UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

425 Estudiantes



UDG

Universidad de Guadalajara

94 Estudiantes



ETAC

Estudios Tecnológicos y Avanzados para la Comunidad

204 Estudiantes



UPAEP

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

15 Estudiantes

OFERTA ACADÉMICA

MAESTRÍAS

MTDE

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DIGITAL PARA LA EDUCACIÓN

758

Matrícula Activa

0

Egresados

866

Histórico

Objetivo:

Profesionalizar a las personas involucradas en los ambientes educativos de índole científico, académico, escolar o administrativo para la implementación de procesos de innovación, a través del uso de las Tecnologías de la Información y Comunicación, privilegiando la pertinencia y efectividad de las acciones educadoras.

¿Por qué estudiarlo en UDEMEX?

En un año cuatro meses el profesionista se forma en la tecnología digital, viviéndola en cada experiencia de aprendizaje, siendo capaz de aplicar en su entorno laboral inmediato un proyecto de mejora educativa que trae beneficios profesionales así como organizacionales.

*Este es el programa propio UDEMEX de mayor matrícula, en el año 2020 hemos crecido de **162 a 758 alumnos activos**.*

Gracias al esfuerzo del Departamento de Desarrollo Académico de la UDEMEX, se ha completado el proceso de revisión, desarrollo y virtualización de los contenidos de esta maestría, la cual se ofertó por primera vez en septiembre del 2019.

MAPG

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y GOBIERNO

Objetivo:

Formar profesionistas capaces de intervenir de manera efectiva en las áreas administrativas, organizacionales, de gestión y de distribución de los recursos materiales, humanos y financieros del Estado; contribuyendo al desarrollo de la administración pública Federal, Estatal y Municipal.

¿Por qué estudiarlo en UDEMEX?

El programa engloba teoría y práctica respecto a la administración pública, el contenido se presenta de forma sencilla, interactiva y fácil de comprender en una plataforma amigable; los tiempos para estudiar cada unidad de aprendizaje son ideales para personas laboralmente activas; las actividades, foros, videos, lecturas y presentaciones son actuales y apegadas a la realidad, lo que la convierte en la mejor opción para enriquecer el aprendizaje.

OFERTA ACADÉMICA

MAESTRÍAS EN CONVENIO



UIM

Unión Iberoamericana De Municipalistas
28 Estudiantes



ETAC

Estudios Tecnológicos y Avanzados para la Comunidad
1,229 Estudiantes

OFERTA ACADÉMICA

DOCTORADOS EN CONVENIO

Durante el ejercicio 2020 se renovó el convenio de colaboración con la Universidad UDG, retomando la oferta educativa en posgrados, consolidando los doctorados “Sistemas y Ambientes Educativos” y “Gestión de la Cultura”, mientras que el convenio con la Universidad Abierta de San Luis Potosí concluyó en el mes de septiembre del 2020.



UDG

Universidad de Guadalajara



UASLP

Universidad Abierta de San Luis Potosí

DESARROLLO ACADÉMICO



Ampliar y actualizar nuestra oferta educativa implica una labor continua de los colaboradores de la institución que realizan tareas como producción de contenidos, revisión, virtualización y actualización de los mismos. Es una actividad constante que permite ofrecer planes de estudio vanguardistas y competentes. Ante la necesidad de continuar la mejora de nuestros contenidos y contar con el personal encargado de esta importante encomienda se realizó la gestión administrativa correspondiente para poder contar con 1020 horas/semana/mes adicionales.

Programa	Desarrollo	Actualización	Virtualización
Bachillerato General a Distancia por Competencias	100%	6%	100%
Licenciatura en Seguridad Pública	100%	0%	0%
Licenciatura en Administración en Ventas	100%	83%	41%
Licenciatura en Informática Administrativa	100%	91%	45%
Licenciatura en Psicología	51%	51%	64%
Maestría en Tecnología Digital para la Educación	100%	N/A	100%
Maestría en Administración Pública y Gobierno	100%	100%	100%
Educación Continua	100%	N/A	100%

HABILIDADES BLANDAS O COMPETENCIAS HUMANAS EN EL DESARROLLO ACADÉMICO



Enfocamos nuestras acciones para que cada estudiante crea en su capacidad, consolide o recobre la confianza en sí mismo, nos esforzamos para fomentar su interés en el estudio y le encaminamos a la culminación de sus procesos académicos, es para nosotros una gran satisfacción acompañarlos hasta la obtención de un certificado, diploma, título o grado.

Nuestros programas educativos, a través de sus actividades de aprendizaje, fortalecen diversas competencias, también llamadas “habilidades blandas” en los estudiantes. Entre ellas están liderazgo, empatía, resolución colaborativa de conflictos, adaptabilidad, resiliencia, autogestión del tiempo, gestión de conflictos, manejo del estrés, comunicación y proactividad. Estas son cualidades trascendentales en el marco de una sociedad actual de transformaciones e incertidumbre.

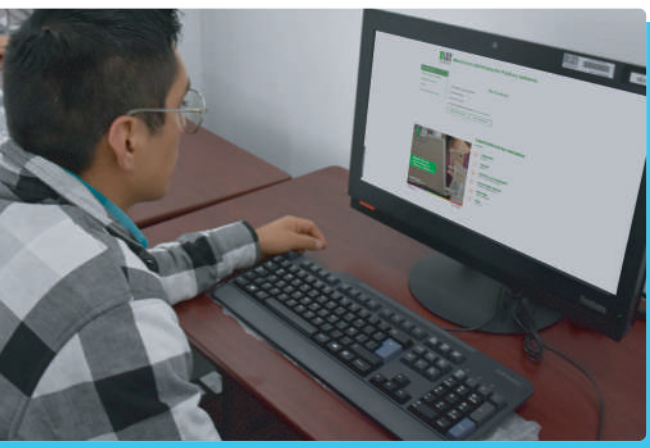
Los estudiantes de hoy enfrentarán los grandes retos de una inminente denominada “nueva normalidad”, y para ello necesitarán ser capaces de pensar asertivamente, de comunicarse efectivamente, utilizar herramientas tecnológicas, comprender su realidad natural y social, actuar como ciudadanos responsables, manejar sus emociones y relaciones sociales, cuidar de su salud y bienestar personal, tener las bases para echar a andar modelos y opciones novedosas de emprendimiento económico, social o cultural y ahora también será indispensable aprender de estas experiencias de vida para consolidar una mejor sociedad.

DESARROLLO DE NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS UDEMEX

Ante la imperiosa necesidad de elaborar contenidos digitales educativos atractivos y competitivos en el ámbito académico, rediseñamos y actualizamos nuestros programas, creamos **un nuevo posgrado y consolidamos oferta en Educación Continua**, así mismo trabajamos de manera permanente en el desarrollo de contenidos encaminados a un aprendizaje significativo y reflexivo de actualidad, mismos que son virtualizados con excelencia, amalgamando guiones, recursos digitales y herramientas multimedia de vanguardia.

Con el objetivo de formar profesionistas capaces de intervenir de manera efectiva en las áreas administrativas, organizacionales, de gestión y de distribución de los recursos materiales, humanos y financieros, surge la **Maestría en Administración Pública y Gobierno (MAPG)**, conformada por una malla curricular de 16 materias a cursarse en 2 años (6 cuatrimestres).

Este nuevo programa educativo UDEMEX se dirige a los profesionistas cuya experiencia profesional y laboral se desenvuelva en el ámbito de la administración pública y gobierno, con facilidad en el uso técnico de herramientas y recursos tecnológicos, mostrando apertura para la innovación y modernización en proyectos de políticas públicas.



Cumplimiento de Plan Estratégico Integral UDEMEX

Pilar 1. Posicionamiento de la UDEMEX
Pilar 2. Fortalecimiento de la Oferta Educativa

DESARROLLO DE NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS UDEMEX

NUEVOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUA

Hemos trabajado en conjunto con instituciones como la UNAM y en coordinación con la Secretaría del Trabajo del Estado de México para entender cuáles son las necesidades imperativas en la formación académica en la entidad. Es por ello que nos hemos comprometido en el crecimiento de la Educación Continua a través de diplomados, talleres y cursos, disponibles para todos los mexicanos.



Autoestudio con asesor



Curso autodirigido

Diplomados:



Diplomado en Habilidades Directivas



Diplomado en Planeación Docente



Diplomado en Evaluación por Competencias



Diplomado en Uso de las Tecnologías para la Educación y el Empoderamiento Docente (TIC-TAC-TEP)

Talleres:



Taller de Titulación



Taller contra la Violencia y la Discriminación

Cursos:



Curso de Finanzas para no Financieros



Curso de Derechos del Consumidor



Curso de Comercio Tradicional

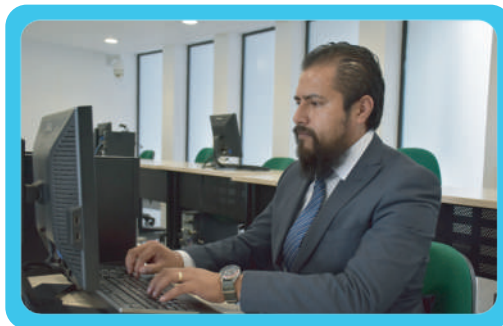


Curso de Tópicos Selectos sobre Adicciones



Curso de Inglés Básico

PROSPECTIVA EN EL DESARROLLO DE NUEVOS PROGRAMAS EDUCATIVOS UDEMEX



En respuesta a la demanda laboral actual y con el compromiso de generar alternativas académicas de excelencia que respondan a estas necesidades, la UDEMEX trabaja en el desarrollo de tres nuevos programas:



**Técnico Superior
Universitario en
Informática**



**Licenciatura en
Tecnologías de la
Información**



**Maestría en
Innovación
Empresarial**

Congreso de Tecnología y Educación (CONTIE 2020)

La UDEMEX participó en el Congreso de Tecnología y Educación (CONTIE 2020), en el marco de la III International Conference of Inclusive Technology and Education, con la investigación en coautoría titulada: “Un acompañante virtual en tiempos de COVID-19”.

Esta investigación aporta las bases para usar al amigo virtual UDEMEX (UDIAMIGO) con algoritmos de inteligencia artificial para convertirlo en una herramienta capaz de monitorear emociones, y a través de flujos de apoyo emocional conducir al usuario a un estado de paz mental.

A Virtual companion in COVID-19 times

Sussy Itzeri Cervantes
Ramírez¹
Puebla, Pue., México
sussyitzeri@gmail.com

Gabriel Cervantes Bello
UDEMEX,
Toluca México
gabriel.cervantes@udemex.edu.mx

Mauricio Osorio
UDLAP
San Andrés Cholula, Puebla
México
osoriamant@gmail.com

ABSTRACT

In this work, a methodology is proposed to be implemented as a measure to mitigate or lessen the effect of anxiety and stress caused in students by longer periods of protection in response to the COVID-19 pandemic.

The use of a Virtual companion can help to identify critical cases, as well as provide strategies aimed at reducing undesirable emotional levels in the frame of Mindfulness. The fundamental algorithm of this Virtual companion is based on Artificial Intelligence.

KEYWORDS

Virtual companion, stress, anxiety, COVID-19, Artificial Intelligence, emotional level, Mindfulness.

1 Introduction

The COVID-19 epidemic has transformed the education into a technological-educational process. According to UNESCO, nearly 1.2 billion students around the world (70% of the student population globally) have been affected by the lockdown of schools and universities caused by COVID-19 pandemic [1]. Due to this, students have had to access virtual classrooms to continue their academic training [6]. This improvised migration can cause anxiety and stress levels in the student that must be resolved to improve their learning, allowing them to adapt to the virtual learning process.

The need to migrate to online classes in order to avoid contagions revealed how difficult it can be to move from face-to-face education, where there is a physical interaction, to a distance interaction with the help of technological tools. This transformation process has advantages, but equally, it has some areas of opportunity. Diverse educational forums consider various elements that must be improved.

Liao Sun, Yongming Tang and Wei Zhao reported a survey of nearly 40,000 students at a university in southern China: “most students agreed that in addition to maintaining continuity of education, teachers brought positive energy during classes to help

restrain” and gave it a relatively low score, clearly implying greater need to improve self-discipline and concentration; distractions such as unstable network speed, noisy environ and a lack of professional equipment.” [2]. This study suggests it is necessary to implement actions to improve concentration self-discipline. Regarding concentration, academic perform appears as an important factor.

As well, Pradeep Sahi suggested: “Universities should establish task force to plan and deal with the crisis that is driven by COI 19. The task force should include members from different a within the university such as academics, human resources, fa management, health units, student affairs, enrollment services, other relevant members. The task force should frequently meet various subcommittees formed for the outbreak and make info decisions as the situation evolves.” [3].

This formation of interdisciplinary groups must find strategic face previously non-existent or invisible problems [12]. Then elements that emerge as new stressful situations such as coming accessibility to carry out studies, find spaces where the students concentrate properly and even access to the internet, not to meet other elements that may occur at the family level, of economic nature, for instance[7].

As the elements mentioned above can be controlled neither by universities nor by the students, one solution to manage problematic situations is the implementation of a virtual compta that applies the knowledge of an interdisciplinary group, which includes: computing, mathematics, psychology, and pedagogy

The system (virtual companion) proposed in this work aims to

- Detect when a student is at a level of stress or anxiety compromises their mental or physical health, refer them specialist, and notify the academic authorities of the institution
- Interact with the students to collect information about academic performance and relate it to their levels of depressive stress, if they exist.
- Interact with the students to “know” their tastes and hobbies in order to be able to use that information as a tool to relate with it and modify their emotional states.
- Focus on the emotional state of the student, seeking to lead it to states of mental tranquility that allow them, among other things, to improve their academic performance.



Talleres Latinoamericanos sobre Lógica / Lenguajes, Algoritmos y Nuevos Métodos de Razonamiento (LANMR 2020)

Con la investigación en coautoría titulada “La metodología de la inteligencia artificial como herramienta para el desarrollo del aprendizaje psicoafectivo”, la UDEMEX registró participación en la decimotercera edición de la serie de Talleres Latinoamericanos sobre Lógica / Lenguajes, Algoritmos y Nuevos Métodos de Razonamiento (LANMR 2020).

Esta propuesta de metodología publicada en la CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org) está basada en un agente que, utilizando inteligencia artificial, crea notas de clase para un curso específico mediante el uso del lenguaje de programación Python, generando perfiles personalizados del alumno a través de conversaciones encaminadas a identificar datos como: estilos de aprendizaje, motivaciones, intereses, así como situaciones emocionales que limitan el aprendizaje, generando empatía a fin de favorecer el proceso de estudio. El agente recibe retroalimentación constante para redefinir las características y preferencias del usuario a utilizar en su próxima interacción.

Artificial intelligence agent for psycho-affective accompaniment*

Gabriel Cervantes¹, Andrés Munguía², Mauricio Osorio³, and Anahí de los Santos Gómez¹

¹ UDEMEX, Toluca México -

{gabriel.cervantes, anahi.delosantos}@udemex.edu.mx

² Grupo de Psiquiatría y Psicología Infantil de Puebla, Puebla, Mexico - andres.munguiabs@udlap.mx

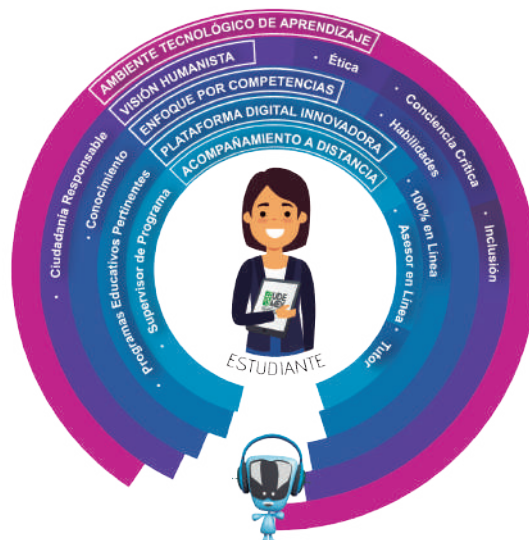
³ Universidad de las Américas Puebla, Ex Hacienda Sta. Catarina Mártir S/N. San Andrés Cholula, Puebla 72810, MX - mauricioj.osorio@udlap.mx

Abstract. We propose a methodology based on an agent that, using artificial intelligence, creates class notes for a specific course, which are personalized and transformed, through the use of the python language, in conversations. Personalization is made based on a dynamic database that is built with the student. From this, the information obtained allows the elaboration of a profile that includes: learning styles, motivations, interests and emotional situations that limit learning, among other information. In conversations cognitive elements are interpreted through logical formulas. For example, by detecting a user with a profile prone to anxiety and a superficial learning approach, the DLV software traces routes to offer the user a variety of exercises based on mindfulness and other techniques that are related to their learning style, with the intention of helping the user to facilitate their state of receptivity and favor the learning process. The agent receives constant feedback to redefine the characteristics and preferences of the user to be used in their next interaction.

Keywords: Intelligent Agents · Knowledge Representation · Answer Sets Programming · Mindfulness.



MODELO EDUCATIVO



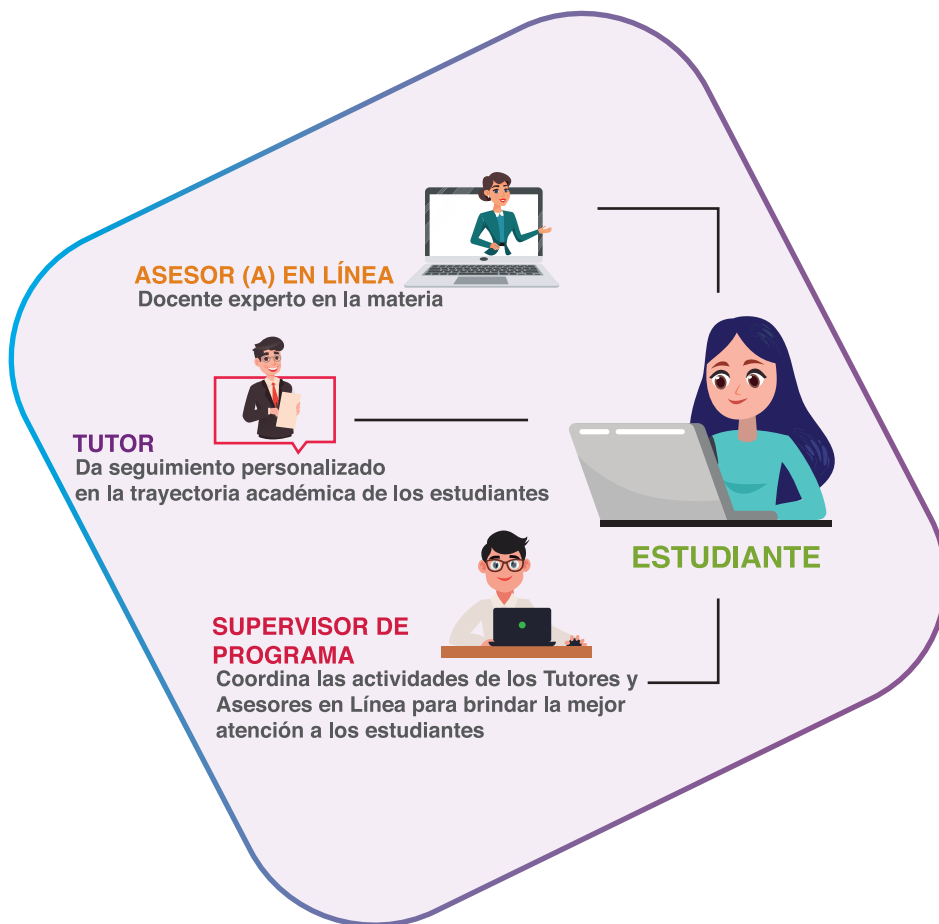
Uno de los aspectos que permite que la UDEMEX sea una excelente elección para los estudiantes de educación media superior y superior, es que de manera constante fortalecemos el modelo educativo, con las figuras de acompañamiento académico que hacen más cercana y accesible la experiencia virtual de aprendizaje del estudiante, como centro de nuestro modelo.

El Modelo Educativo UDEMEX es innovador y centrado en el estudiante. La formación académica se desarrolla en un ambiente tecnológico de aprendizaje 100% en línea a través de una plataforma digital de vanguardia.

Se caracteriza por la adquisición de competencias bajo el enfoque humanista que le permiten al estudiante contar con las herramientas necesarias para la transformación inmediata de su entorno.

Este Modelo Educativo fomenta el aprendizaje autónomo y hace énfasis en el desarrollo de valores como responsabilidad, compromiso, honestidad, inclusión, profesionalismo, respeto y colaboración; los cuales permiten al estudiante tener una actitud proactiva para contribuir al bienestar en su contexto social.

FORTALECIMOS NUESTRO MODELO EDUCATIVO



En la UDEMEX nuestra prioridad siempre es el estudiante y para asegurar el éxito en el aprendizaje y el logro de sus objetivos, nuestro modelo educativo se apoya en tres figuras que le acompañan durante su trayectoria académica.

El tutor trabajando en un seguimiento individual de trayectoria académica, el asesor, quien es su profesor de materia y el supervisor de carrera, quien coordina y revisa sus procedimientos administrativos.

CAPACITAMOS Y PROFESIONALIZAMOS A NUESTROS DOCENTES Y COLABORADORES ADMINISTRATIVOS

Una de las fortalezas de la UDEMEX es que nuestros colaboradores se capacitan y especializan continuamente para ofrecer mejor servicio, tanto en el área académica como en la administrativa.

PERIODO	CAPACITACIONES									TOTAL
enero - febrero	Transformando conflictos	Desarrollo de aplicaciones móviles	Primeros Auxilios (Primer respondiente)	Liderazgo un enfoque a la Calidad	Plan Estratégico de Prevención del Embarazo					5
Personal capacitado ene-feb	45	26	2	22	1					96
mayo - junio	Prevención de la Violencia Escolar a Distancia Tema: "Igualdad Laboral"	Prevención de la Violencia Escolar a Distancia Tema: "Primeros Auxilios Psicológicos"	Prevención de la Violencia Escolar a Distancia Tema: "Nuevas Masculinidades"	Diplomado en Uso de las Tecnologías para la Educación y el Empoderamiento Docente (TIC- TAC-TEP)	Capacitación es impartidas por el IMSS, relacionadas con el virus SARS- COV-2	¿Qué te detiene?, Del cambio individual al colectivo	Mejoras IPOMEX	Programa SIMPLIFICA	Realidades y Retos de la comunidad educativa escolar en tiempos de contingencia	9
Personal capacitado may-jun	8	33	7	60	43	27	12	4	7	201

CAPACITAMOS Y PROFESIONALIZAMOS A NUESTROS DOCENTES Y COLABORADORES ADMINISTRATIVOS

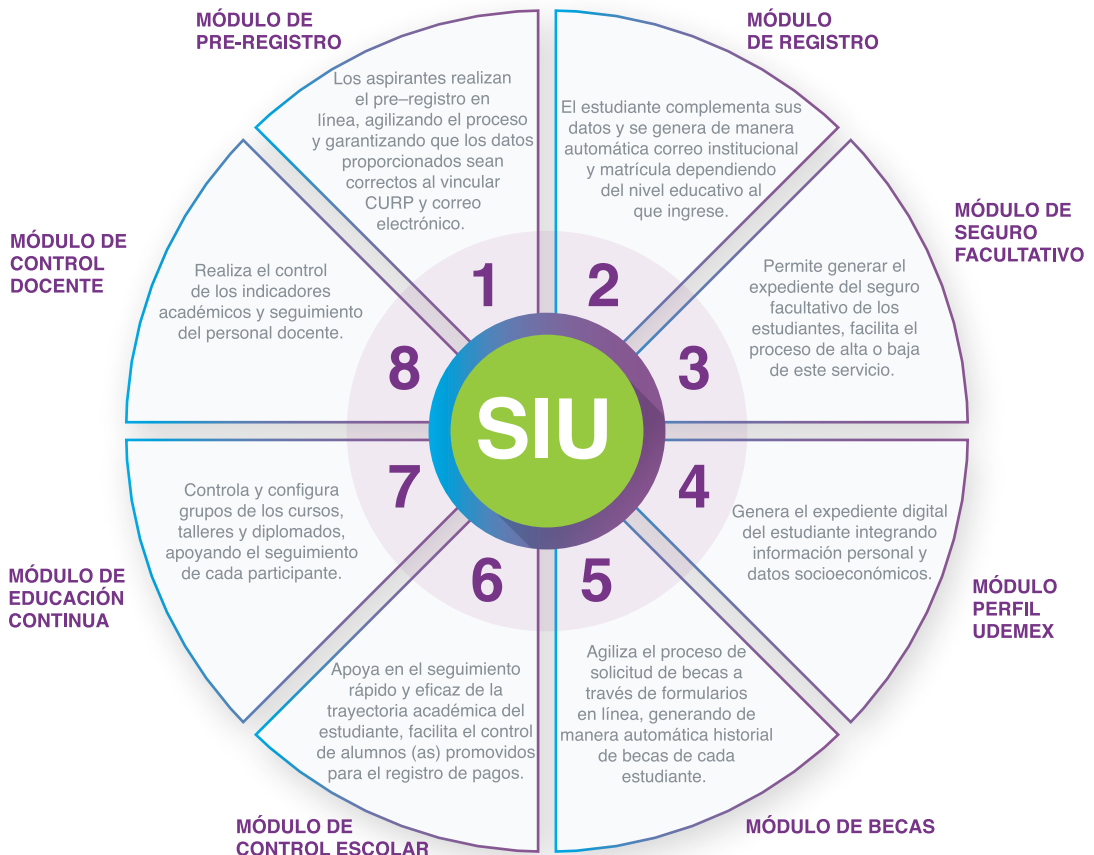
PERIODO	CAPACITACIONES														TOTAL
julio-agosto	Consideraciones y Medidas Sanitarias para un Regreso Seguro en el Servicio Público	Consideraciones y Medidas Sanitarias para un Regreso Seguro a Clases en escuelas de la SEDUC	Mediación Escolar	Herramientas y plataformas virtuales para las clases universitarias ante el Covid-19	Reflexiones sobre modelos híbridos para la normalidad académica	Sororidad, la nueva fraternidad entre Mujeres	Equilibrio ocupacional por confinamiento	Nuevas Masculinidades en apoyo a la erradicación de la violencia	Jóvenes y Edad Mediana (Reclasificación según la Organización Mundial de la Salud)	Desintegración familiar y sus consecuencias	Consideraciones y medidas sanitarias para un regreso seguro en el servicio público y a clases en escuelas de la SEDUC	Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales	Actualizaciones en materia de Mejora Regulatoria	Elaboración del Cuadro General de Clasificación Archivística	9
Personal capacitado jul-ago	52	14	37	20	20	22	25	16	10	27	59	46	2	1	351

PERIODO	CAPACITACIONES							TOTAL
septiembre-octubre	Inducción a la Igualdad entre mujeres y hombres	Súmate al Protocolo	Autonomía y Derechos Humanos de las Mujeres	Derechos Humanos y Violencia	Diversidad Sexual y Derechos Humanos	Los Principios Constitucionales de Derechos Humanos en el Servicio Público	Personas con Discapacidad; Transformando Barreras en Oportunidades	7
Personal capacitado sep-oct	16	13	1	1	2	2	2	37
noviembre-diciembre	Actualización en Contabilidad Gubernamental, Transparencia, Rendición de Cuentas y Ley de Responsabilidades 2020	Análisis de una escala likert mediante el método correspondencias	Día Internacional de la Información	Jornada de Prevención de Embarazo Adolescente				3
Personal capacitado nov-dic	1	1	2	1				5
Total de personal capacitado								690

MEJORAMOS LOS PROCESOS DE CONTROL ESCOLAR Y DOCENTE

En estrecha colaboración entre el Departamento de Control Escolar y la Subdirección de TIC de la UDEMEX se desarrolló el **Sistema Integral UDEMEX (SIU)**.

Este sistema configura la gestión automatizada de los procesos de admisión, control escolar, expedientes electrónicos y monitoreo para dar atención a los estudiantes mediante el uso de medios electrónicos que permitirán consultar de forma rápida y confiable la situación de los aspirantes, estudiantes y docentes en tiempo real reduciendo los tiempos en los trámites, optimizando la búsqueda de información y generando reportes estadísticos-académicos de manera eficiente para la comunidad UDEMEX.



MEJORAMOS LOS PROCESOS DE CONTROL ESCOLAR Y DOCENTE



PERFIL DE ASIGNACIÓN DE ASESORES

- Asignación de asesores a cada una de las unidades de aprendizaje de acuerdo a su perfil profesional.



HOMOLOGACIÓN DE TABULADOR DOCENTE

- El tabulador de asesores se realizó considerando grado académico y número de grupos asignados, buscando equidad entre la asignación de horas dependiendo de la carga laboral que se le otorgue, independientemente del programa educativo en el que colabore.



ACTUALIZACIÓN DE FUNCIONES DE SUPERVISORES, ASESORES Y TUTORES

- Constante evaluación y definición de las tareas y actividades asignadas a supervisores, asesores y tutores acorde a las necesidades de la institución.



CAPACITACIÓN EN TECNOLOGÍA Y METODOLOGÍA PARA LA IMPARTICIÓN DE UNIDADES DE APRENDIZAJE

- Capacitación a tutores en el uso de la herramienta BigBlueButton para la realización de videoconferencias, se promovió la homologación de criterios de metodología para el asesoramiento a los estudiantes, siendo el primer tema, el uso del manual APA.



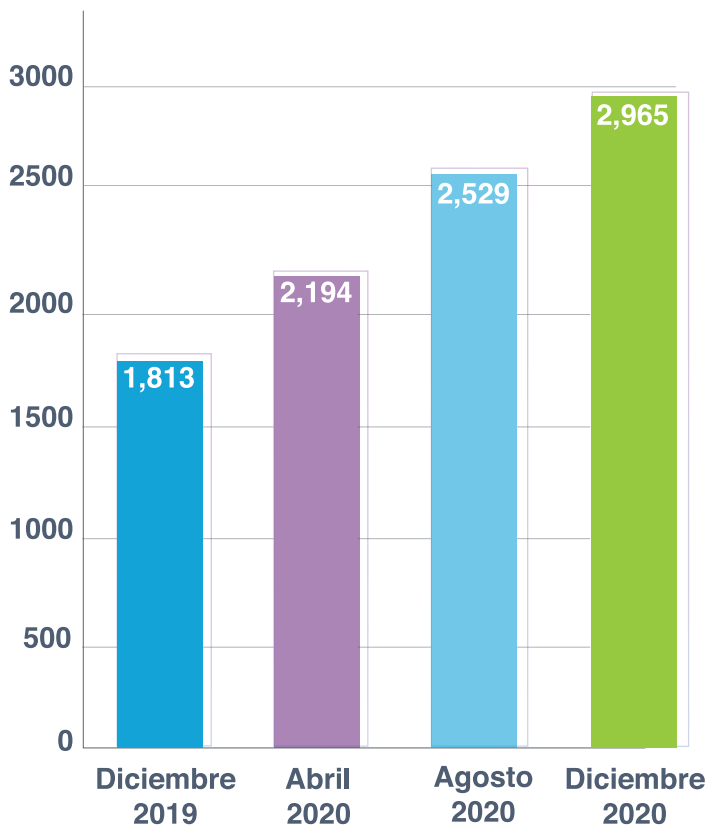
MEDICIÓN DE TIEMPOS DE CONEXIÓN DE ASESORES Y TUTORES EN PLATAFORMA

- Herramienta dentro de la plataforma Moodle desarrollada para medir tiempo de conexión de asesores y tutores con referencia al tiempo de contratación.

MEJORES RESULTADOS

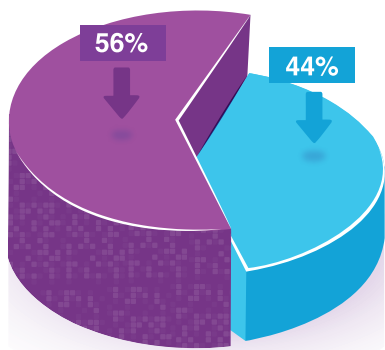
INCREMENTO EN LA MATRÍCULA PROPIA

Como resultado de los esfuerzos en capacitación de nuestros docentes, de un Modelo Educativo más robusto, de nuevos y mejores contenidos académicos, así como de ofrecer nuestros servicios educativos con calidad y calidez, en este año que se informa hemos incrementado nuestra matrícula propia en un **64%**.



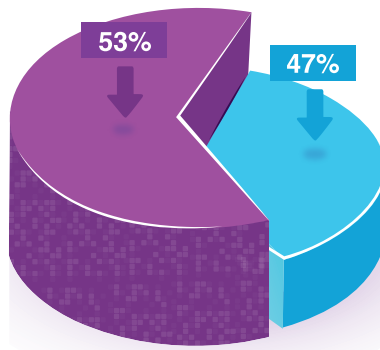
INCREMENTO
64%

- MATRÍCULA
- PROPIA Y EN CONVENIO, DESAGREGADA
- POR HOMBRES Y MUJERES



2,965

Propia



7,147

Convenio

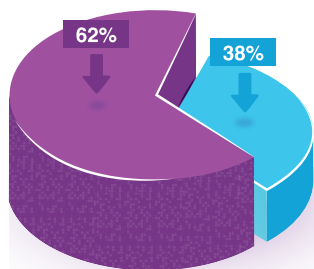
Mujeres

Hombres

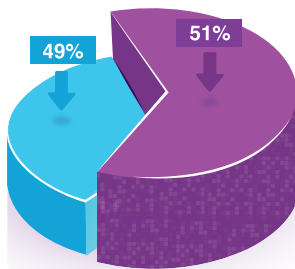
Matrícula Total:

10,139

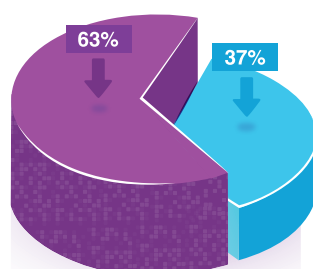
- **MATRÍCULA**
- **PROPIA Y EN CONVENIO, DESAGREGADA POR NIVEL,**
- **HOMBRES Y MUJERES**



815
Media Superior



1,392
Superior

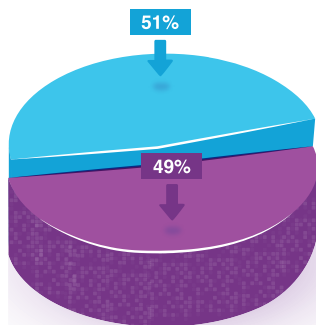


758
Posgrado

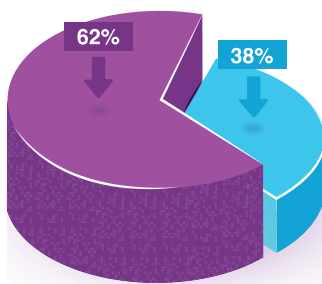
MATRÍCULA PROPIA

Mujeres

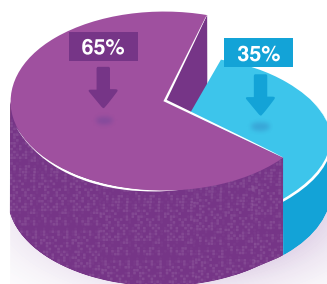
Hombres



4,778
Media Superior



738
Superior



1,658
Posgrado

MATRÍCULA EN CONVENIO

Mujeres

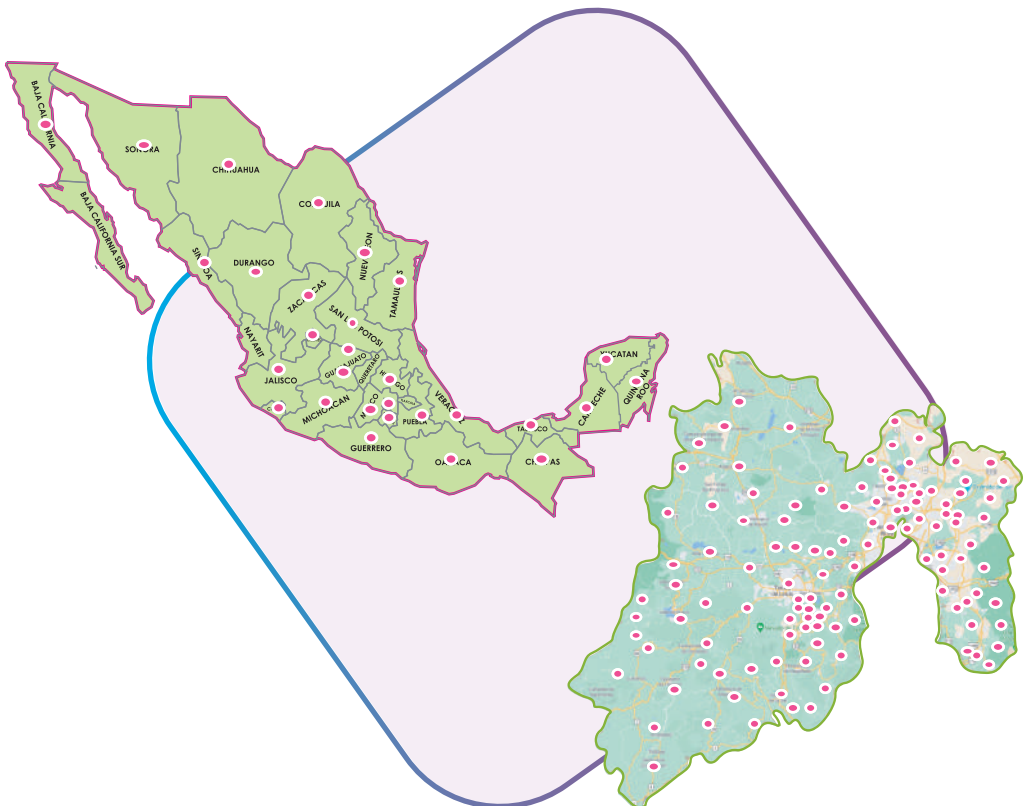
Hombres

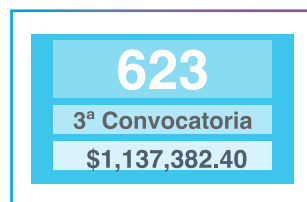
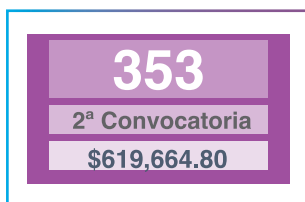
¿DE DÓNDE SON NUESTROS ESTUDIANTES?

Una importante bondad de la modalidad digital es que no tenemos fronteras físicas para atender a nuestros estudiantes, contamos con mayor alcance y ubicuidad territorial.

Nuestras 41 Unidades Académicas y 8 Centros de Estudio UDEMEX nos permiten tener presencia en gran parte del territorio mexiquense, nuestros estudiantes pertenecen a **116 municipios del Estado de México y de otras 29 entidades de la República Mexicana.**

Actualmente hemos cruzado fronteras al contar con estudiantes de Cuba, Colombia, España y Estados Unidos matriculados en nuestros programas de licenciatura y posgrado.





194



149



223



130



362



261



779



540

Con el apoyo del Gobierno del Estado de México, y su compromiso con la educación de la sociedad mexiquense, la UDEMEX otorga estímulos a los estudiantes de mejor desempeño académico, otorgando becas en todos los niveles a los estudiantes.



TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

La UDEMEX, presente en un modelo en línea 24/7, y a tono con las exigencias del siglo XXI, trabaja por el bienestar común, dignidad social y desarrollo equitativo, abatiendo el rezago educativo. Estamos convencidos de que la educación es el legítimo camino para la construcción de una mejor sociedad, es por ello que nos preocupamos por brindar una educación de calidad con calidez.

Enriquecemos la experiencia académica virtual completa con una plataforma educativa propia y un sistema de gestión académico administrativo más robusto que hacen más eficiente el servicio.

En este esfuerzo renovamos procesos y automatizamos procedimientos para mejorar la atención al público generando como beneficio una mayor velocidad de respuesta para atender requerimientos y trámites administrativos a través del Sistema Integral UDEMEX.



PLATAFORMA PROPIA



Migramos toda nuestra infraestructura tecnológica a la nube de Amazon (AWS), desarrollamos **una plataforma propia a partir de Moodle**, una herramienta de código abierto, diseñada a la medida de las necesidades de nuestra institución, innovadora, flexible, dinámica, con el fin de tener nuestros sistemas operando 24/7 los 365 días del año y con la posibilidad de escalar nuestros servicios en minutos.

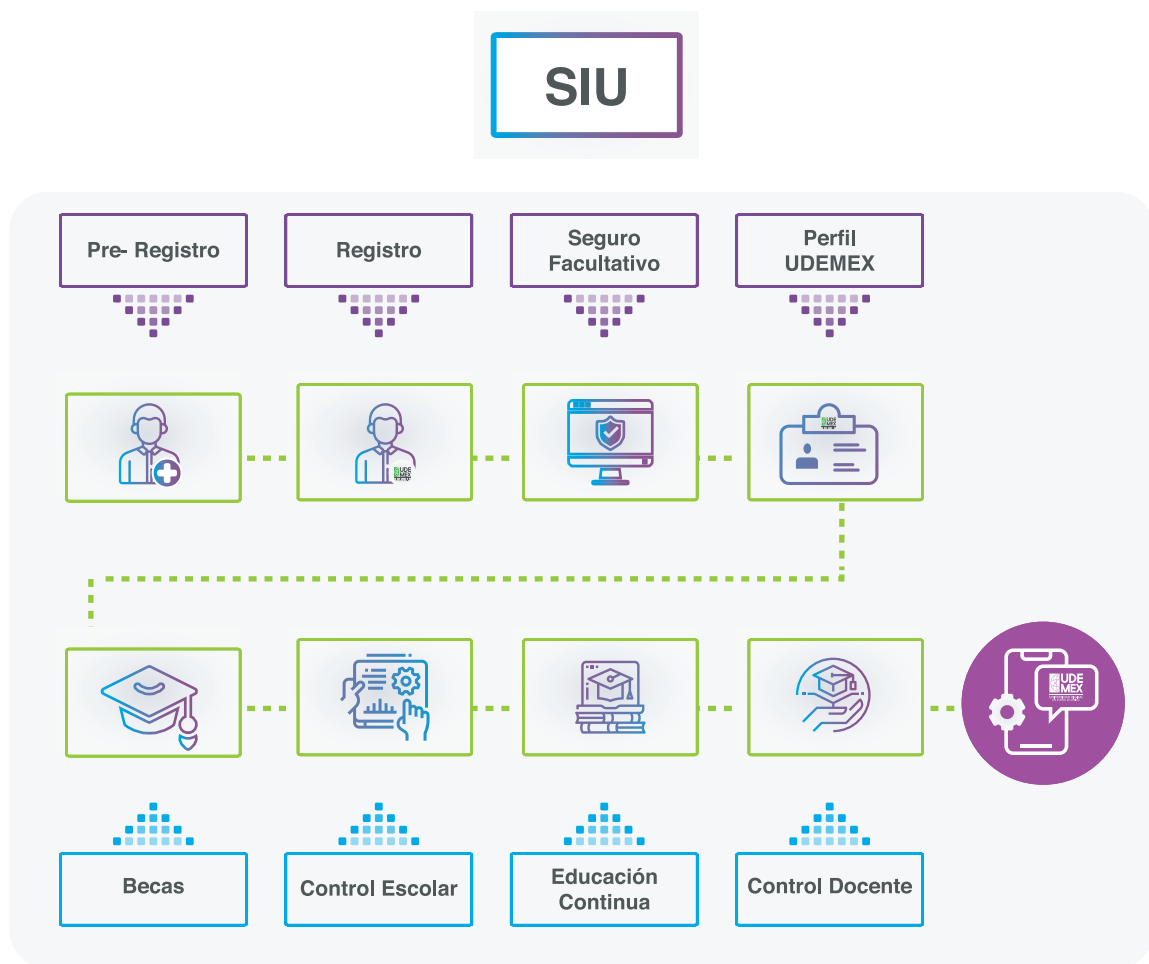
El uso de la nube de AWS garantiza una política de seguridad para nuestros usuarios, a través de la configuración del Protocolo de transferencia de hipertexto (HTTPS), entendido como el protocolo de comunicación de Internet que protege la integridad y la confidencialidad de los datos de los usuarios entre sus ordenadores y el sitio web.

■ PLATAFORMA PROPIA

Entre las múltiples ventajas de nuestra plataforma se destacan las siguientes:

- Permite colocar recursos variados para formar una unidad de contenidos.
- Se puede plantear un sinfín de actividades que se pueden integrar en la aplicación.
- Las tareas son evaluadas según criterios variables.
- Integra en una única pantalla información completa de manera útil y personalizada.
- Proporciona una información exhaustiva de la actividad de cada estudiante y permite el análisis de la información y la descarga a hoja de cálculo o documento de texto.
- Permite un acercamiento a los temas desde muchos enfoques, con actividades múltiples y variadas que ponen en juego distintas capacidades (análisis, búsqueda y selección de información, elaboración de información y crítica).
- La motivación de los alumnos es excelente.
- Permite que cada estudiante tenga su propio ritmo de trabajo.
- Los estudiantes se familiarizan rápidamente con el entorno de la plataforma.
- La evaluación es continua y permanente.
- El profesor da retroalimentación continua y los estudiantes pueden interactuar de manera constante.

SISTEMA INTEGRAL UDEMEX (SIU)



El Sistema Integral UDEMEX (SIU), está conformado por módulos diseñados para agilizar los procesos de admisión, control escolar, generación de expedientes electrónicos y acciones de monitoreo académico y docente, encaminados a la automatización de procedimientos más confiables y eficientes para la comunidad UDEMEX.

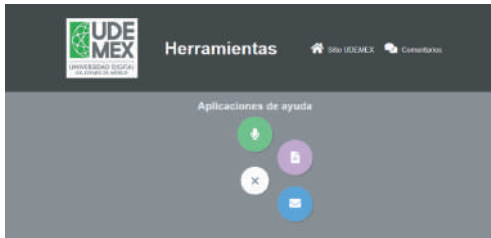
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

La infraestructura tecnológica se fortalece con la adquisición de bienes informáticos de última generación que comprende:

EQUIPOS DE CÓMPUTO
TABLETAS MULTITOUCH
ESCANERS
RELOJES CHECADORES BIOMÉTRICOS
IMPRESORAS
DISCOS DUROS

Este equipamiento agrega valor a nuestros estudiantes facilitando el desarrollo de los diversos programas educativos y a su vez coadyuva en la mejora de la productividad laboral de las diferentes áreas que integran nuestra Universidad.





Desarrollamos **Tareas UDEMEX** como una herramienta de apoyo en la labor docente, capaz de sintetizar más de cinco diferentes voces naturales a partir de texto plano, lo que permite convertir textos en podcast o libros en audiolibros. En una segunda instancia, los profesores pueden analizar tareas escritas resaltando palabras y frases importantes, lugares, fechas, autores e incluso sentimientos dentro de los textos, lo cual permite al maestro convertir el texto del alumno en un documento estructurado para una rápida lectura.

La herramienta también vincula datos obtenidos a través de Google para una búsqueda rápida, lo que resulta muy útil al revisar tesis y artículos científicos que requieren un amplio conocimiento.

Por su diseño modular, estas herramientas se integran en un portal para que los cambios y mejoras puedan implementarse de manera rápida y efectiva con ayuda de Cloud9 como un entorno de desarrollo integrado (IDE) basado en la nube, que le permite escribir, ejecutar y depurar su código de manera colaborativa y online.

UDIAMIGO

En un trabajo coordinado entre las áreas de Academia y TIC se ha iniciado el desarrollo de **UDIAMIGO** como un acompañante **psico-afectivo**, que brindará atención a nuestra comunidad universitaria a través de un sistema basado en estados de flujo identificando patrones y gustos de los usuarios encaminados a la búsqueda de una estabilidad emocional.





ALIANZAS ESTRATÉGICAS

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Con la finalidad de llegar a más mexiquenses, la UDEMEX realiza convenios de colaboración con diferentes organizaciones públicas y privadas que benefician la accesibilidad para los estudiantes interesados.

PERIODO	INSTITUCIÓN/MUNICIPIO
enero - febrero	DIFEM AYUNTAMIENTO DE SAN MATEO ATENCO
mayo - junio	AYUNTAMIENTO DE NAUCALPAN COORDINACIÓN ESTATAL DEL SERVICIO PROFESIONAL DOCENTE
julio - agosto	AYUNTAMIENTOS DE VALLE DE BRAVO Y SANTO TOMÁS
septiembre-diciembre	AYUNTAMIENTOS DE CALIMAYA Y MELCHOR OCAMPO
TOTAL	9





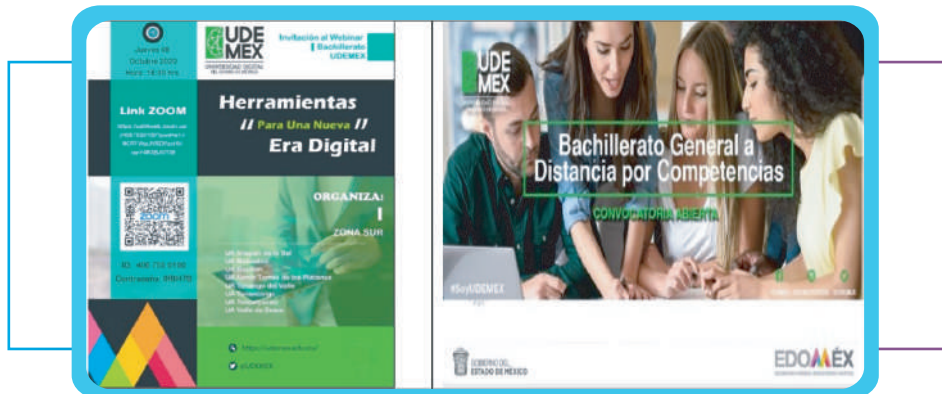
PRESENCIA UDEMEX

Como labor de difusión de la oferta educativa en diversos municipios del Estado de México, la Universidad participa en diferentes ferias educativas, expos y webinaros que permiten dar a conocer los servicios de la UDEMEX en toda la entidad.

Presencia en Ferias Educativas y Expos

eventos **150** 

participantes **26,447** 



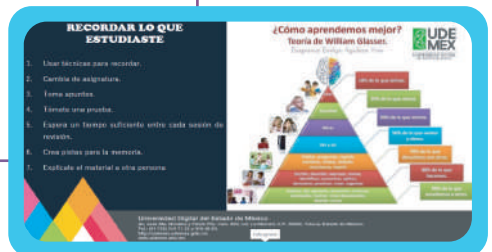
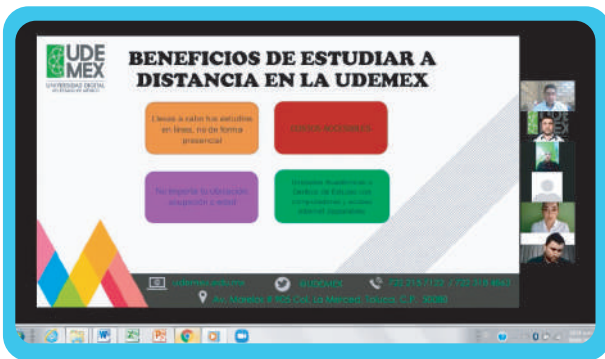
A través de reuniones interactivas entre personal de la UDEMEX y la sociedad, se abordan temas que permiten que la sociedad conozca la forma de trabajar en nuestra Universidad, además de incentivar la comunicación y el diálogo de la institución con la sociedad en general.

Principales temas abordados en los webinaris:

- LA IMPORTANCIA DE LA PROFESIONALIZACIÓN EN LA ACTUALIDAD
- ¿ESTÁS PREPARADO PARA UN REPENTINO CAMBIO EN TU VIDA?
- ¿QUÉ HAGO CON MI TIEMPO LIBRE?
- ¿ERES UNA PERSONA PROACTIVA O LA PARÁLISIS POR ANÁLISIS TE DOMINA?
- BACHILLERATO GENERAL A DISTANCIA POR COMPETENCIAS
- CONOCE EL BACHILLERATO GENERAL A DISTANCIA POR COMPETENCIAS
- CONOCE LAS LICENCIATURAS Y LAS MAESTRÍAS UDEMEX
- CONOCIENDO LA UDEMEX
- ESTUDIAR Y TRABAJAR
- HERRAMIENTAS PARA UNA NUEVA ERA DIGITAL
- MAESTRÍA EN TECNOLOGIA DIGITAL PARA LA EDUCACIÓN
- ROBA COMO UN ARTISTA
- TÉCNICAS DE ESTUDIO Y TIPOS DE APRENDIZAJE
- VENTAJAS DE ESTUDIAR EN LÍNEA

Principales municipios donde se llevan a cabo webinaris:

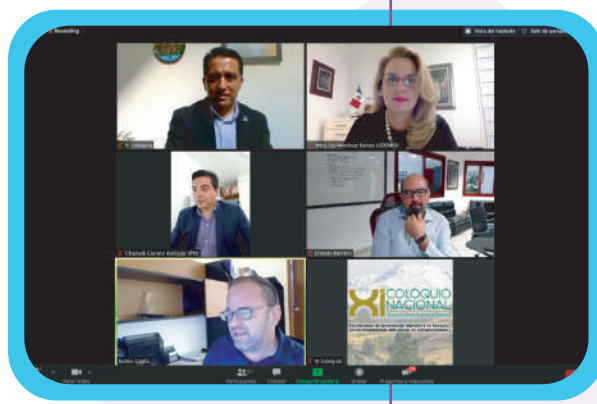
- ALMOLOYA DE JUÁREZ
- OCUILAN
- SAN MATEO ATENCO
- TEXCALTILÁN
- VALLE DE BRAVO
- XONACATLÁN



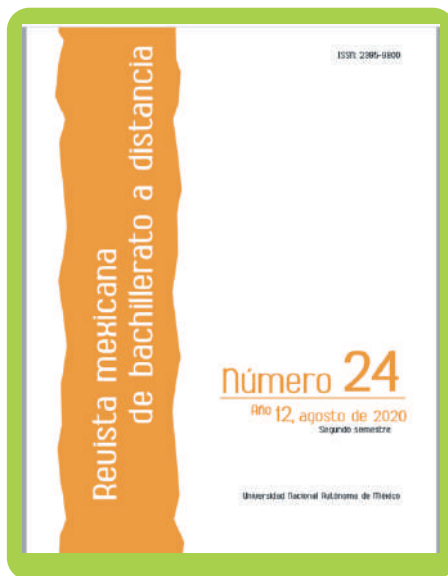
XI COLOQUIO NACIONAL DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR A DISTANCIA



En XI Coloquio Nacional de Educación Media Superior a Distancia organizado por la UAEMex, la UDEMEX se hizo presente con la participación de la M. en C. Isy Martínez Ramos en el "Panel de Experiencias Institucionales en Tiempos de la Pandemia por Covid-19", donde se abordó la importancia de masificar el acceso a los contenidos académicos sin perder la atención de los individuos que enfrentan circunstancias particulares a través de herramientas tecnológicas y humanas. La Mtra. Elizabeth Vázquez Vargas participó con la ponencia “Amigo virtual como dispositivo de consejería psicológica en estudiantes UDEMEX” en la cual expuso la importancia de explotar los recursos digitales y tecnológicos en los entornos virtuales para romper el paradigma de la “frialdad” de la interacción humana, ya sea entre compañeros o entre los docentes y estudiantes.



COLABORACIÓN EN LA REVISTA MEXICANA DE BACHILLERATO A DISTANCIA DE LA UNAM



La UDEMEX abrió un espacio de comunicación en la Revista mexicana de bachillerato a distancia, revista semestral, editada por la Universidad Nacional Autónoma de México, con la publicación del artículo: Bachillerato General a Distancia por Competencias UDEMEX, destacando los beneficios para los estudiantes de pasar de un modelo presencial a la modalidad en línea, sin dejar de mencionar los desafíos particulares, las perspectivas, la innovación y las tendencias actuales que ha asumido la Universidad Digital del Estado de México, subrayando que este programa se basa en el desarrollo de competencias que el estudiante adquiere y refuerza durante sus estudios de bachillerato. Siendo así que el Gobierno del Estado de México ofrece una opción educativa en línea que permite llegar a un mayor número de estudiantes, así como un programa de becas como apoyo a la población.

V CUMBRE VIRTUAL IBEROAMERICANA DE AGENDAS LOCALES DE GÉNERO



Por invitación de la Unión Iberoamericana de Municipalistas (UIM) participamos en la V Cumbre Iberoamericana de Agendas Locales de Género, organizada por la Comisión Interamericana de la Mujer, de la Organización de Estados Americanos (CIM OEA) y la UIM, donde se impartió la conferencia magistral “Trabajo de cuidados: hacia un nuevo pacto social desde las ciudades”, teniendo como ponente a la Doctora en Ciencias Políticas de la Universidad Complutense de Madrid, María Ángeles Durán quien sostuvo un diálogo con Alejandra Mora Mora, Secretaria Ejecutiva de la CIM OEA. Como moderadora, intervino la Directora Académica de la V Cumbre Iberoamericana, Ana Falú, y como invitadas especiales nuestra rectora, la Maestra en Ciencias Isy Martínez Ramos y la Concejala del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Latacunga, Ecuador, Jessy Tovar.

A través de la participación en eventos como este, nuestra Universidad explora nuevas formas de mejorar como institución, lo cual se ve reflejado en el fortalecimiento de nuestro Modelo Educativo hacia un ámbito cada vez más humano, cercano y flexible.



■ XXVIII ENCUENTRO INTERNACIONAL DE ■ EDUCACIÓN A DISTANCIA (ECOESAD)



Durante este año que se informa la UDEMEX participó en el Encuentro Internacional ECOESAD junto con los representantes de las 36 instituciones que conforman el Espacio Común de Educación Superior a Distancia.

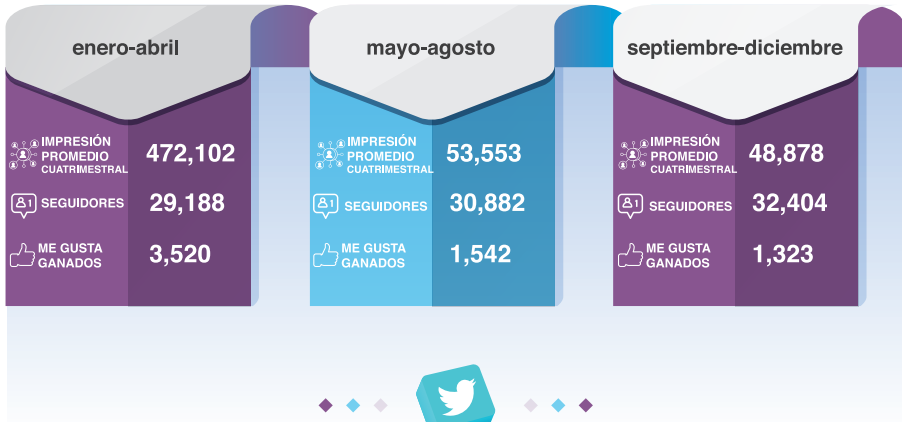
Este encuentro se realizó de manera virtual, con el propósito de presentar, discutir y acordar las mejores estrategias que permitan promover y ofertar la educación a distancia a través de universidades como la nuestra.

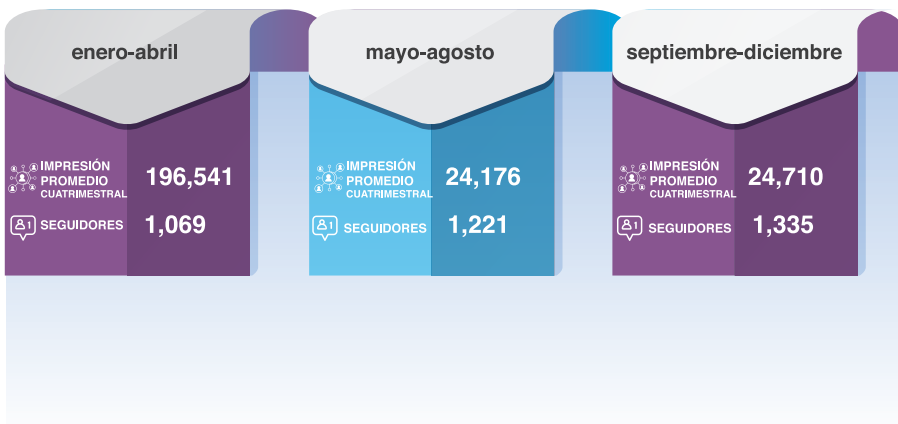
Gracias al trabajo en conjunto la UDEMEX se mantiene a la vanguardia ofreciendo la mejor educación en línea.



La UDEMEX estuvo en el Encuentro ANUIES-TIC 2020, que por vez primera y debido a la situación de salud mundial y como medida de prevención se llevó a cabo en formato virtual.

Asistimos al panel “Acciones y compromisos en la educación superior y media superior ante los retos del siglo XXI”, donde se abordó el tema de la resiliencia para continuar innovando todos los días y mantenernos siempre a la vanguardia para ofrecer la mejor educación en línea.





TOTAL DE NUEVOS SEGUIDORES 2020

3,216



TOTAL DE NUEVOS SEGUIDORES 2020

325



TOTAL DE NUEVOS SEGUIDORES 2020

266



GESTIÓN ADMINISTRATIVA UDEMEX

Programa Anual de Adquisiciones

Anteponiendo medidas de austeridad, durante el ejercicio 2020 se realizaron adquisiciones básicas y necesarias que fortalecen a la Universidad, priorizando la optimización de recursos de la institución.

\$10,154,606.59

Capítulo	Capítulo	Capítulo
2000	3000	5000
8	8	2
Adquisiciones	Adquisiciones	Adquisiciones
<hr/>	<hr/>	<hr/>
\$3,229,641.00	\$4,448,501.99	\$2,467,463.60

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020

De conformidad con la planificación establecida en cuanto al Presupuesto Basado en Resultados, se muestran los logros alcanzados durante el ejercicio 2020.

Rango	0% - 69%	70% - 89%	90% - Y MÁS	TOTAL
Número de metas	11	21	1	33
Porcentaje de cumplimiento	33%	64%	3%	100%

- ACTIVO FIJO
- BIENES BAJO RESGUARDO DE LA
- UDEMEX 2020

7,942

Bienes registrados en SICOPA WEB



Firmas de convenios de colaboración

Se realizaron 7 firmas de convenio con diferentes municipios y con dependencias gubernamentales.

Representación legal de la UDEMEX

En asuntos de carácter civil y laboral, así como solventaciones de auditorías realizadas por la Secretaría de la Contraloría.

LABOR JURÍDICA

UDEMEX

Normas y reformas actualizadas durante el 2020

Se reformaron, actualizaron y publicaron 5 reglamentos de la UDEMEX.

Elaboración de Contratos

Se elaboraron contratos adquisitivos de bienes y servicios, así como laborales para los servidores públicos que ingresan a la UDEMEX.



Solicitudes recibidas



SAIMEX



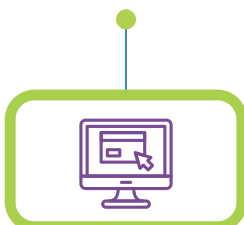
12

SARCOEM



0

Solicitudes atendidas



SAIMEX



12

SARCOEM



0

SAIMEX: Sistema de Acceso a la Información Mexiquense
SARCOEM: Sistema de Acceso, Rectificación, CANCELACIÓN y Oposición del Estado de México

■ TRANSPARENCIA

■ CAPACITACIONES EN MATERIA

■ DE TRANSPARENCIA 2020

Capacitaciones



Derecho de Acceso a la Información Pública y Archivos

Protección de Datos Personales, Sistema SAIMEX e IPOMEX

Capacitación sobre el uso de hipervínculos en el sistema IPOMEX

Asesoría sobre las mejoras en el sistema IPOMEX

"Implementación de la Ley General de Archivos",
"Clasificación de la Información y Prueba de Daño"

"COVID- 19 y sus Implicaciones en la Protección de Datos Personales"

"El tratamiento de Datos Personales en Tiempos de Covid-19. Los retos de las Apps de Geolocalización como clave ante la contingencia del Covid-19"

Conferencia Virtual: "La Protección de Datos Personales a la luz del T-MEC y el Convenio 108. Retos y oportunidades ante la cesación de los Escudos de Privacidad entre EE.UU. y la U.E."

Utilidad del acceso a la información pública en la lucha
contra la violencia hacia las mujeres

Congreso Virtual de Gobierno Abierto

Total de participantes

119

■ CONTROL, EVALUACIÓN ■ Y FISCALIZACIÓN



El Órgano Interno de Control (OIC) fue fortalecido con personal capacitado para favorecer las acciones del área de auditoría e investigación, lo que ayuda a prevenir posibles irregularidades, verificar la efectividad y eficiencia de las operaciones y el cumplimiento de las leyes, normas y reglamentaciones.

Durante el año 2020 la UDEMEX fue objeto de una Evaluación de Consistencia y Resultados conforme a los parámetros propuestos por el CONEVAL, atendiendo puntualmente las observaciones detectadas que derivaron en mejoras de procesos al interior de la institución.

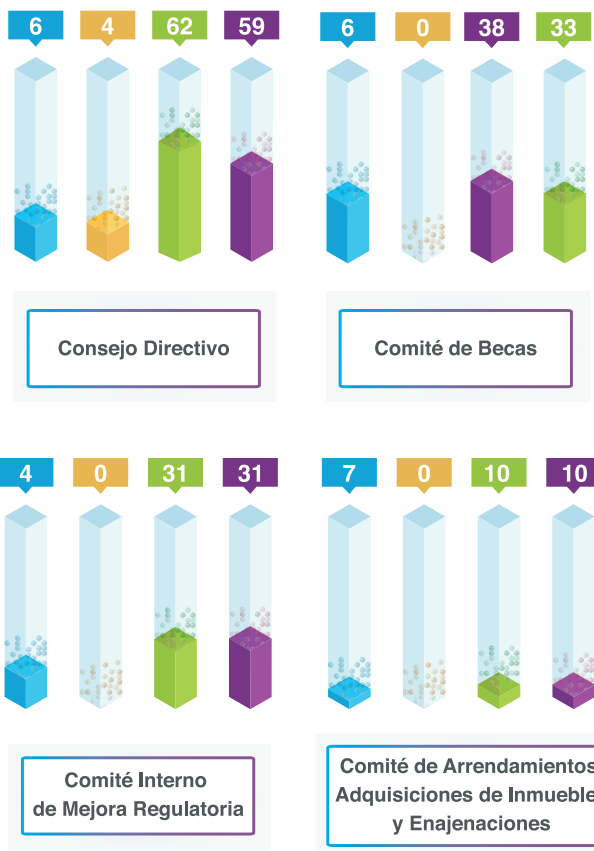
Las acciones correspondientes se gestionan con la finalidad de lograr una estructura completa como lo estipula la Ley de Responsabilidades Administrativas del Estado de México y Municipios.

ACCIONES OIC

Concepto	Auditorías	Evaluación	Inspección	Participación	Testificación	TOTAL
Programadas	5	1	30	24	4	64
Realizadas	2	1	14	21	10	48

CONSEJO DIRECTIVO, COMITÉS Y GRUPOS DE TRABAJO

En cumplimiento con la normatividad aplicable, al interior de la UDEMEX se celebran de manera constante sesiones ordinarias y extraordinarias de comités y grupos de trabajo:



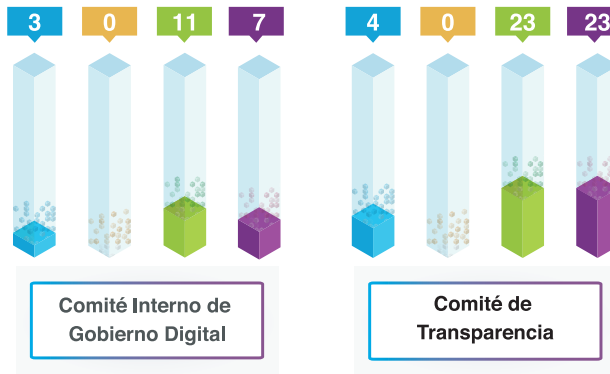
Sesiones Ordinarias

Sesiones Extraordinarias

Acuerdos Tomados

Acuerdos Concluidos

CONSEJO DIRECTIVO, COMITÉS Y GRUPOS DE TRABAJO



Sesiones Ordinarias

Sesiones Extraordinarias

Acuerdos Tomados

Acuerdos Concluidos



GRANDES LOGROS UDEMEX 2020



NUEVA OFERTA ACADÉMICA

Posgrado

Educación Continua

Maestría en Administración Pública y Gobierno

Diplomado en Uso de las Tecnologías para la Educación y Empoderamiento Docente (TIC-TAC-TEP)

Diplomado en Habilidades Directivas

Diplomado en Planeación Docente

Diplomado en Evaluación por Competencias

Curso Tópicos Selectos sobre Adicciones

Curso Comercio Tradicional

Curso Finanzas para no Financieros

Curso Derechos del Consumidor

Curso Ingles Básico

Taller contra la Violencia y Discriminación

Taller de Titulación



2

PLATAFORMA PROPIA

Para la **UDEMEX** la creación de la **nueva plataforma educativa** ha sido un acierto para el óptimo manejo de sus usuarios, generando mejor servicio a nuestros estudiantes, cercanía con docentes y a su vez garantiza importantes ventajas para la institución, destacando:

Independencia tecnológica: acciones de desarrollo y mejoras continuas al tener acceso al código fuente, lo cual permite la implementación de nuevos proyectos.

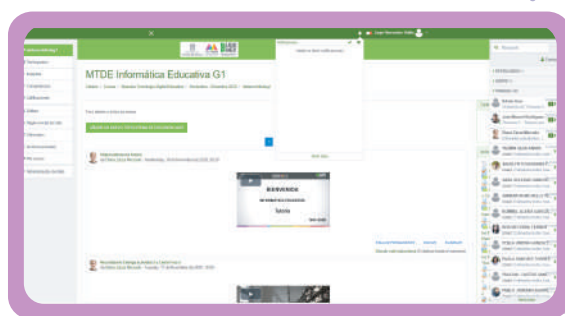
Económica: está disponible sin costo alguno.

Libertad de uso y redistribución: no existe restricción de uso.

Corrección de errores: menor tiempo en la corrección de errores e implementación de funcionalidades.

Seguridad: al contar con acceso al código fuente, podemos identificar si se ha introducido un código malicioso de manera inmediata.

Soporte y compatibilidad: el proceso de soporte es atendido al interior de la Subdirección de TIC sin integrar agentes externos.





SISTEMA INTEGRAL UDEMEX

Se ha consolidado como pieza fundamental en la gestión académico-administrativa, es capaz de ajustarse a todos los dispositivos móviles para su consulta. Su operatividad se traduce en importantes beneficios para nuestra comunidad universitaria.

SIU BENEFICIOS

TRÁMITES

Disminución de trámites presenciales y papeleo en un 50%.

TRANSPARENCIA

Mayor transparencia de la información de interés a la población estudiantil.

EFICIENCIA

Agilizar la información en tiempo real.

TRASLADO

Disminuye el traslado de los estudiantes a las Unidades Académicas.

IMPULSO

Impulso de nuevas herramientas tecnológicas que permiten optimizar recursos.

CONTROL

Mayor control de información en tiempo real.



REVISTA DIGITAL UDEMEX

El diálogo sobre los cambios educativos que enfrentamos globalmente, amerita un espacio de prospectiva, análisis y vinculación con diversos especialistas. Por ello creamos la Revista Digital, una publicación cuatrimestral que busca dar voz a especialistas, educadores y alumnos, donde proponemos temas humanos, culturales y tecnológicos. Nuestras secciones abarcan de forma amena y accesible para todo público, historia, arte, tecnología, pedagogía, música y literatura.

Nuestra Revista Digital UDEMEX es un testimonio vivo del siglo XXI.

CONOCE NUESTRA NUEVA REVISTA DIGITAL

udemex.edu.mx/RevistaDigital



5

IT MASTERS 2020

Por tercer año consecutivo la UDEMEX fue reconocida en el certamen It Masters Mag como una de las instituciones más innovadoras del país, con el proyecto “Tareas UDEMEX”: aplicación que integra un conjunto de herramientas que permiten a los asesores calificar, crear y analizar contenido con ayuda de las inteligencias artificiales de Amazon Web Services.

El sistema de Tareas UDEMEX está diseñado para ofrecer múltiples ventajas tanto a la institución como a los asesores, destacando sus principales beneficios en tres vertientes:

- **Multitasking:** facilita a los usuarios la realización de más de una tarea o actividad al mismo tiempo.
- **Cultura Digital:** introduce a los usuarios nuevos conceptos digitales y tecnologías de vanguardia.
- **Velocidad:** aumenta la productividad de los usuarios.

LAS MÁS
INNOVADORAS 2020



6

BIBLIOTECAS DIGITALES

En un esfuerzo conjunto con la Secretaría de Cultura del Gobierno del Estado de México y mediante convenio de colaboración, en el año 2020 la UDEMEX consolidó nuevas sedes de Unidades Académicas que acercan nuestros programas educativos de nivel medio superior y superior a más mexiquenses en los municipios de Texcoco, Atlacomulco, Chapa de Mota y Lerma.

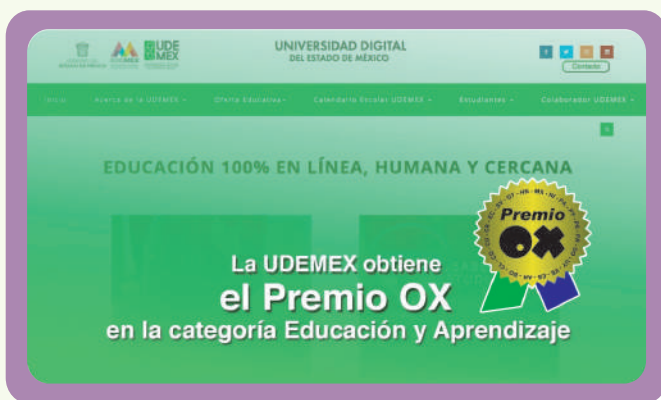




PREMIO OX

La UDEMEX obtuvo el Premio Internacional OX 2021 en la categoría de Educación y Aprendizaje gracias al contenido difundido en nuestro sitio Web. Este galardón otorgado por la Editorial OX reconoció a la plataforma de nuestra institución como una de las páginas más accesibles, creativas y relevantes de Hispanoamérica.

Condecoraciones como esta dan cuenta de la presencia de nuestra Universidad a nivel nacional e internacional, impulsándonos a ofrecer contenidos educativos de forma flexible, dinámica, humana e interactiva.





PROSPECTIVA UDEMEX 2021

Estamos iniciando un año que se proyecta como un tiempo de grandes cambios y retos ineludibles para la educación, en especial para la educación superior. En nuestra casa de estudios seguiremos trabajando para ampliar y fortalecer la Oferta Educativa UDEMEX con la creación de nuevos programas de posgrado y licenciatura, así como el primer Técnico Superior Universitario en Informática (TSU).

Reforzaremos las tareas de revisión, actualización y virtualización de los programas educativos actuales para continuar ofreciendo una educación de calidad, equidad y pertinencia.

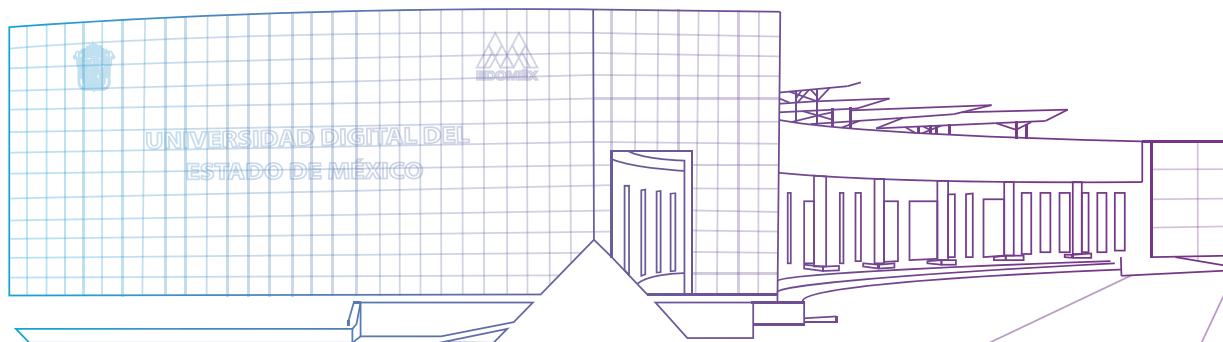
Enfocaremos nuestros esfuerzos en la revisión de las estrategias de enseñanza-aprendizaje para la formación en valores y el desarrollo de las habilidades blandas o competencias humanas que requieren nuestros estudiantes, personal docente y administrativo.

Se reforzará la rendición de cuentas a través de mejoras en la integración del presupuesto basado en resultados bajo los principios de la transparencia en el uso de los recursos asignados, facilitando la comunicación entre la institución y la ciudadanía.

Dar cumplimiento a los proyectos estratégicos en materia de educación de nuestro Sr. Gobernador, el Lic. Alfredo del Mazo Maza será prioridad para la UDEMEX, por ello participamos en la concepción de nuevas Unidades Académicas en los municipios de Teoloyucan, Cuautitlán México, Naucalpan y San Mateo Atenco.

En coordinación con la Subsecretaría de Educación Superior y Normal y el IMIFE impulsaremos tanto la regularización de los inmuebles propios, como la culminación de nuevas Unidades Académicas en Texcalyacac, Atenco, San Felipe del Progreso, Ocuilan, Texcaltitlán y San José del Rincón, acciones encaminadas a fortalecer nuestro patrimonio.

El año 2021 será un tiempo para dar continuidad a la mejora de los procesos de Control Escolar y Docente, así como para robustecer nuestra plataforma y el Sistema Integral UDEMEX. Daremos seguimiento a los procesos de acreditación de nuestras carreras, difundiremos nuestro quehacer universitario, generaremos mayor interacción con el mundo empresarial y trabajaremos en la colaboración e intercambio académico nacional e internacional con instituciones que comparten nuestra visión educativa.



MTRA. ISY MARTÍNEZ RAMOS
Rectora

LUIS ALEJANDRO CRUZ ALARCÓN
Jefe de la Unidad de Información, Planeación,
Programación y Evaluación

LIC. JUAN ÁNGEL CONTRERAS TABOADA
Abogado General

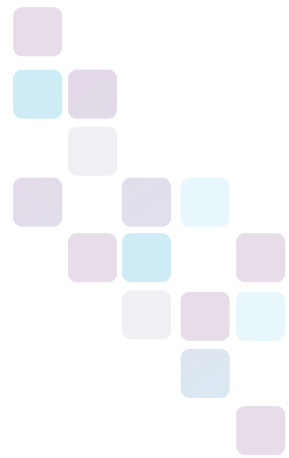
DR. GABRIEL CERVANTES BELLO
Subdirector Académico

C.P. EFRAÍN PEDRO HERRERA IBARRA
Subdirector de Administración y Finanzas

MTRO. FERNANDO MARTÍN DEL CAMPO SEPÚLVEDA
Subdirector de Tecnologías de
Información y Comunicación

C.P. EFRAÍN CARRILLO FLORES
Titular del Órgano Interno de Control

MARIANA OCEGUERA MURILLO
Secretaria Particular de la Rectora



UDEME

UNIVERSIDAD DIGITAL DEL ESTADO DE MÉXICO

Universidad Digital del Estado de México

Av. José Ma. Morelos y Pavón pte. núm. 905, planta baja,
col. La Merced, C. P. 50080, Toluca, Estado de México.
Tel.: 722 215 71 22

