

NOTIUPIICSA

Edición Especial 50 años



¡Huélum por los primeros 50 años de la UPIICSA!



Número 57 Edición Especial 50 años, noviembre 2022

<https://www.upiicsa.ipn.mx/notiupiicsa.html>

Contenido

- 3 Editorial
- 4-9 Fiesta de júbilo por los primeros 50 años de la UPIICSA
- 10-11 Ola verde, presente en los festejos
- 12-15 ¿Cómo ven los exdirectores de la UPIICSA el futuro de esta escuela?
- 16 “La estrategia de datos está normalizando la forma de competir en el mundo”: Alejandro Arámburu, experto del Tec de Monterrey
- 17 “Que nadie deje la escuela, que nadie se quede sin una oportunidad”: Jesús Padilla
- 18 “¡Los imposibles no existen, solo tienes que despertar tu capacidad!”: Carlos Martínez
- 19-20 Ganadores de impresoras donadas por Carlos Martínez, egresado de la UPIICSA
- 21-22 Capacidades cognoscitivas y cómo desarrollarlas: Método Scherzer
- 23 Haciendo camino... Reflexiones para un futuro de excelencia
- 24 Reconocen dedicación y servicio de los fundadores de la UPIICSA
- 25 Gran emoción haber participado desde la concepción hasta la dirección de UPIICSA: Manuel Rosales, primer director
- 26 Premio a la excelencia académica
- 27 Premian a ganadores del Concurso de Calaveritas
- 28 Calaveritas ganadoras
- 29 Volar alto, volar lejos
- 30-31 Engalana Verbena Cultural festejos del 50 aniversario de la UPIICSA
- 32 Pastel y mariachis en la clausura de la XXXVIII Semana Interdisciplinaria

DIRECTORIO INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Arturo Reyes Sandoval
Director General

Carlos Ruiz Cárdenas
Secretario General

Mauricio Igor Jasso Zaranda
Secretario Académico

Laura Arreola Mendoza
Secretaria de Investigación y Posgrado

Ricardo Monterrubio López
Secretario de Innovación e Integración Social

Ana Lilia Coria Páez
Secretaria de Servicios Educativos

Javier Tapia Santoyo
Secretario de Administración

Eleazar Lara Padilla
Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación
y Fomento de Actividades Académicas

María del Rocío García Sánchez
Secretaria Ejecutiva del Patronato de Obras
e Instalaciones

María de los Ángeles Jasso Cisneros
Abogada General

Modesto Cárdenas García
Presidente del Decanato

Eva Rosario García De Zaldo
Coordinadora de Imagen Institucional

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

Emmanuel González Rogel
Director

José Luis López Goytia
Subdirector Académico interino

Javier Hernández Ávalos
Jefe de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación

Norma Sánchez Espinosa
Subdirectora de Servicios Educativos
e Integración Social interina

Rocío García Pedraza
Subdirectora Administrativa

OFICINA DE COMUNICACIÓN

Julieta P. Vargas Fernández
Jefa de la Oficina de Comunicación

NOTIUPIICSA

Araceli López García
Editora

Oscar Espinosa Becerril
Diseño Editorial

Alvaro Caudillo
Oscar Espinosa
Stephanie Angélica Varela
Fotografía

NOTIUPIICSA, año 22, número 57, noviembre 2022, Edición Especial 50 años, es una publicación mensual editada por el Instituto Politécnico Nacional, a través de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas. Av. Té #950 esquina Resina, Col. Granjas México, C.P. 08400, Alc. Iztacalco, Ciudad de México. Teléfono: 5556242000 ext. 70516, www.upiicsa.ipn.mx, notiupiicsa@ipn.mx. Editor responsable: Araceli López García. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo número 04-2019-121913533200-203, otorgada por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Unidad de Informática de la UPIICSA. Av. Té #950 esquina Resina, Col. Granjas México, C.P. 08400, Alc. Iztacalco, Ciudad de México, fecha de última modificación, 22 de diciembre de 2020. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación ni de la Institución. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto Politécnico Nacional.


Editorial

En esta edición especial, refrendamos nuestro orgullo de pertenecer a la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), que el 6 de noviembre cumplió 50 años, cinco décadas en las que ha formado más de 40 mil cuadros profesionales que requiere nuestro país en los diversos sectores productivos.

A pesar de todos los obstáculos que se han venido presentando, como la pandemia y terremotos, la UPIICSA sigue incólume preparando nuevas generaciones de profesionistas, adaptándose al ritmo que marcan las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), las cuales se han convertido en herramientas indispensables para que nada nos detenga y sigamos con nuestro quehacer académico e institucional.

Es motivo de celebración este medio siglo de vida de nuestra escuela, por eso festejamos, como ya es tradición, con la XXXVIII Semana Interdisciplinaria *UPIICSA haciendo camino, sus primeros 50 años*, que comprendió una serie de conferencias magistrales, talleres, foros, verbena cultural y una exhibición de taekwondo, actividades en las que participaron especialistas en diversas áreas para transmitir un importante mensaje de conocimiento y motivación para continuar nuestra labor.

En este magno evento, que fue transmitido por *Youtube*, nos honró con su presencia el director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, quien destacó que la UPIICSA ha respondido a las demandas nacionales e internacionales, y ha reflejado la excelencia, la calidad y el espíritu innovador que distingue al IPN.

Durante los tres días de duración de la XXXVIII Semana Interdisciplinaria *UPIICSA haciendo camino, sus primeros 50 años*, se abordaron diversos temas, como transformación digital, matemáticas y superación personal, entre otros, además de una mesa redonda en la que participaron exdirectores de esta unidad académica, donde expusieron sus opiniones de cómo ven el futuro de esta escuela. La información la encontrarán a través de estas páginas. 

¡Felices 50 años, UPIICSA!

Fiesta de júbilo por los primeros 50 años de la UPIICSA

Araceli López



De izq. a der., Manuel Rosales, primer director de UPIICSA; Emmanuel González, director; Ana Lilia Coria, secretaria de Servicios Educativos; Armando Quintero, alcalde de Iztacalco; Arturo Reyes, director del IPN; Laura Arreola, secretaria de Investigación y Posgrado; Javier Tapia, secretario de Administración; Jesús Padilla, presidente de Fundación Politécnico; Raúl Talán, exdirector de UPIICSA, y David Gutiérrez, presidente de la Asociación de Egresados de UPIICSA.

Al grito de ¡huélum!, estudiantes, docentes, Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, egresados, exdirectores de esta unidad académica y directivos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) se unieron en una sola voz para celebrar el 50 aniversario de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), en el marco de la XXXVIII Semana Interdisciplinaria, efectuada del 7 al 9 de noviembre.

Previo a la inauguración, ante la presencia del director de la UPIICSA, Emanuel González

Rogel, y de los exdirectores Manuel Rosales González, Raúl Talán Ramírez, Erasto Martínez González, Francisco Bojórquez Hernández, Josefina González de la Riva, Amparo Escalante Lago, Jaime Arturo Meneses Galván, Sergio Fuenlabrada Velázquez y Fernando Vázquez Torres, se rindieron honores a la bandera, con la participación de la escolta de la escuela y la banda de guerra de la Alcaldía Azcapotzalco.

Posteriormente, el alcalde de Iztacalco, Armando Quintero Martínez, externó su orgullo de que esta unidad académica, reconocida por su alto nivel académico, se ubique en esa alcaldía.





Hoy el IPN está de fiesta, celebremos 50 años de excelencia, de liderazgo, de compromiso y calidad con la educación, una actitud innovadora, ese es un gran sello que tiene UPIICSA en sus 50 años de cumplir con amor y convicción la misión de poner: "La Técnica al Servicio de la Patria": Arturo Reyes Sandoval.

Asimismo, refrendó su compromiso de atender cualquier apoyo que se requiera, además de brindar las condiciones óptimas en las intermediaciones de la escuela. "Estamos atentos que no haya elementos disruptores de la paz social, de las y los estudiantes, de los maestros y del personal administrativo que acuden a estas instalaciones", reafirmó.

Inauguración de la XXXVIII Semana Interdisciplinaria UPIICSA haciendo camino, sus primeros 50 años

El director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, se sumó a esta celebración y arribó al Gimnasio de la UPIICSA, acompañado por las secretarías de Investigación y Posgrado, así como de Servicios Educativos, Laura Arreola Mendoza y Ana Lilia Coria Páez, respectivamente, y por el secretario de Administración, Javier Tapia Santoyo.

En el presidium también estuvieron el alcalde de Iztacalco, Manuel Quintero, el director de la UPIICSA, Emmanuel González Rogel, el presidente de la Fundación Politécnico, Jesús Padilla Zenteno, los exdirectores Raúl Talán y Manuel Rosales, así como el presidente de la Asociación de Egresados de la UPIICSA, David Gutiérrez Trapero.

En su mensaje, Reyes Sandoval felicitó a toda la comunidad no solo por cumplir 50 años, sino por la excelencia que logra día a día esta unidad académica. Añadió que, a 50 años de su creación, la UPIICSA ha respondido a las demandas nacionales e internacionales, y ha reflejado la excelencia, la calidad y el espíritu innovador que distingue al IPN.

Aseguró que esta escuela ha cumplido con su misión de contribuir en la formación integral e interdisciplinaria de profesionistas e investi-

gadores con alto nivel académico en las áreas de ingeniería, administración e informática para aportar al desarrollo económico, social y sustentable.

Al referirse a la crisis de salud mundial, enfatizó que ha dejado muchas enseñanzas, porque ha impulsado a establecer nuevas metodologías de enseñanza. En este sentido, expresó su agradecimiento a la UPIICSA porque ha sido uno de los líderes principales en adoptar las Tecnología de la Información y la Comunicación para la enseñanza.

Por otra parte, indicó que es su deseo renovar al Politécnico, mediante un diálogo abierto y franco, escuchando a toda la comunidad, para conocer sus necesidades y dar lugar a todas las voces, que apoyen en eso los desafíos, pero también para escuchar las soluciones y demandas. Al respecto, afirmó: “Estamos en la mejor disposición de dar esos pasos de atenderlas y propiciar un nuevo inicio para poder invertir de mejor manera en todas las instalaciones del Politécnico, y por supuesto, UPIICSA no es la excepción”.

El titular del IPN confió en que la comunidad de la UPIICSA seguirá haciendo camino, que tenga como horizonte la igualdad sustantiva y, por supuesto, una cultura de paz entre profesores y estudiantes.

En esta ceremonia transmitida por *YouTube* para el disfrute de toda la comunidad, Emmanuel González dirigió unas palabras de agradecimiento a los exdirectores que dejaron un legado para engrandecer a esta escuela.

Señaló que en esta unidad académica se han formado, durante 50 años, profesionales que aportan sus conocimientos en diversos secto-



“Conmemoremos el pasado y vislumbremos el futuro que estaremos construyendo a partir de hoy, que fortalecerá y consolidará la grandeza de esta noble institución”: Emmanuel González, titular de la UPIICSA

res productivos para el progreso del país, con más de 40 mil egresados.

“Debemos recordar que somos ejemplo e inspiración para los que hoy compartimos la responsabilidad de dirigir nuestra mirada hacia el futuro y de asegurar que la UPIICSA y el Politécnico sean referente en materia de educación e innovación durante los próximos cincuenta años”, expresó.

Instó a hacer equipo, hoy más que nunca, tener el arrojo para hacer realidad nuestra visión y despertar la pasión y el entusiasmo en todos los que participamos en este proyecto educativo.

Por último, agradeció al egresado Carlos Antonio Martínez López la donación de 47 impresoras que se rifaron entre la comunidad dentro de los festejos; al alcalde de Iztacalco, Armando Quintero, el pastel conmemorativo, y al presidente de la Asociación de Egresados de la UPIICSA, David Gutiérrez, el mariachi. 🎉



De esta manera, iniciaron las actividades de la Semana Interdisciplinaria que arrancó con una mesa redonda de exdirectores, para luego dar paso a una serie de conferencias magistrales, talleres, foros y una verbena cultural y deportiva.





Ola verde presente en los festejos

El equipode futbol americano de la UPIICSA *Ola verde* presenci6 la celebraci6n de nuestra casa de estudios, y en voz de Juan Ernesto Almaraz Gonz6lez, representante del equipo, evoc6 los inicios de esta escuela como semillero de grandes talentos del deporte. A continuaci6n, reproducimos el mensaje que transmiti6 a los j6venes.

Fue el 22 de enero de 1972 en la avenida T6 n6mero 950 (antes f6brica de vidrio) cuando se puso la primera piedra de la UPIICSA, siendo director del IPN el Ing. Manuel Zorrilla Carca6o. En noviembre del mismo a6o se inician actividades; primero la Licenciatura en Ingenieria Industrial, con una matr6cula de 1,278 alumnos y la Licenciatura de Administraci6n Industrial con 737 alumnos. Dos a6os despu6s, en noviembre de 1974, inicia la Licenciatura en Ciencias de la Inform6tica, y en septiembre de 1976 la Licenciatura de Ingenieria en Transporte.

Los que los recuerdan llegar6 a su memoria que esa juventud polit6cnica no solo acumulaba conocimiento y saber, tambi6n se necesitaba esparcimiento y distracci6n f6sica, ocupando las tres 6nicas canchas de basquetbol y unos incipientes prados donde practicaban el futbol y el tochito (no habia porterias).

Corria octubre de 1975, cuando en una pl6tica que sostuvo el Dr. Ra6l Tal6n Ram6rez y el contador 6scar Joffre Vel6zquez, ambos exdirectores de la UPIICSA, y posteriormente del IPN, as6 como el "Gordo" Alejandro Noriega (QEPD) comentaron que esa gran instituci6n necesitaba una identidad para darle alma y esp6ritu deportivo a la escuela. Convocaron a un torneo formal de tocho, cuya final fue entre Ingenieria y Administraci6n, ganando esta 6ltima. En enero de 1976 se inicia la convocatoria para formar el Equipo de Futbol Americano.



Juan Ernesto Almaraz Gonz6lez, representante de la *Ola verde*

Fue el 4 de noviembre de 1976 cuando nuestro amigo Velmar Pimentel Carrasco, que era destacado estudiante, a quien le debemos el logotipo que hoy nos identifica, emblema donde se funden la educaci6n t6cnica con la educaci6n social representada por el engrane y la serpiente emplumada, emblema del dios hombre/ave/serpiente Quetzalc6atl, s6mbolo de nuestra mexicanidad.

A partir de ese momento, se explosiona el deporte en UPIICSA: se formaliza el basquetbol y se exportan jugadores a la Selecci6n del IPN en basquetbol y futbol americano. En 1976 el Ing. Eugenio M6ndez Docurro dona botes para *skiff*, que se empiezan a fabricar en Laboratorios Pesados, tambi6n se abre el Hangar de Canotaje y Remo en Cuemanco. Se inicia el beisbol y el tenis en nuestra instituci6n.



Los colores verde y amarillo y el nombre de **Ola verde** se los debemos al Dr. Raúl Talán y al Ing. Víctor Martínez (QEPD), que también fue nuestro coach y una de las glorias del fútbol americano del IPN, oriundo de Cuyutlán, Colima, donde nace dicha **Ola verde**.

El legado que deja la *Ola verde* a nuestra escuela es invaluable. Al año de iniciarse se lleva a las vitrinas de la Dirección el 1^{er} Campeonato invicto, el 14 de mayo de 1977, y no podía ser para menos, pues éramos entrenados por deportistas ejemplares del *Poli Guinda y Blanco*, como nuestro head coach Aarón Fuentes y nuestro coach y amigo el profesor Mario Borges. Fuimos campeones en 1979 Mayor Especial y en liga Mayor campeones en 1982 y 1984.


Han pasado por el emparrillado de la UPIICSA alrededor de 600 jugadores, el 90% estudiantes y egresados. También se han retirado del equipo al concluir el juego de la vida cerca de 25 jugadores que recordaremos por siempre.

“UPIICSA te dará amigos, pero el deporte te dará hermanos”

Hoy somos un pequeño punto en el universo, pero por este punto han cruzado cientos de recetas, profesionistas que han tenido su función en la vida y que han cruzado por esta puerta a lo largo de 50 años, distinguiéndose a nivel nacional e internacional en la industria, el comercio, la política, el deporte y la academia. Y como ustedes, también tuvieron un sueño que lograron.

Recuerden que la distancia más corta entre dos puntos es la recta que los une, el primer punto son ustedes y en su futuro está la pendiente que los llevará al otro punto que son sus sueños e ilusiones, vayan y luchen por ellos, aspiren a ellos. Manéjense siempre en el primer cuadrante del eje cartesiano, sean siempre positivos, que la *derivada* de su vida sea factor de cambio a su favor y que el área bajo la curva de su *integral* y de sus Sumas de Riemann dejen una estela de éxitos y satisfacciones.

El mundo los reclama, México los necesita. Les hacemos la entrega del balón, vayan a las diagonales de su vida, anoten y nunca suelten el balón, y si así fuere recupérenlo inmediatamente.

Tienen alma y presencia en México, siéntanse orgullosos de estudiar en UPIICSA y ser politécnicos, su sangre es guinda y su alma blanca. Y nunca olviden a nuestros ancestros y fundadores que firmaron el acta de nacimiento del Instituto Politécnico Nacional en 1936: al General Lázaro Cárdenas del Río, de Jiquilpan, Michoacán, y a Juan de Dios Bátiz Paredes, de Sataya, Sinaloa, que dejaron para la eternidad el lema que siempre los acompañará y por el que estarán siempre comprometidos porque será su escudo en la vida: “La Técnica al Servicio de la Patria”. 





¿Cómo ven los exdirectores de la UPIICSA el futuro de esta escuela?

Araceli López

Con la participación de exdirectores de esta unidad académica, se efectuó el pasado 7 de noviembre la mesa redonda *Desafíos y Retos de la UPIICSA, Primeros 50 años*, moderada por Aída San Juan Victoria, Salomé Irene Gómez Chávez y por Ernesto García García.

Este evento reunió a nueve exdirectores, en el que figuraron Manuel Rosales González, Raúl Talán Ramírez, Erasto Martínez González, Francisco Bojórquez Hernández, Josefina González de la Riva, Amparo Escalante Lago, Jaime Arturo Meneses Galván, Sergio Fuenlabrada Velázquez y Fernando Vázquez Torres.



A la izquierda Salomé Gómez, Aída San Juan y Ernesto García, moderadores de la mesa redonda. A la derecha, Manuel Rosales, Raúl Talán y Erasto Martínez, exdirectores de la UPIICSA.



Para iniciar, la maestra Aída San Juan preguntó:
¿Qué piensan los exdirectores respecto al futuro de la UPIICSA?

El primer turno correspondió al primer director de esta unidad académica, **Manuel Rosales González**, quien destacó que es indispensable solicitar una nueva unidad, porque a través del prestigio que se ha ganado UPIICSA, hay mucha demanda para inscribirse.

A futuro, sostuvo que a los egresados les espera un gran reto: que la industria nacional alcance mayores niveles; por ejemplo, dijo, no tenemos ninguna marca nacional de vehículos. “Los egresados tendrán que crear una propia industria. Invito a que se esfuercen para lograrlo.”

Por su parte, **Raúl Talán Ramírez** indicó que la UPIICSA presenta un problema de tamaño, el Instituto Tecnológico de Massachusetts tiene la misma matrícula que UPIICSA. En este sentido, coincidió con el director fundador: “¿Quieren más alumnos? hagan otra escuela. ¡Defiendan su escuela!”, enfatizó.

En educación se tienen que atender tres conceptos: excelencia, relevancia y calidad. “Necesitamos maestros de calidad, alumnos de calidad, motivarlos; si no tienen recursos hay que darles becas. Debe haber motivación y calidad”, insistió.

A su vez, **Erasto Martínez González** señaló que la discusión siempre fue qué queremos

en UPIICSA: calidad, excelencia o cantidad. Recalcó que se abocaría a la calidad y excelencia, ya que si se requiere crecer la matrícula deben haber otras unidades.

Hizo hincapié en que el desafío es de excelencia. “Nuestro reto es crecer hacia a los posgrados. Ahora con la pandemia se ha abierto un nicho de educación virtual; en este sentido, si se quiere crecer la UPIICSA, esa sería una alternativa.

En tanto que, **Francisco Bojórquez Hernández** refirió que se debe de trabajar en las debilidades de la UPIICSA, una de ellas es la infraestructura. Además, recomendó consolidar esta unidad como una escuela bilingüe. “Necesitamos que los maestros demos clases en inglés”.

Por otra parte, indicó que la educación digital podría ser la solución para atender la demanda, analizar cuáles licenciaturas o materias se pueden impartir en línea. Pero aclaró que la ingeniería se enseña en las aulas. “Necesitamos traer a los muchachos a las aulas, transmitirles esas habilidades



Erasto Martínez González, Francisco Bojórquez Hernández y Josefina González de la Riva, exdirectores de la UPIICSA

blandas de las que UPIICSA ha sido la pionera en educación tecnológica”.

Una mirada desde las ciencias sociales

Para **Josefina González de la Riva** es primordial la actualización de planes y programas de estudio. Remarcó que es urgente reanudar las clases presenciales, ya que los alumnos que cursaron sus clases en línea tienen una deficiencia muy difícil de superar, por lo que se debe diseñar un plan de acción.

Otro asunto por resolver es la corrupción y el acoso sexual, que en los últimos años ha aumentado. ¡Hace falta un cambio profundo! Ante ello propuso materias en la currícula que refuercen la ética y la moral.

En su turno, **Amparo Escalante Lago** coincidió en que se debe regresar a clases presenciales. Respecto a la matrícula, consideró correcto no aceptar a más personas; sin embargo, lo urgente es atender el rezago, toda

vez que se tiene mucha estacionalidad, los estudiantes no han podido egresar.

Puso de relieve retomar los procesos de acreditación de manera seria. Hizo énfasis en revisar cada proceso, cada procedimiento que se lleva a cabo en la escuela para facilitar la formación de un egresado de calidad.

Mientras que **Jaime Arturo Meneses Galván** destacó la necesidad de buscar más recursos, por lo que recomendó seguir trabajando con la Secretaría de Administración para darle un camino más ágil.

En cuanto a la educación híbrida, opinó que los docentes se deben actualizar y capacitar con el objeto de consolidarla. También habló de la certificación de los laboratorios.

Sergio Fuenlabrada Velázquez. Resaltó la importancia de trabajo en equipo, el cual implica pensar en el bien común. Agregó que se debe seguir apostando al talento de las personas.



De izquierda a derecha, Ernesto García, Sergio Fuenlabrada, Manuel Rosales, Josefina González, Fernando Vázquez, Salomé Gómez, Emmanuel González, Raúl Talán, Aída San Juan, Amparo Escalante, Jaime Arturo Meneses, Erasto Martínez y Francisco Bojórquez

Asimismo, coincidió en que se requieren de profesores actualizados; el maestro o el investigador debe de ser el mejor en su área.

Finalmente, **Fernando Vázquez Torres** explicó que ante una situación de crisis lo primero que se debe hacer es un diagnóstico y luego planear una estrategia. Su propuesta es un plan integral en el que se contemple el sistema educativo propio de la UPIICSA y las mejoras que se puedan hacer.

Subrayó que lo más importante es involucrar a las academias, profesores, alumnos y personal de apoyo en toda una filosofía de la escuela, pensando en el bien común, en sacar adelante a nuestra institución, de manera seria y formal; esto es, constituir un proyecto integral que sea la base para los próximos 50 años.

Al concluir las participaciones de los exdirectores, el director de esta unidad académica, Emmanuel González Rogel, les entregó reconocimientos y un obsequio conmemorativo del 50 aniversario de la UPIICSA. 🎁



El titular de la UPIICSA entregó reconocimiento a la exdirectora Amparo Escalante



Francisco Bojórquez y Jaime Arturo Meneses recibieron reconocimientos y presentes conmemorativos

“La estrategia de datos está normalizando la forma de competir en el mundo”: Alejandro Arámburu, experto del Tec de Monterrey

Araceli López

Al dictar la conferencia magistral *Elementos Clave de la Transformación Digital: Arquitectura Empresarial, Datos y Tecnología*, Alejandro Arámburu Ramírez, especialista del Tecnológico de Monterrey, afirmó que “la estrategia de datos está normalizando la forma de competir en el mundo”.

El ponente destacó la importancia de saber manejar los datos para el éxito de una empresa. “Si no tengo estrategias de datos sólidas en las empresas, en las organizaciones, en las instituciones, difícilmente voy a poder situarme en un contexto de competencia suficientemente bueno que me permita ser sostenible en el tiempo”, advirtió.

Este elemento se inserta en la transformación digital, cuyo objetivo primario es transformar los modelos de negocio, los quehaceres empresariales y los modelos operativos con el objeto de generar más eficiencia; es decir, reducir los costos, generar agilidad o mejorar experiencias.


El experto subrayó que la transformación digital ayuda a empoderar a los colaboradores dentro de las organizaciones, a enganchar a nuevos clientes con nuevas experiencias, a optimizar las operaciones y a transformar la oferta de valor. Explicó que tiene tres ejes específicos de atención: eficiencia operativa (hacer las cosas de manera más ágil); eficiencia financiera (hacerlas al menor costo) y mejorar las experiencias. Esto se logra con arquitectura empresarial, estrategia de datos y arquitectura tecnológica, detalló.

Alejandro Arámburu expuso que la transformación digital procura crear empresas libres de fricción; es decir, una arquitectura empresarial que optimiza el uso de tecnologías digitales co-

nectadas para eliminar costos, retrasos y opacidad, al aprovechar los recursos y entregar resultados.

“Lo que queremos hacer en las organizaciones haciendo transformación digital es justamente tomar los datos crudos, ordenarlos en información, aplicarlos para tener conocimiento y trasladarlos a sabiduría”, enfatizó.

La forma de aproximarnos a crear una integración para una correcta transformación digital parte de hacer un ordenamiento con la estrategia del negocio, institución o empresa con una estrategia de datos para reconocer los datos que se pueden extraer y el lugar donde se tienen que originar.

El conferenciante destacó que la estrategia de datos se debe de alinear a los requerimientos del negocio, pero es muy importante generar una cultura de cambio; luego construir las arquitecturas tecnológicas para la analítica y las arquitecturas de datos. 



Alejandro Arámburu exhortó a los jóvenes a formarse como científicos de datos y arquitectos empresariales, porque en el país hay mucha escasez de estos profesionales

“Que nadie deje la escuela, que nadie se quede sin una oportunidad”: Jesús Padilla

Araceli López



El presidente de la Fundación Politécnico llamó a los estudiantes a retarse todos los días y asegurarse de que la gente que los rodea sepa más que ellos

Con una actitud humanista y un mensaje de optimismo, Jesús Padilla Zenteno, egresado de la UPIICSA y presidente de la Fundación Politécnico, ofreció la conferencia *Incorporación de los egresados al mercado laboral*, en el marco de la conmemoración del 50 aniversario de esta unidad académica.

Compartió con los jóvenes cómo llegó a convertirse en empresario y recordó que cuando estudiaba el quinto semestre de la Licenciatura en Informática, tenía un auto, y un amigo de su padre lo invitó a convertirlo en taxi, desde entonces trabajó como taxista hasta llegar a ser empresario del transporte.

Para el presidente de la Fundación Politécnico ha sido muy importante la formación interdisciplinaria que le otorgó la UPIICSA porque se ha podido desarrollar en otras áreas diferentes a su profesión. “La formación que tenemos aquí nos permite generar trabajos de vinculación académica con los sectores productivo, servicios y público”.

Jesús Padilla hizo saber que los profesionales que se han formado en esta unidad académica


desde 1972 y se han incorporado a los sectores productivo y servicio han tenido la capacidad de asumir cargos de dirección, y esto, dijo, tiene que ver con la formación integral.

Apuntó que los egresados de esta institución dan a los empresarios la confianza y la seguridad que permite tener una operación rentable para sus empresas. “Cuando en la industria hablan de que yo quiero un politécnico, quiere decir que están reconociendo la capacidad formativa de sus profesionales para el mercado que tiene el país”.

Rescatar a estudiantes en riesgo de abandonar los estudios

Por otra parte, refirió que a dos años de la pandemia, existe el riesgo de que 16.7 por ciento de los alumnos abandonen sus estudios debido a problemas económicos y familiares, la mayoría de ellos carecen de un equipo de cómputo, lo que complica su situación académica.

Ante ello, pidió al director de la UPIICSA, Emmanuel González, identificar a los estudiantes que corren ese riesgo para rescatarlos oportunamente. Añadió que no solamente desde la Fundación Politécnico, sino de manera particular hará todo lo posible para mantener la cercanía que permita que los jóvenes abandonen sus estudios. “Que nadie deje la escuela, que nadie se quede sin una oportunidad”, afirmó.

Finalmente, habló de fortalecer las habilidades digitales de los docentes e implementar el repositorio de conocimiento del Instituto Politécnico Nacional digital de fácil acceso para repasar los contenidos de cursos. Además, innovar el modelo educativo para contar con modalidad presencial y virtual. 

“¡Los imposibles no existen, solo tienes que despertar tu capacidad!”:

Carlos Martínez

Araceli López

En un ambiente impregnado de pensamientos positivos, música de rock y mucha energía, se presentó Carlos Antonio Martínez López, coach en liderazgo y crecimiento, quien con gran entusiasmo instó a los jóvenes a despertar su capacidad.

Charlie, como le gusta que le llamen, retó a los asistentes a armar un cubo de Rubik en 60 segundos; dos participantes trataron de hacerlo, pero no lo lograron, y solo un estudiante lo hizo en 34 segundos. Al respecto, el coach, quien es egresado de la UPIICSA, indicó que el logro se debió a que el alumno despertó su capacidad.



“Si el cubo de Rubik es el ícono de lo imposible y de lo irresoluble, nosotros somos una pequeña muestra de que los imposibles realmente no existen, pero para ello tienes que despertar tu capacidad”.


Charlie dijo que ese propósito se logra con intención, pasar de un nivel inconsciente a uno consciente. Primero se debe trabajar con el



Carlos Martínez López, coach en liderazgo y crecimiento, ofreció una conferencia motivadora para alimentar el espíritu de los jóvenes estudiantes

carácter, que es una serie de cualidades que cada uno eligió, luego tener autodisciplina, la cual es muy importante porque es el puente que llevará a la meta.

También habló del fracaso, pues todo mundo lo sufre y es natural tenerle miedo, pero siempre tiene un lado positivo porque se aprende de él, de tal manera que el fracaso no es lo contrario al éxito, lo negativo es el conformismo, el no despertar.

El egresado de la UPIICSA invitó a los jóvenes a innovar, a romper paradigmas, tomando en cuenta que innovar se trata de dejar siempre todo lo que toques mejor de como lo encontraste. “Los sueños se pueden lograr si así lo decides”, concluyó. 



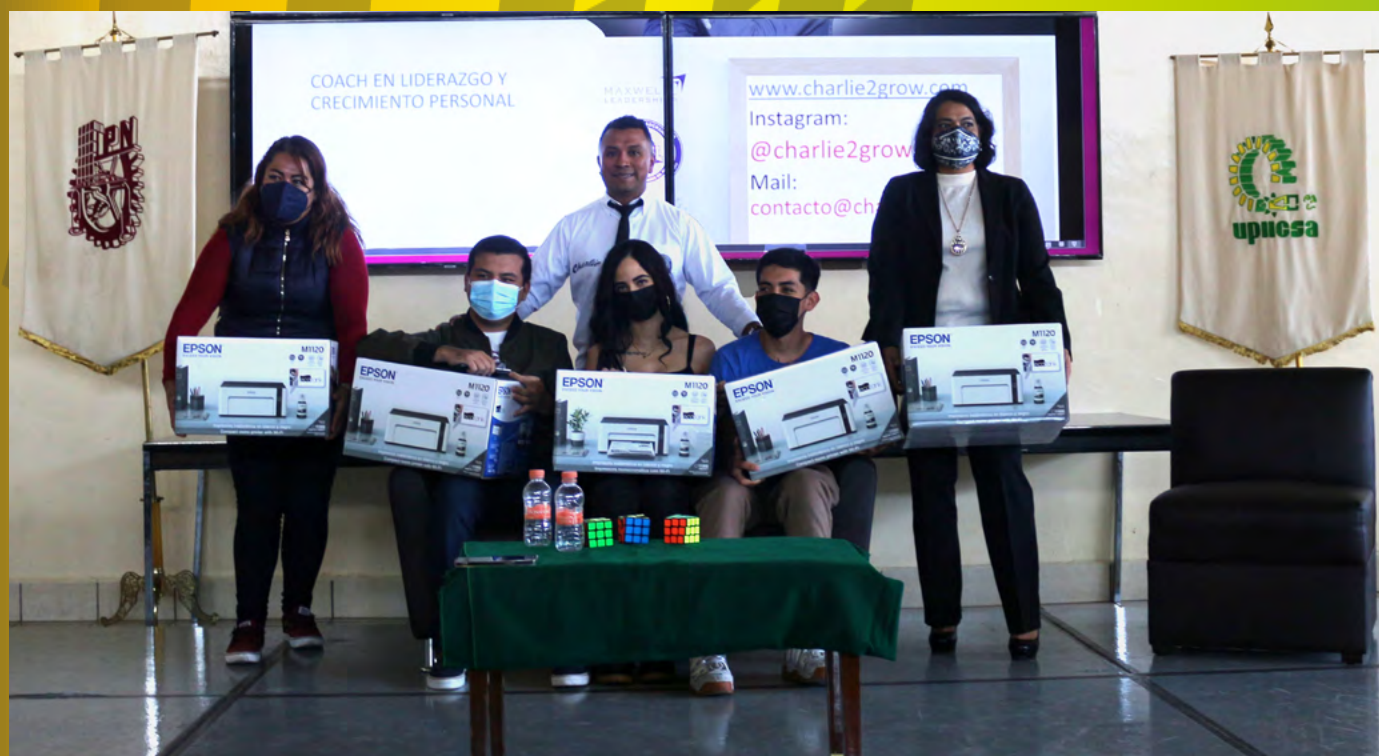
El titular de la UPIICSA entregó un reconocimiento a Charlie Martínez por su participación



Ganadores de impresoras donadas por Carlos Martínez, egresado de la UPIICSA

Como una forma de agradecimiento a la UPIICSA por lo mucho que le dio, el egresado Carlos Antonio Martínez López donó 47 impresoras, que se rifaron entre estudiantes, docentes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, durante la XXXVIII Semana Interdisciplinaria.

He aquí los ganadores que asistieron a las conferencias y respondieron correctamente las preguntas de los ponentes. 📌





Capacidades cognitivas y cómo desarrollarlas: Método Scherzer

Stephanie Varela

El profesor Raúl Scherzer Garza impartió una conferencia magistral en torno a la importancia del uso de pleno de nuestras capacidades cognitivas y el cómo identificarlas, desarrollarlas, así como estimular un aprendizaje con mayor rapidez, precisión y consciencia.

A lo largo de su ponencia, nos compartió la relevancia de usar ambos hemisferios de nuestro cerebro y junto con dicha explicación añadió ejercicios para agudizar nuestra percepción.

A partir de ello, enfatizó que la clave de un aprendizaje de alto rendimiento es mantener el balance entre el cuerpo físico, la mente, los sentidos y el espíritu. La noción de que cada uno de ellos es relevante pero no debe dominar al otro, es un ejercicio importante de realizar para tener una dimensión más humana y consciente de nuestro actuar.



Con el método Scherzer se plantea comprender que los seres humanos somos codificadores mentales que si se encuentran debidamente alineados se puede inclusive restaurar problemas como la dislexia, al tener la capacidad de realizar un implante que ayu-



El método de Raúl Scherzer Garza demuestra que todos tenemos la habilidad de aprender y comprender las matemáticas

de a mejorar dicha condición, por mencionar un ejemplo.


El trabajo desarrollado por el profesor comprende diversos ejercicios de razonamiento que ha puesto en práctica en varios estados de la República Mexicana con el objetivo de apoyar y reforzar el aprendizaje de niños, niñas y jóvenes. Con esta propuesta tiene el objetivo de apoyar en varias áreas de estudio, pero sobre todo con un especial énfasis en la comprensión, estudio y aprendizaje de las matemáticas, materia que no siempre se enseña de manera lúdica, práctica, divertida y menos compleja.

Es por ello que otro punto clave de dicha metodología considera necesario el desmentir los mitos sobre la complejidad de las matemáticas

y enseñar que todos tenemos la habilidad de comprenderlas si primero identificamos cómo aprendemos y de qué manera podemos mejorar nuestro aprendizaje.

Los días 8 y 9 de noviembre, Raúl Scherzer impartió dos talleres donde brindó a los asistentes diversos ejercicios de percepción y razonamiento como parte del método que ha desarrollado para el aprendizaje de las matemáticas.

Ejercicios como: el método de la cadena, la muñeca que gira sobre su propio eje pero en sentido diferente según el hemisferio que se encuentre activo en ese momento, colocar vocales en tres minutos, sacar el automóvil del estacionamiento, cruzada numérica y deduciómetro, entre otros.

Al cierre del taller del segundo día hubo dinámicas de razonamiento en equipo donde alumnos, docentes y personal administrativo fueron parte de los talleres de trabajo con las habilidades cognitivas para un aprendizaje de alto rendimiento. 



Haciendo camino... Reflexiones para un futuro de excelencia

Stephanie Varela


Con un enfoque de planeación para un futuro de excelencia, se llevaron a cabo los días 8 y 9 de noviembre dos foros con diversas mesas de trabajo, que conjuntaron a los sectores: académico, alumnos, administrativos, PAAE y personal de honorarios con motivo de generar una reflexión conjunta para revisar las áreas de oportunidad y aquellas en las que hace falta mejorar frente al festejo de los 50 años de la UPIICSA.

A través de las tres etapas del foro; Futuro de Excelencia, Identificación de problemas/necesidades y por último las Estrategias para la solución de problemas y /o necesidades, se desarrollaron diversos ejes que permitieran detonar en los participantes una mirada crítica respecto al momento actual que transita nuestra unidad académica.

Con la meta fija en el cumplimiento de la misión y visión de nuestra institución, la lluvia de ideas fue un factor principal para poner sobre la mesa diversas problemáticas que enfrenta la comunidad desde el sector al cual pertenece, compartir inquietudes y aproximarse a nuevos acuerdos.

Las propuestas de soluciones así como las preguntas que las precedieron son material clave que podrá ayudar al avance de mejorar los espacios, procedimientos, así como el trato mismo desde la institución con cada uno de los integrantes de la comunidad de la UPIICSA.


Cabe destacar que el ejercicio de las mesas de trabajo se acompañó de la presencia del director de la UPIICSA, Emmanuel González Rogel, quien apoyó el proceso y brindó la oportunidad de que cada grupo fuera partícipe de la

rifa de una impresora, así como de reforzar la idea de trabajar en equipo por y para poner todo el empeño de seguir en la mejora del servicio educativo que brinda esta escuela. 



Reconocen dedicación y servicio de los fundadores de la UPIICSA

En el marco de la celebración de los primeros 50 años de esta unidad académica, el director de esta escuela, Emmanuel González Rogel, entregó reconocimientos a quienes aportaron su esfuerzo, dedicación y servicio para contribuir a formar numerosas generaciones de profesionistas que aportan sus conocimientos para el progreso de nuestro país.

El Gimnasio de la escuela, que lució abarrotado, fue el escenario en donde se reunieron docentes y Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación, quienes acompañados por sus familiares, recibieron el diploma que reconoce su amplia trayectoria dentro de la UPIICSA. 



Gran emoción haber participado desde la concepción hasta la dirección de UPIICSA: Manuel Rosales, primer director

Araceli López

Con el privilegio de contar entre los invitados a la celebración del 50 aniversario de la fundación de nuestra unidad académica al primer director de la UPIICSA, Manuel Rosales González, la revista *NOTIUPIICSA* aprovechó la ocasión para realizarle una breve entrevista.

Acerca de su sentir respecto al aniversario y qué significa para él haber iniciado como primer director de esta escuela, Manuel Rosales respondió: “Es una gran emoción por haberme dado la oportunidad de participar desde la concepción del proyecto y haber tenido el honor de que me designaran como primer director de la UPIICSA. Esto es invaluable”.

Por otra parte, expresó que disfruta de todos los logros que ha conseguido esta unidad académica a lo largo de los años y de lo que ha reflejado al exterior, sobre todo a través de los egresados.


Recordó que cuando se enteró el año pasado de la encuesta que realizó el *Grupo Reforma* entre empleadores de empresas públicas y privadas que evaluaron carreras que se imparten en instituciones públicas y privadas del Valle de México, en donde los egresados de la UPIICSA fueron los mejor evaluados, fue altamente satisfactorio “porque es resultado de todos los que hemos dirigido esta escuela, de todos los esfuerzos que han hecho los maestros y los egresados al estar en el sector productivo”.

Por último, afable, externó un mensaje para los estudiantes:



“Siempre hay que estar luchando, nada está dado, y cualquier obstáculo que se encuentren hay que vencerlo”.

Premio a la excelencia académica

Por obtener los más altos promedios escolares, alumnos de diferentes programas académicos fueron distinguidos con un diploma, como un reconocimiento a su esfuerzo y dedicación en el estudio, en medio de un ambiente festivo, durante la ceremonia de clausura de la XXXVIII Semana Interdisciplinaria UPIICSA *haciendo camino, sus primeros 50 años.* 



Premian a ganadores del Concurso de Calaveritas



Previo a la clausura de la XXXVIII Semana Interdisciplinaria, autoridades de la UPIICSA, encabezadas por el director Emmanuel González Rogel, entregaron diplomas a los tres primeros lugares del *Concurso de Calaveritas*, convocado por la comunidad estudiantil. Ellos son: Gina Mayanin Martínez Salazar, primer lugar, con *La muerte en huelga*; Alcívar Zareth Zahar, segundo lugar, con *Calaverita UPIICSIANA*, y Oscar de la Barrera Ortega, tercer lugar, con *Licenciada Huesuda*. 📺

LA MUERTE EN HUELGA

La muerte a UPIICSA llegó, y en la clase se puso atenta a todo lo que el profe preguntó la canija daba respuesta.

Seramente pensó la muerte en inscribirse a la materia Administración industrial es interesante y no aprobar le causaría histeria.

En UPIICSA quería estudiar y la huelga lo echó a perder, la muerte deseaba aprender y con el director fue a hablar.

La muerte no perdona al que su puesto abandona, te vas sin dar respuesta y al panteón fuiste a dar por no atender a la propuesta

**1er
Lugar**

**Gina Mayanin
Martínez Salazar**



CALAVERITA UPIICSIANA

50° ANIVERSARIO

QUE ORGULLOSO DEBE ESTAR LÁZARO
PUES LA CATRINA DE UPIICSA SE ENAMORÓ,
COMO CADA AÑO POR LOS PASILLOS IBA CAMINANDO
Y POR SUS 50 AÑOS FESTEJANDO.

ALUMNOS Y MAESTROS REUNIDOS,
ESTUDIANDO LOS MÁS COMPROMETIDOS.
PORRAS SE ESCUCHAN POR TODOS LADOS
PUES LA UPIICSA CUMPLE AÑOS.

A LA CATRINA NO LA PUEDEN ENGAÑAR
Y A EMMANUEL ROGEL QUIISO VISITAR
-A MIS POLITÉCNICOS DEBES PROCURAR,
O CÁRDENAS TE VA A REGAÑAR-.

SOMOS POLI DE CORAZÓN,
LA ESCUELA MÁS BONITA CON MUCHA RAZÓN,
ESTUDIANDO POR CONVICCIÓN,
LOS MÁS INTERDISCIPLINARIOS DE LA NACIÓN.

COMPAÑERO SÍGUETE ESFORZANDO
PORQUE TU CARREA DE 4 AÑOS EN 6 SE ESTÁ TRANSFORMANDO
GOLPEADO PERO NUNCA DERROTADO
Y A LA UPIICSA SEGUIR MEJORANDO.



2o
Lugar
Alcívar Zareth
Zahar



3er
Lugar

Oscar de la
Barrera Ortega

Licenciada Huesuda

Estaban los de la Upiicsa bailando
Viviendo la vida y gozando
Mientras la huesuda ya andaba asechando,
Pues ella buscaba alumnado que estuviera flojeando
Generaciones pasaban y ella se estaba cansando
De ver tantos libros y gente estudiando
50 años pasaron, enojada y triste la estaba pasando
Ningún alma floja en la Upiicsa había encontrado
Por cada carrera la huesuda se fue graduando
Pues profesores bien preparados la fueron guiando
Y licenciada huesuda la fueron llamando
¡Que orgullo ser de la Upiicsa!
Gritaba y gritaba la licenciada huesuda con fervor y llanto.
Su ropaje de negro fue cambiando
y los colores de guinda se fueron formando
Su sombrero color verde fue decorando
Y el escudo de Upiicsa en sus ropajes fue diseñando



Volar alto, volar lejos

Araceli López

En el último día de actividades por los festejos del 50 aniversario de la UPIICSA, el pasado 9 de noviembre, Patricia Anaya Calderón, representante para México de la Organización Internacional para la Transformación Cultural Global Priority, brindó ideas sobre cómo los líderes pueden enfrentar los retos para volar alto, como el nombre de la conferencia que dictó.




Celebramos que UPIICSA ha volado alto y ha llegado lejos, que esta institución es líder; a pesar de todos los retos y dificultades están aquí, afirmó Patricia Anaya

Basada en un relato de un escuadrón que decide volar alto para desafiar la amenaza que representan unas ratas que se colaron a la aeronave y van comiendo algunos cables, hizo una analogía con los retos a los que se enfrentan las personas y las instituciones.

Patricia Anaya sostuvo que lograr grandes hazañas trae consigo pequeñas amenazas, como actitudes, dificultades, malentendidos, falta de habilidades para lidiar con retos más altos. Una persona que está enojada o frustrada, dijo, está volando bajo.

En cambio, volar alto es crecer en nuestras actitudes, en nuestras acciones, en nuestra influencia y liderazgo, es ser un mejor cada día, afirmó. “Este país merece que volemos alto, que se le reconozca porque vamos a esa batalla y ganamos las victorias. Merece que toda la gente que es esforzada se le reconozca porque vuela alto”.

La conferenciante aportó tres claves para volar más alto: construir capital social desde el entusiasmo de tener una gran misión; aprender a comunicar para edificar y aceptar la diferencia. Explicó que el capital social es lo que sumamos todas las personas, es la credibilidad, la confiabilidad, la autoridad, los valores y la misión que tenemos como grupo. Este concepto es lo que ha hecho 50 años de esta unidad profesional.

Patricia Anaya concluyó que para esta escuela y para este país es importante tomar altura después de dos años y medio volando bajo tras una pandemia a la que no teníamos suficiente altura para responder, pero la hemos ido tomando. “¡Volemos alto, volemos lejos! ¿Alguien te ha criticado?, vuela más alto”, recalcó. 

Engalana Verbena Cultural festejos del 50 aniversario de la UPIICSA

Stephanie Varela

La tarde del lunes 7 de noviembre tuvo lugar el cierre de jornada del primer día de la Semana Interdisciplinaria con la Verbena Cultural, dirigida por el profesor Alejandro Orozco.



La celebración inició con las porristas de la UPIICSA, quienes avivaron el evento con su coordinación, trabajo en equipo y el *huélum* entonado al unísono.

Posteriormente, participó el grupo de baile regional, que desde tierras michoacanas presentó dos piezas de baile llenas de alegría y color. A dicho festejo se sumó un cuadro regional de Huajuapán de León, donde el *Jarabe mixteco* lució junto a los pasos de los audaces bailarines.

Para dar lugar a la demostración de otros talleres que se imparten en nuestra unidad académica, hubo una exhibición de Tae Kwon Do, dirigida por el maestro en artes marciales Eduardo Sánchez. Con cada serie de movimien-



tos, los jóvenes hicieron gala de su destreza, fuerza y preparación tanto para los diversos tipos de entrenamientos como para las prácticas de defensa personal.

El grupo de danza regional bailó el *Son de la negra*. Luego llegó el momento de gala, tradición y encuentro con nuestras raíces con dos piezas de baile prehispánico o de la mexicanidad.





UPIICSA

ANIVERSARIO

La danza de Quetzalcóatl y la danza del sacrificio fueron parte de la estampa prehispánica que brindó el cierre de la noche con gran energía y color, ya que los vestuarios fueron cuidadosamente elaborados y en conjunto con los ejecutantes aportaron el impulso para el cierre de actividades del día y el inicio de actividades de la Semana Interdisciplinaria. 🎉



Pastel y mariachis en el cierre de los festejos del 50 aniversario

Araceli López

En un ambiente festivo, la comunidad de nuestra unidad académica participó en la clausura de la XXXVIII Semana Interdisciplinaria UPIICSA, haciendo camino, sus primeros 50 años.



Así, entre *huélums*, reencuentros, fotos y abrazos fraternos, llegó la música del mariachi, que fue donada por el presidente de la Asociación de Egresados de la UPIICSA, David Gutiérrez.

Y como en todo festejo, no podría faltar el pastel conmemorativo, el cual fue donado por el alcalde de Iztacalco, Armando Quintero Martínez.

En medio de una gran algarabía, se escuchaban *Las Mañanitas*, con ese fondo musical se acercaron las autoridades hasta el pastel en el que resaltaban tres velas con destellantes luces que hacían brillar aún más el emblema de la UPIICSA.



(De izq. a der.) El director general de Servicio de Transportes Eléctricos de la CDMX, el director de la UPIICSA, la delegada del Sindicato docente y la subdirectora administrativa

Luego, partieron el pastel el director Emmanuel González Rogel; el director general de Servicio de Transportes Eléctricos de la CDMX, Martín López Delgado; la subdirectora administrativa de la UPIICSA, Rocío García Pedraza, la subdirectora de Servicios Educativos e Integración Social interina, Norma Sánchez Espinosa, y la representante del Sindicato docente, Teresa Benavides Durán.

La degustación del pastel marcó el final de las actividades conmemorativas por los 50 años de nuestra UPIICSA, en donde convivieron alumnos, docentes, Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación y familiares de los galardonados con reconocimientos. 🎂

