



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Faceta

POLITÉCNICA

Número 1745 • 30 de septiembre de 2023 • Año LX • Vol. 20

FELICIDADES

CONGRATULAZIONI

GLÜCKWUNSCH

おめでとう

PARABÉNS

TOUTES NOS FÉLICITATION

CONGRATULATIONS

축하해요

축하해요

CONGRATULATIONS

CONGRATULAZIONI

40 AÑOS
CENLEX UST

TOUTES NOS FÉLICITATION

PARABÉNS

おめでとう

CONGRATULAZIONI

CONGRATULAZIONI

축하해요

TOUTES NOS FÉLICITATION
CONGRATULATIONS

GLÜCKWUNSCH

PARABÉNS

おめでとう

TOUTES NOS FÉLICITATION

CONGRATULATIONS

PARABÉNS

축하해요

GLÜCKWUNSCH

FELICIDADES





SUMARIO

Editorial	3
Cuatro décadas de abrir puertas al mundo	4
El inicio de una historia	6
Certificador internacional Celpe-Bras	9
Celebra Upibi 36 años de su fundación	11
Danzón y fiesta por la Fundación Politécnico	12
Expertos contribuyen al bienestar y protección ambiental en la ciudad	14
Forman líderes de la industria química con visión al futuro	16
Basifican IPN y SNTE a 3 mil 956 académicos	18
Promueven a mil 565 trabajadores administrativos	19
Condecoran compromiso politécnico	20
<i>Conversus</i> , a Radio IPN	22
IPN, comprometido con la sustentabilidad y medio ambiente	23
19 de septiembre: Simulacro Nacional	24
México debe evitar construir en sitios inadecuados	25
Dos mil voces en un ¡Huélum! por la ESCA Santo Tomás	26
La Educación Superior, núcleo en el proceso transformador	27
IPN y CDMX van contra violencia de género	28
De Rachmaninov a Queen: programa versátil de la temporada de la OSIPN	30
Lotería Cultural, Deportiva y más... ..	32

ipn.mx

[ipn.mx/imageninstitucional/
gacetapolitecnica@ipn.mx](http://ipn.mx/imageninstitucional/gacetapolitecnica@ipn.mx)

GACETA POLITÉCNICA, Año LX, No. 1745, 30 de septiembre de 2023. Es una publicación digital quincenal editada por el IPN a través de la Coordinación de Imagen Institucional, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", av. Luis Enrique Erro s/n, col. Zacatenco, cp. 07738, Ciudad de México. Conmutador: 5729-6000 ext. 50041. www.ipn.mx Reserva de Derechos al Uso Exclusivo no. 04-2019-060410001100-203; ISSN: 0016-3848. Licitud de Título no. 3302; Licitud de Contenido no. 2903, ambos otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y revistas ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Permiso Sepomex no. IM09-00882. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto Politécnico Nacional.

DIRECTORIO INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Arturo Reyes Sandoval
Director General

Carlos Ruiz Cárdenas
Secretario General

Mauricio Igor Jasso Zaranda
Secretario Académico

Ana Lilia Coria Páez
Secretaría de Investigación y Posgrado

Yessica Gasca Castillo
Secretaría de Innovación e Integración Social

Marco Antonio Sosa Palacios
Secretario de Servicios Educativos

Javier Tapia Santoyo
Secretario de Administración

Noel Miranda Mendoza
Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación
y Fomento de Actividades Académicas

José Alejandro Camacho Sánchez
Secretario Ejecutivo del
Patronato de Obras e Instalaciones

María de los Ángeles Jasso Cisneros
Abogada General

Modesto Cárdenas García
Presidente del Decanato

Orlando David Parada Vicente
Coordinador General de Planeación e
Información Institucional

Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro
Coordinador General del
Centro Nacional de Cálculo

Marco Antonio Ramírez Urbina
Coordinador de Imagen Institucional

GACETA POLITÉCNICA ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Ricardo Gómez Guzmán
Jefe de la División de Redacción

Zenaida Alzaga, Adda Avendaño, Rocío Castañeda,
Andrés Chavarría, Jorge de Luna, Felisa Guzmán,
Nestor Pinacho, Enrique Soto y Claudia Villalobos
Reporteros

Nubia Hernández y Cristian Roa
Colaboradoras

Jorge Aguilar, Enrique Lair e Israel Vera
Fotógrafos

División de Difusión

Ricardo Urbano Lemus
Colaborador Especial

Departamento de Diseño

Verónica Cruz, Javier González, Naomi Hernández
Jorge Juárez, Adriana Pérez, Marco Ramírez y
Esthela Romo

Diseño, Formación y Video

Liliana García, Ricardo Mandujano y Edén Vergara
Community Manager y Diseño Web

El CENLEX Santo Tomás nos acerca a la multiculturalidad

Hemos hablado mucho sobre cómo el manejo de uno o más idiomas, aparte del nativo, se vuelve fundamental en un mundo globalizado y con crecientes flujos e intercambios de conocimiento. Aunado a esto, la rápida evolución de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación constituye un reto para la diversidad cultural, a la vez que crea las condiciones de diálogo entre las distintas culturas que habitamos el planeta.

La diversidad es un patrimonio de la humanidad que merece ser rescatado en todos sus componentes, ya que esta diversificación es indispensable en la interacción social; con ella se garantiza la pluralidad de identidades y su coexistencia armoniosa. Conocer y entender al otro indiscutiblemente conduce hacia la paz.

En este sentido, el Instituto Politécnico Nacional se siente muy orgulloso de ser una institución plural y multicultural, pues contamos con unidades académicas y de investigación a lo largo y ancho del país, en estados como Oaxaca, Veracruz y Chiapas que cuentan con una gran riqueza cultural y, particularmente, lingüística.

Con ello no solo demostramos nuestro compromiso favoreciendo las oportunidades de recibir una educación de excelencia para todas y todos quienes deseen recibirla, también fomentamos prácticas en materia de pluralismo cultural, salvaguardando el patrimonio lingüístico, de acuerdo con lo establecido por la UNESCO.

Una de las maneras como el IPN apoya la divulgación de esta diversidad lingüística a nivel global es a través de sus Centros de Lenguas Extranjeras (CENLEX).

En esta **Gaceta** te presentamos las celebraciones por el aniversario 40 del CENLEX Unidad Santo Tomás, uno de los estandartes en la estrategia de internacionalización que impulsamos durante esta administración. Inaugurado en 1983, este Centro altamente especializado cuenta con distintas certificaciones de idiomas, de las que recientemente recibió el nombramiento por parte del Ministerio de Educación de Brasil.

A la oferta de idiomas, pronto se sumarán el chino, maya, hindi y español para extranjeros, así como un nuevo Centro de Lenguas Extranjeras en Silao. Gracias a ello, los CENLEX seguirán aportando para que la educación del Instituto Politécnico Nacional fortalezca nuestro aprecio por la diversidad cultural.

Dr. Arturo Reyes Sandoval

Director del Instituto Politécnico Nacional



EDITORIAL

Cuatro décadas de abrir puertas al mundo

Felisa Guzmán

Con una oferta actual de ocho idiomas, incluida la lengua de señas mexicana, y una población de casi 10 mil usuarios, el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CENLEX) Santo Tomás celebró cuatro décadas de enriquecer las competencias y habilidades de las y los politécnicos para comunicarse e interactuar en un contexto internacional.



Al presidir la ceremonia de aniversario, el director general del Instituto Politécnico Nacional, Arturo Reyes Sandoval, afirmó que el aprendizaje de lenguas es un factor de impulso en el desarrollo profesional y laboral. “El dominio de uno o más idiomas permite que las y los jóvenes se inserten y adapten a nuevos contextos culturales, donde se vuelven un medio de transmisión de valores como la comprensión de las y los demás, la paz y el respeto”.

Dijo que, con más de un millón de egresados, los CENLEX juegan un importante papel en la estrategia de internacionalización del Politécnico. Añadió que se sumarán a la oferta educativa los idiomas chino, maya, hindi y español para extranjeros, así como un nuevo



Centro de Lenguas Extranjeras en Silao, en colaboración con el gobierno del estado de Guanajuato.

Al hacer un breve recuento histórico de esta unidad educativa, Reyes Sandoval expresó que en una institución donde la ciencia permea a todos los niveles, es importante saber hablar y escribir en otros idiomas para transmitir ideas y conocimientos, así como publicarlos en revistas científicas internacionales.

En el Centro Cultural “Juan de Dios Bátiz”, el titular del IPN destacó que el profesorado de este centro educativo tiene una formación especializada en la enseñanza y cuenta con licenciatura o posgrado en la lengua que imparte.

Asimismo, señaló que los docentes están certificados en el dominio de idioma C1 y C2, de acuerdo con el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas. “Este Centro fue el primero a nivel del Instituto en ofrecer cursos para alcanzar el nivel C1 en inglés, demostrando así su compromiso institucional”.



de Brasil, con lo que la unidad Santo Tomás se coloca como certificador de francés, inglés, italiano y portugués. Además de ser beneficiado con un lectorado de alemán por parte del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) para este nuevo ciclo escolar.

Por todo ello, el director general reconoció a la titular del CENLEX Santo Tomás, Minerva García Silva; al personal docente, de apoyo y de mando por su labor comprometida y los exhortó a elevar la calidad de la enseñanza en esa rama del conocimiento.

Reyes Sandoval comentó que, a lo largo de 40 años, el CENLEX Santo Tomás ha recibido gran apoyo de instituciones externas para expandir la destreza de los profesores y los servicios que ofrece.

Algunos logros recientes, refirió, son el nombramiento como Centro Certificador Celpe-Bras por el Ministerio de Educación

Previamente, la directora de Formación en Lenguas Extranjeras, Silvia Blanco Vázquez, sostuvo que, en cuatro décadas, el CENLEX Santo Tomás ha dejado una profunda huella en miles de personas, quienes, gracias a su perseverancia y dedicación, han adquirido la habilidad de comunicarse en diversos idiomas, generando un enorme impacto en su desarrollo personal y profesional.



El inicio de una historia

Al inicio de la década de los ochenta, el Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco, llevaba 20 años de enseñar más de un idioma para dotar de ventajas a las y los futuros profesionistas de la comunidad politécnica y al público en general.

Eran tiempos de ser competitivos para aprovechar las oportunidades que la globalización ofrecía, por ello se construyó el primer edificio en el que se ofrecieron cursos de cinco idiomas: alemán, francés, inglés, portugués y ruso. Sin embargo, la demanda rebasó las expectativas debido a las distancias entre las unidades académicas del Casco de Santo Tomás y Zacatenco, lo que impedía que los estudiantes de la primera unidad se inscribieran en el CENLEX.

Ante las solicitudes de los estudiantes de la Escuela Superior de Medicina, la dirección general del IPN, encabezada en ese entonces por el ingeniero Héctor Uriel Mayagoitia Domínguez, autorizó la creación de un segundo Centro, pero ahora en la Unidad del Casco de Santo Tomás.

Jorge Arturo Maciel, jefe de la División de Actualización Profesional y Capacitación para la Docencia, inauguró las actividades el 30 de noviembre para iniciar las clases el 3 de enero de 1983.

En 1984, la población del Centro alcanzó los 10 mil 895 usuarios, por lo que fue necesario contar con el apoyo de las escuelas Superior de Comercio y Administración y Enfermería y Obstetricia, que se unieron a esta iniciativa para dar cabida a más grupos del CENLEX UST.

La población del CENLEX experimentó un crecimiento acelerado, tanto es así que en 1985 se dio inicio a la construcción de un edificio propio en los terrenos de la ESCA por orden de Manuel Garza Caballero, entonces director general del IPN.

En enero de 1987, tan solo cuatro años después de la creación del Centro, comenzaron las clases en el nuevo, el cual contaba con 21 aulas y tres laboratorios

de idiomas. Además, con la incorporación de un espacio específico para ampliar la oferta de idiomas e incluir alemán, italiano y japonés.

En el año 2000, el CENLEX contaba con una plantilla de 86 profesores y 40 administrativos, lo que llevó a la necesidad de ampliar el espacio para dar cabida a la creciente oferta de idiomas y a la variedad de grupos.

En consecuencia, el CENLEX se trasladó a las antiguas instalaciones del CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz", ubicadas en la avenida de los Maestros esquina con la Calzada de los Gallos, donde se encuentra en la actualidad.



En este nuevo espacio, se reorganizó la administración del centro, creando los departamentos de Inglés y Lenguas Indoeuropeas y Orientales, así como las coordinaciones correspondientes a cada idioma impartido. Además, se dotó al Centro de una biblioteca y un centro de autoacceso para beneficio de los usuarios. En años posteriores, se implementó el Sistema de Control Escolar (actualmente SAES) para agilizar los procesos de registro y reinscripción.

Creación de Subdirecciones y mejoras en la gestión académica y de apoyo

El 16 de octubre de 2002, se crearon la Subdirección Académica, la cual se enfocó principalmente en los programas de estudio como su tarea principal, y la Subdirección de Apoyo y Extensión. Para el cuarto bimestre de 2003, ya se contaba con los cursos básicos de alemán, francés, inglés, italiano y japonés.

En 2003 se celebraron los 20 años del CENLEX UST. Para ese momento, la administración del Centro ya había tomado medidas para homologar los procesos de enseñanza con el resto del Instituto.

Avances y mejoras en el CENLEX UST bajo la supervisión de la DFLE

Durante la reestructuración del Instituto Politécnico Nacional en 2006, se creó la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras, lo que llevó a cambios en la organización del CENLEX UST.

Se establecieron los Departamentos de Inglés y Lenguas Indoeuropeas y Orientales. Además, en 2007 se obtuvo el registro del Programa General de inglés por parte de la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras, y en 2009 se obtuvo el registro de alemán, francés, italiano y japonés. Esto permitió que las constancias de estudio y diplomas del Centro tuvieran validez oficial en el Instituto.

En 2014 se incorporó al programa académico del CENLEX UST el Curso Intensivo de Verano, diseñado para permitir a los estudiantes avanzar dos niveles en un período de cuatro semanas.



Fotos cortesía CENLEX UST

Fue en el 2016, durante la gestión de Silvia Blanco Vázquez, que esta modalidad se expandió para ofrecer cursos sabatinos vespertinos y dominicales en ambos turnos. También se obtuvo el registro para la impartición del idioma portugués en el CENLEX UST.

Ampliación y diversificación de la oferta académica del CENLEX UST

En el año 2020, la oferta académica experimentó fluctuaciones similares en la cantidad de usuarios, alcanzando casi 11 mil usuarios en el primer bimestre. Sin embargo, debido a la pandemia que afectó a nivel mundial, el número de usuarios se vio afectado y se mantuvo en pausa hasta el presente.



Minerva García Silva, actual directora del CENLEX UST, bajo las instrucciones de Silvia Blanco Vázquez, quien funge como directora de Formación en Lenguas Extranjeras, con sus equipos de trabajo, han logrado consolidar el idioma coreano y el de lengua de señas mexicana en el Centro, fortaleciendo así la oferta académica de los cursos sabatinos y dominicales en modalidades presencial y virtual, cubriendo así los objetivos institucionales de la Secretaría Académica y de los proyectos de internacionalización de la dirección general, encabezada por Arturo Reyes Sandoval.

Actualmente, el CENLEX UST atiende una matrícula de nueve mil usuarios en 8 idiomas: alemán, coreano, francés, inglés, italiano, japonés, portugués y lengua de señas mexicana, ofreciendo cursos tanto presenciales como virtuales.



Fomentando la inmersión lingüística: Programas de lectorados y asistentes de idioma en el CENLEX UST

A través de alianzas estratégicas y una selección cuidadosa de personal altamente calificado, se establecieron programas para la enseñanza de nuevos idiomas, convenios con diversas instituciones locales e internacionales para acercar las culturas del mundo a la comunidad politécnica.

Entre estos convenios se encuentran los programas de lectorados y asistentes culturales, que se renuevan anualmente en beneficio de la población del Centro. El lectorado de alemán, auspiciado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD), comenzó a apoyar al Centro en la primera mitad de la década de 2000 y, aunque hubo una temporada en la que estuvieron ausentes, se reincorporaron desde el año pasado.

Asimismo, la embajada de Italia proporciona al Centro un lector encargado de promover el idioma y la cultura italiana desde el año 2010.

El Departamento de Inglés y la Coordinación de Francés se benefician del Programa de Asistentes de Idioma que la SEP mantiene con diferentes países para recibir asistentes de inglés y francés de diversas partes del mundo, como Canadá, Estados Unidos, Francia y el Reino Unido, año tras año.

Certificador internacional Celpe-Bras

Gracias al trabajo conjunto de la Dirección General del Instituto Politécnico Nacional, la Secretaría Académica y la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras, el CENLEX Unidad Santo Tomás ha logrado un importante hito al obtener la acreditación como centro aplicador de la certificación Celpe-Bras de portugués. Este logro ha sido el resultado de un proceso que involucró varios pasos estratégicos y la colaboración de distintas instituciones.

El primer paso destacado fue la visita del agregado cultural de la Embajada de Brasil en México, Gustavo Almeida Raposo, la cual tuvo lugar el 11 de julio del año pasado. Durante esta visita, se realizaron gestiones para convertirse en Centro Aplicador Celpe-Bras, y se abordaron temas de intercambios académicos y posibles convenios de Lectorado.

Posteriormente, como parte del proyecto de internacionalización del IPN, se llevó a cabo una visita a la Embajada de Brasil en México el 10 de noviembre de 2022. Durante este encuentro se firmó un memorando de entendimiento entre la Embajada y el CENLEX Unidad Zacatenco, con el propósito de impulsar y continuar el Programa de Lectorado brasileño en el IPN. En este evento, el CENLEX Unidad Santo Tomás estuvo presente y reafirmó su interés en colaborar estrechamente con la Embajada de Brasil, sentando las bases para convertirse en Centro Aplicador de la certificación Celpe-Bras de portugués.

El punto culminante llegó los días 29 y 30 de mayo de 2023, cuando el equipo técnico del INEP visitó el CENLEX Unidad Santo Tomás para llevar a cabo la credencialización como puesto aplicador del Celpe-Bras. Durante esta visita, se realizó un curso de capacitación de la academia de portugués para fortalecer la preparación del Centro como Puesto Aplicador de la Certificación Internacional Celpe-Bras del idioma portugués.

Finalmente, el 21 de junio de este año, el Diario Oficial de la Federación de Brasil, en su edición Portaria Seres/Mec No. 156, ha publicado que el Centro de Lenguas Extranjeras Unidad Santo Tomás fue autorizado oficialmente para administrar los exámenes de certificación de idioma portugués Celpe-Bras a partir de la próxima edición en octubre de 2023. Este logro representa un cumplimiento institucional de gran importancia para el Centro y fortalece el Programa de Desarrollo Institucional, contribuyendo a la internacionalización del Instituto Politécnico Nacional.

Es relevante resaltar que en México solo existen seis centros aplicadores de esta certificación, y a partir de este año, el IPN cuenta con dos de ellos, lo que subraya la excelencia y dedicación en la instrucción y promoción de lenguas extranjeras, así como su capacidad reconocida para evaluar y certificar los conocimientos de portugués según los estándares internacionales.



LA META
ERES TÚ

CARRERA
INFANTIL
IPN ÑCEK
2023

7 DE OCTUBRE

300, 500 y 600 M

Celebra Upibi 36 años de su fundación

Rocío Castañeda

La Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biología (Upibi) celebró el 36 aniversario de su fundación, tiempo durante el cual ha formado líderes en las Ingenierías Farmacéutica, en Alimentos, Ambiental, Biotecnología y Biomédica que enaltecen el prestigio del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

En la ceremonia conmemorativa que fue presidida por el secretario de Administración, Javier Tapia Santoyo, el encargado del despacho de esa unidad académica, Armando Rentería López, resaltó el alto potencial y compromiso de su comunidad estudiantil, académica, así como de apoyo y asistencia a la educación para lograr la excelencia académica, de investigación y posgrado que los caracteriza.

Recordó que en septiembre de 1987 la Upibi fue creada gracias a dos visionarios de la educación de vanguardia, Raúl Talán Ramírez, en aquel tiempo director general del IPN, y Efrén Parada Arias, exdirector de esta escuela, quienes dejaron un legado que ha sido enriquecido a través de la gran labor de sus sucesores.

La ocasión fue propicia para la entrega de reconocimientos a exdirectores del plantel: Efrén Parada Arias (1987-1993), María de la Cruz Marcela Segura Granados (1997-2003), Enrique Durán Páramo (2003-2010), Samuel Dorantes Álvarez (2013-2016-2017 interino), Jessica María Domínguez Galicia (2013-2016) y María Guadalupe Ramírez Sotelo (2017-2021), quienes recibieron el respeto, agradecimiento y cariño de los asistentes.

En su mensaje, Tapia Santoyo destacó que de los más de 5 millones de estudiantes de educación superior, 200 mil pertenecen a la privilegiada comunidad de la institución líder en ciencia y tecnología, ante quienes enfatizó que "son el futuro de este país, son líderes porque ser politécnico es transformación, innovación, ciencia, tecnología, desarrollo".

También celebró el trabajo de los directores y directoras que durante 36 años han puesto su empeño para que la Upibi se consolide, crezca y se proyecte hacia la sociedad, en beneficio de las y los jóvenes politécnicos.

Entre las actividades para celebrar la creación de esta escuela se realizó la Feria All Green, con el apoyo de la Comisión Nacional del Agua (Conagua); la muestra cultural "Historia de la Upibi", kermés de aniversario, muestra de talleres culturales y actividades deportivas, así como un concierto de la Orquesta Sinfónica del IPN.





Danzón y fiesta por la **Fundación Politécnico**

Nestor Pinacho

La noche apenas extiende su manto sobre la tradicional colonia Guerrero, transportando a los presentes a un tiempo antiguo. Ellos, con sombrero de pluma, saco holgado y pantalón ancho de colores vivos; ellas, con vestidos brillosos que dejan al descubierto las piernas, plumas en el cabello y maquillaje vistoso. Una larga fila de pachucos y rumberas espera a que se abran las puertas, la ansiedad del baile recorre piernas y brazos. El letrero encima del sitio reza "Los Ángeles".



Es en este salón donde se celebra la Noche Mexicana en beneficio del Instituto Politécnico Nacional, una velada con aroma a bolero y danzón organizada por la Fundación Politécnico. En los muros del lugar, fotos de artistas tan variados que van desde Celia Cruz hasta Rosalía; decenas de afiches publicitando algún concierto antiguo del mítico lugar.

De a poco llegan las y los politécnicos, con algarabía y júbilo, uno que otro con sombrero y botas; vestidos tricolor y trenzas van ocupando su sitio para que la noche se encienda en este sitio que nunca ha cerrado sus puertas desde 1937. Son integrantes de la comunidad docente y administrativa de los diversos CECyT y escuelas, autoridades de las diversas secretarías y expolitécnicos, para todos ellos la consigna es clara: hoy se celebra al país y al Politécnico.

Pasadas las ocho de la noche, el grito de unión de las y los politécnicos hace presencia en el Salón: el primer *Huéllum* de la velada retumba entre las mesas y atrae todas las miradas hacia la pista, donde un pachuco y una rumbera esperan el primer compás.

Las luces se atenúan, un esplendor rojizo invade ahora el ambiente y la música hace que aquellas dos figuras cobren vida, contagiando a los presentes con el fulgor de una noche de fiesta.

Los aplausos y gritos no se hacen esperar cuando los asistentes reconocen los acordes de la canción que sigue. Decenas de celulares apuntan sus cámaras a la pista: el "Mambo del Politécnico" resuena por el sitio, mientras los últimos asistentes llegan a sus lugares. El sitio está ahora casi lleno y la pista se llena de algarabía.



Algunas piezas siguen su marcha, hasta que la música baja su nivel, regresan todos a sus asientos. Una voz se impone ante el bullicio del lugar: "Esta noche es especial ya que nos reunimos no sólo para celebrar la riqueza de nuestra cultura mexicana, también para contribuir a una causa noble que marca la diferencia para los alumnos de nuestro instituto y en muchas de las actividades de nuestra comunidad. En esta noche rescatamos el orgullo que sentimos de nuestras raíces, nuestra identidad cultural". Jesús Padilla Zenteno, presidente de Fundación Politécnico A.C., dirige su mensaje a las y los asistentes.

"La peor de las injusticias es la falta de oportunidades, y lo menos que tenemos que hacer por otro es lo que alguien hizo por nosotros: si alguien nos tendió una vez la mano en la vida, lo menos que tenemos que hacer es tenderla a otro". El orgullo se filtra en la tesitura de su voz y recuerda, finalmente, que ser politécnico es algo que se lleva de por vida. Arranca los aplausos del auditorio. El preludio ha concluido y la noche de fiesta oficialmente da inicio.

Los músicos ocupan sus lugares, los primeros compases acompañan una voz femenina: la Sonora Dinamita comienza el show, dejando los asientos vacíos, corren todos a la pista. Las botargas de burros del Poli muestran también sus mejores pasos. Algunos se desperdigan por el recinto, compran souvenirs del Canal Once, otros aprovechan para tramitar en un módulo especial su credencial de exalumno.

Una nueva pausa en la música. Es el turno de Carlos Ruiz Cárdenas, secretario general del IPN, quien, a nombre del director general, Arturo Reyes Sandoval, agradece a las y los asistentes. Además de gozar de nuestras fiestas patrias

y recordar nuestra identidad, señala, apoyamos a nuestra institución con recursos destinados a alumnas y alumnos para su formación, lo que más adelante redundará en beneficio de la sociedad.

Una figura investida en traje oscuro, cabello entrecano, observa desde la entrada del recinto cómo se desenvuelve la celebración. Con brazos cruzados y un atisbo de sonrisa en el rostro, Miguel Nieto dirige su mirada adusta a las parejas desperdigadas por todo el sitio. Desde 1972 el señor Nieto se ha hecho cargo del Salón, que antes fue de su abuelo.

Con una sonrisa ahora sí plenamente dibujada en el rostro, mira la fiesta guinda y blanco que ha invadido el lugar y pasan a su lado los primeros asistentes que abandonan el lugar tras una noche de fiesta y baile que quedará en la historia del Salón Los Ángeles, y dedica un mensaje para los Politécnicos: "Que bailen, que bailen donde quiera que se encuentren".



Expertos contribuyen al bienestar y protección ambiental en la ciudad



Nestor Pinacho

En su carácter de presidente del Consejo Económico, Social y Ambiental (CESA) de la Ciudad de México, Arturo Reyes Sandoval, director general del Instituto Politécnico Nacional, entregó al jefe de Gobierno capitalino, Martí Batres Guadarrama, el documento “Análisis y opinión sobre la evolución en la implementación de cuatro programas por parte del gobierno de la Ciudad de México”, que fue el resultado del análisis que realizaron 64 dependencias y organizaciones para mejorar políticas aplicadas en la capital.

Es este un informe, señaló el doctor Reyes Sandoval, que manifiesta el esfuerzo y compromiso de distintos actores con el corazón del país. Afirmó que la capital ha comenzado a posicionarse como un ejemplo de desarrollo con bienestar y protección del medio ambiente e hizo un llamado a trabajadoras, trabajadores, sindicatos, dependencias gubernamentales, empresas y sociedad civil para mantener el rumbo a través de un esfuerzo colaborativo.

En el marco de la segunda sesión ordinaria del CESA –en la cual Leonardo Poblete Galván asumió el cargo de director general para el Fondo para el Desarrollo Económico y Social de la Ciudad de México–, el titular del IPN resaltó los hallazgos de las mesas de especialistas y expertos en los diferentes temas que estuvieron bajo análisis durante arduas jornadas de trabajo.





Fueron cinco las mesas temáticas y de trabajo: Implementación de la Reforma Laboral de la Ciudad de México; Innovación e Inversión Vallejo-i; Manejo integral del agua; Movilidad integrada y sustentable (electromovilidad), y Estrés hídrico en la Ciudad de México, de las cuales se destacaron los grandes aciertos en su implementación, pero también las diversas áreas de oportunidad en cada uno de los programas.

El aspecto de electromovilidad fue uno en los que se destacaron grandes beneficios para la sociedad, puesto que se identificaron fortalezas como la mejora de la calidad del aire y, en consecuencia, de la salud pública, la promoción del turismo sostenible y el posicionamiento de la Ciudad como líder en el combate al cambio climático.

En cuanto al estrés hídrico, uno de los temas más críticos para la capital del país, se recomendaron acciones de educación y sensibilización ambiental, explorar nuevas tecnologías, abordar la contaminación industrial, así como preservar los ecosistemas acuáticos y terrestres para lograr una gestión sostenible del agua.

“El informe que hoy presentamos manifiesta el compromiso de trabajar continuamente para lograr una transformación integral que beneficie a generaciones presentes y futuras”, dijo, a la vez que señaló que para llevar a mejor puerto estos programas es fundamental la sinergia entre academia, gobierno y sector social.

“El trabajo conjunto, el apoyo apropiado y la visión de futuro permitirá sortear cualquier obstáculo y hacer de esta ciudad un emblema de la innovación, la sostenibilidad, la justicia social y el bienestar”, concluyó.





Forman líderes de la **industria química** con visión al futuro

Adda Avendaño


Como un ejercicio académico que da cuenta de la constante evolución de la ciencia y la tecnología, los integrantes de la Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos de la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (SE IMIQ ESIQIE) reunieron a investigadores, académicos, expertos, egresados distinguidos y patrocinadores en la IV Semana de la Ingeniería Química Industrial 2023, bajo el lema: “Formando a los futuros líderes de la industria química con visión al futuro”.

Al inaugurar el evento, la directora del plantel, Guadalupe Silva Oliver, manifestó que el futuro del desarrollo de la sociedad mexicana requiere de satisfactores que sean producidos con tecnologías sustentables, que conserven el ambiente y que aprovechen racionalmente los recursos naturales.

“Desde su fundación y en el transcurso del tiempo, la ESIQIE ha actualizado sus planes y programas de estudio, con el propósito de continuar siendo pertinentes a los cambios tecnológicos y de desarrollo de la industria química, de la cadena de valor de los hidrocarburos, de la industria minero-metalúrgica y del desarrollo de nuevos materiales”, resaltó.

Señaló que en el ámbito profesional, la ESIQIE es reconocida y valorada por la formación integral de sus ingenieros, que incluye una sólida preparación técnica, responsabilidad y compromiso con la sociedad, en el desempeño de sus actividades, respaldados por el prestigio académico del IPN y en concordancia con la fortaleza del modelo educativo institucional.

Expuso que el nivel de desarrollo de la macroeconomía mexicana se debe, en gran medida, al avance en las industrias química y petroquímica, de la refinación de la industria metal mecánica y que, en dicho avance, está presente indudablemente la destacada participación de los estudiantes, profesores, directivos y egresados distinguidos de la ESIQIE.



Ante la comunidad de estudiantes de Ingeniería Química Industrial, así como expertos e invitados especiales, el presidente de la Sección Estudiantil IMIQ ESIQIE, Héctor Adrián López Linderos, indicó que durante esta semana se presentaron los avances de la ingeniería química, la contribución de esta industria a la sustentabilidad y la eficiencia energética, así como los desafíos de esta rama, desde la responsabilidad ambiental hasta la seguridad en el lugar de trabajo.

Del 18 al 22 de septiembre se expusieron proyectos y conferencias con la temática de sustentabilidad como el futuro de la ingeniería química; la evolución de los procesos de captura de CO₂ con aminas; la refinación, los catalizadores y la sustentabilidad, el factor humano en la industria química, las mujeres en áreas STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) y la relevancia de la circularidad en el sector químico y de los plásticos, entre otros.

También se impartieron talleres de especialización como introducción a Aspen Online, (ASM), estrategia de los activos en la planta de procesos, Industria 4.0 para la industria petroquímica, importancia del proceso de gestión de activos en la industria química, recubrimientos de protección pasiva contra fuego, los gases industriales en el sector alimenticio, diseño de tanques de almacenamiento con código API 650 y más.

En la IV Semana de la Ingeniería Química Industrial 2023 estuvieron presentes el director general del Centro Nacional de Metrología (Cenam), Arquímedes Ruiz Orozco; el presidente del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (IMIQ), José Luis Mayorga Delgado, y el gerente ejecutivo de Desarrollo Tecnológico del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), Enrique Aguilar Rodríguez.



Basifican IPN y SNTE a 3 mil 956 académicos

Zenaida Alzaga

Como parte de las acciones que impulsa el Instituto Politécnico Nacional (IPN) para brindar certeza jurídica y laboral al personal, esta casa de estudios y la Sección 60 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE) otorgaron el Formato Único de Personal (FUPs) a tres mil 956 docentes de los niveles medio superior y superior.

El resultado de los trabajos realizados por las comisiones mixtas paritarias entre el Politécnico y el gremio sindical trajo como resultado la basificación de tres mil 274 beneficiados, así como la compactación de plazas a 682 académicos. Ambos programas se llevaron a cabo en los meses de marzo a junio del presente año.

En el marco de la ceremonia "Fortalecimiento, desarrollo y certeza laboral del personal académico", el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, aseguró que la labor del cuerpo docente es fundamental para brindar educación de calidad en las áreas de ciencia y tecnología.

Sostuvo que con el trabajo entre las autoridades de esta casa de estudios y del sindicato se impulsa la mejora de las condiciones laborales de las y los docentes, ya que desde la transmisión del conocimiento en las aulas guinda y blanco asumen el compromiso de la formación de egresados de calidad en beneficio del progreso de la nación.

Al hacer uso de la palabra, el secretario general del SNTE, Alfonso Cepeda Salas, reconoció la disposición de las autoridades del Instituto en la búsqueda de mejorar las condiciones laborales de sus académicos, porque tienen la responsabilidad de formar el talento en las áreas de la ciencia, la tecnología, la investigación y el desarrollo científico del país.

Por su parte, el secretario general de la Sección 60, Carlos Gómez Rodríguez, indicó que con la entrega de los FUPs concluyó la primera etapa del proceso de basificación de docentes.



Promueven a mil 565 trabajadores administrativos



de las autoridades politécnicas para atender y dar solución a las demandas laborales de los PAAEs, ya que su labor es fundamental para la construcción de un entorno amigable para el aprendizaje y fortalecimiento de valores en las aulas.

El secretario general de la Sección 11 del SNTE, Emilio Ortiz Amaro, señaló que mantienen el compromiso de atender las demandas de sus agremiados con el propósito de brindar seguridad laboral y jurídica para que coadyuven a enfrentar los retos y cubrir los requerimientos de la población.



Zenaida Alzaga

Como parte del programa de “Fortalecimiento del desarrollo laboral del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación”, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Sección 11 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE) entregaron mil 565 Formatos Únicos de Personal (FUPs) a trabajadores pertenecientes al gremio sindical.

De ese total, mil 019 trabajadores fueron beneficiados con la promoción horizontal (632 son mujeres y 387 hombres); 334 en la promoción vertical (227 mujeres, 107 hombres), y 212 basificaciones (120 mujeres, 92 hombres), quienes están adscritos a las unidades académicas del nivel medio superior, superior, investigación científica y tecnológica, centros de desarrollo y vinculación regional, así como de área central.

La entrega de los FUPs es el resultado de los trabajos entre las autoridades del Politécnico y la Comisión Mixta Paritaria de la Sección 11 del SNTE, lo que refrenda el compromiso de la administración del director general, Arturo Reyes Sandoval, en favor de la mejora salarial y certeza laboral de los trabajadores adscritos a esta casa de estudios.

Al encabezar la ceremonia de entrega de los formatos, el director Reyes Sandoval manifestó que, a lo largo de los 87 años de vida del Instituto, el personal de apoyo ha demostrado su compromiso, lo cual es esencial para garantizar el buen funcionamiento en actividades sustantivas de las escuelas, centros y unidades, y para hacer estos lugares seguros para toda la comunidad politécnica.

El secretario general del SNTE, Alfonso Cepeda Salas, reconoció la disposición



Condecoran compromiso politécnico



Zenaida Alzaga

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) distinguió con medallas a mil 465 integrantes del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación (PAAE) por 25, 30, 40 y 50 años de servicio ininterrumpido en esta casa de estudios de los periodos 2021, 2022 y 2023.

De los mil 465 condecorados, 755 cumplieron 25 años de antigüedad, en tanto que, 710 recibieron estímulos de la Secretaría de Educación Pública (SEP) por 25, 30, 40 y 50 años de trabajo.

En el marco de la ceremonia de entrega de preseas al personal administrativo, el director general del Politécnico, Arturo Reyes Sandoval, manifestó que los años de trabajo en las aulas guinda y blanco se traducen en el prestigio que tiene el Instituto a nivel nacional e internacional.

Agregó que, con sus conocimientos, los galardonados han coadyuvado a que las y los estudiantes reciban educación científica y tecnológica de calidad, y cuyos saberes se traducen en beneficio de la población y progreso del país.



El secretario de Administración, Javier Tapia Santoyo, indicó que los PAAEs constituyen uno de los pilares del Instituto, porque con su labor, constancia y entrega permiten que, con la ciencia y tecnología, los egresados propongan soluciones a los sectores más vulnerables.

En su oportunidad, Emilio Ortiz Amaro, secretario general de la Sección 11 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), aseguró que el personal administrativo representa un apoyo a docentes en la formación de profesionistas de calidad.



5, 11 y MEDIO MARATÓN

CARRERA **IPN ONCE K** **2023** **LA META ERES TÚ**

8 de octubre

WWW.CARRERAIPNONCEK.IPN.MX
WWW.EMOCIONDEPORTIVA.COM



once

radio ipn
95.7 FM



POWERADE.

ciel



INDEPORTE



Conversus, a Radio IPN

Enrique Soto

La secretaria de Investigación y Posgrado del IPN, Ana Lilia Coria Páez y el director de Radio IPN, Enrique Anzures Becerril, dieron la bienvenida a la revista *Conversus* a la radiodifusora politécnica, para ofrecer a la sociedad mexicana contenidos sobre los avances científicos, tecnológicos y de innovación en esta casa de estudios, México y el mundo.

"Conversus Radio" se transmitirá todos los jueves, a las 18:00 horas, en la frecuencia del 95.7 de Frecuencia Modulada. En este espacio los radioescuchas descubrirán la ciencia de una forma entretenida.

En el marco del Día del Locutor, Coria Páez agradeció a los equipos tanto de Radio IPN como de la Revista *Conversus* por la creación de este nuevo espacio radiofónico, con lo cual se cumple una de las instrucciones del director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, de trabajar en conjunto para difundir los avances



científicos y tecnológicos que nacen en esta casa de estudios.

"Debemos sentirnos orgullosos, porque todo lo que hacemos es en pro de la comunidad; es un trabajo muy bonito, porque acercamos la ciencia a nuestra comunidad y la sociedad en general", acentuó.

En la ceremonia —efectuada en el Edificio Constelaciones, ubicado junto al Planetario "Luis Enrique Erro"—, el titular de Radio IPN comentó que *Conversus* es un concepto muy reconocido y premiado, el cual forma a divulgadores científicos y comunica la ciencia a la sociedad mexicana.

Anzures Becerril explicó que ahora Radio IPN tiene la capacidad de llegar a 15 millones de personas en el Valle de México. "Vamos a abrir dos señales digitales en FM y empezamos a expandirnos a nivel nacional. Están por autorizarnos tres

títulos de concesión y a través de convenios de colaboración con otras estaciones hermanas, vamos a empezar operaciones", puntualizó.

Al evento asistieron Ana Cristina Olvera Peláez y Gerardo Padilla Bahena, conductora y productor de "Conversus Radio", respectivamente, espacio acuñado con el lema: "Donde la Ciencia se Convierte en Cultura".





IPN, comprometido con la sustentabilidad y medio ambiente

Rocío Castañeda

Con el objetivo de consolidar las acciones y esfuerzos en materia de sustentabilidad, así como el cuidado y la conservación de los recursos naturales en todas sus escuelas, centros y unidades, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) realizó el “XIV Coloquio de los Comités Ambientales”.

En la inauguración del evento, el secretario Académico, Mauricio Igor Jasso Zaranda, precisó que la sustentabilidad, como eje transversal en el Instituto, asume un enfoque académico a nivel medio superior, superior y posgrado para incorporar este elemento como parte de los programas académicos, con el propósito de “preparar profesionales que permitan dar respuesta a estas necesidades que el mundo y la sociedad exigen en pro del medio ambiente”.

Indicó que con la creación de las plantas de composta y de tratamiento de agua, el Politécnico genera una cultura de cuidado y preservación de los recursos entre su comunidad.

A su vez el secretario de Administración, Javier Tapia Santoyo, refrendó el compromiso de esta casa de estudios para impulsar

todas las actividades y proyectos de las dependencias politécnicas en ese sentido, que deben cumplir con cuatro elementos: académico, sustentabilidad, investigación y auto sostenibilidad.

Destacó además la labor del doctor Héctor Mayagoitia Domínguez, responsable de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, quien desde hace varios años ha impulsado diversas estrategias ambientales para convertir al Politécnico en líder nacional e internacional en este rubro.

La bióloga Gabriela Chávez Hidalgo, de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, destacó la importancia de generar propuestas preventivas contra el deterioro del ambiente e impulsar la técnica y tecnología en el Instituto para proteger los recursos.

Durante dos días, el “XIV Coloquio de los Comités Ambientales” incluyó mesas de análisis, exposición de carteles y conferencias, entre ellas “Las profesiones en la construcción del desarrollo sustentable” y “Residuos electrónicos: educación ambiental y recolección adecuada en el IPN”.



19 de septiembre: Simulacro Nacional



Jorge de Luna

En punto de las 11 de la mañana del pasado 19 de septiembre en toda la República Mexicana se llevó a cabo un Simulacro Nacional para recordar y homenajear a las víctimas que perdieron la vida y viviendas como consecuencia de los temblores registrados en 1985 y 2017.

A partir de estos acontecimientos y que se han repetido en la misma fecha con importantes daños materiales, se instauró el Día Nacional de Protección Civil, que promueve la conciencia y preparación en dependencias de gobierno y sociedad en general para que se tomen las mejores medidas de acción ante un desastre natural.

El Instituto Politécnico Nacional, en todas sus unidades, se sumó al ejercicio y en las oficinas centrales, en Zacatenco, a través de la Unidad Interna de Protección Civil (UIPC) activó el Sistema de Alertamiento Sísmico cuya simulación fue un terremoto registrado en las costas de Guerrero, con magnitud de 8.0 grados.

Ante ello, se activaron los protocolos de emergencia interna y de acuerdo con

el “Simulacro de gabinete”, el personal de las oficinas del Abogado General, la Coordinación de Relaciones Públicas y Salón de Usos Múltiples, que se encuentran ubicadas en planta baja, evacuaron el edificio aplicando las indicaciones de “sin correr, sin gritar y sin empujar”.

Asimismo, para los colaboradores que trabajan en planta alta, en donde se encuentran las oficinas de la Dirección General, Secretaría General y la Coordinación de Imagen Institucional, se replegaron en zonas de menor riesgo como lo establece el Programa Interno de Protección Civil.

El ensayo tuvo una duración de 30 minutos y en la UIPC, al término del movimiento, verificó que las rutas de evacuación se encontraran sin riesgo y ubicó al personal en el punto de reunión.

Se informó que luego de la operación de los 23 brigadistas de rescate, el punto de mando manifestó que 220 personas, incluyendo a 62 visitantes, desalojaron el edificio en su totalidad en cuatro minutos sin ningún incidente.



México debe evitar construir en sitios inadecuados

Enrique Soto

La Ciudad de México y zonas donde han ocurrido desastres por sismos se han levantado, por ello México ahora es un pueblo más resiliente; sin embargo, todavía falta formar especialistas en áreas de estudios sobre estos fenómenos e inculcar desde edades tempranas una cultura de la sismicidad, afirmó el científico del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Fernando Angulo Brown.

Urgen más expertos

El profesor e investigador de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM) y experto en el estudio no lineal sobre el comportamiento de la corteza terrestre reconoció que Japón cuenta con miles de especialistas que se dedican al estudio de los sismos, pero en nuestro país no llegan a 50.

"A pesar de los avances de la ingeniería se siguen construyendo edificios en zonas de alto riesgo. En todos los sismos grandes en el siglo XX y lo que va del XXI, han ocurrido colapsos de construcciones", acentuó Angulo Brown, quien está adscrito al Sistema Nacional de Investigadores Nivel III y ha graduado a 35 maestros y 20 doctores en ciencias.

Por ello, dijo que no se deben construir edificios donde hubo colapsos; ejemplificó con el inmueble Nuevo León de Tlatelolco (espacio en el que fallecieron algunos de sus familiares, motivo por el cual decidió estudiar los terremotos) y que ahora es un gran jardín.

Se pronunció a favor de reglamentos rigurosos en la construcción y restricciones de mecánica de suelos, para no permitir

construcciones en sitios inadecuados, que es donde se generan los colapsos en la interacción edificio-terreno.

No se pueden predecir los sismos

El científico –pionero en la colocación de la primera red de cinco estaciones electro-sísmicas en la brecha de Guerrero, auspiciado por el gobierno de la Ciudad de México en 1993– insistió en que los sismos no se pueden predecir, pero a partir de patrones geoeléctricos medidos en el subsuelo y al registrarse esfuerzos tectónicos sobresalientes, se pueden determinar indicios de un fenómeno telúrico.

La brecha de Guerrero

En la actualidad en la brecha de Guerrero hay ya suficientes sensores sísmicos, explicó el especialista del IPN, al tiempo que advirtió que hay estudios que señalan que entre la Placa de Cocos y la Placa Norteamericana, en la brecha de Zihuatanejo y Acapulco, se ha concentrado

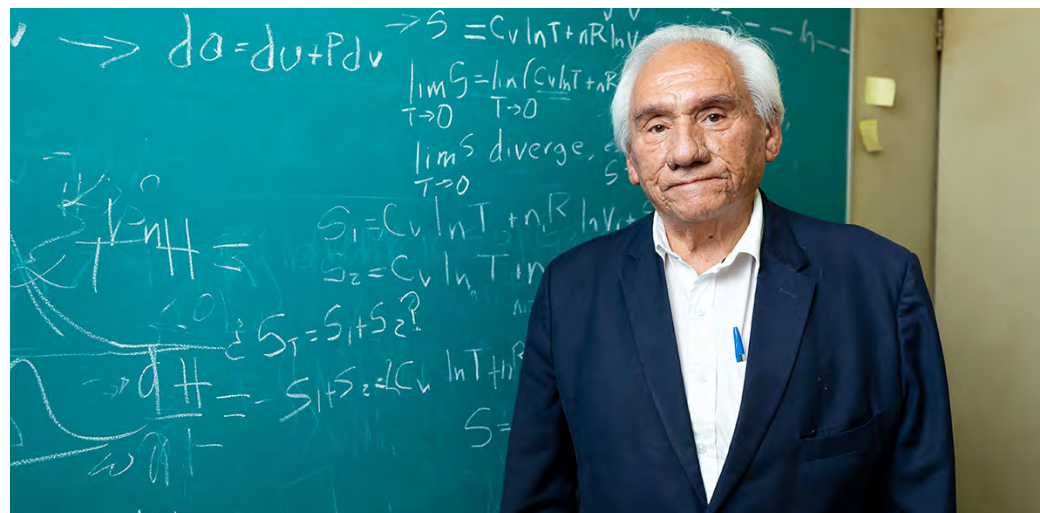


una energía considerable, porque no se han registrado sismos mayores a 7.5 grados en la escala de Richter, de ahí la importancia de dar seguimiento al comportamiento geológico de esta región.

Vocación científica

El profesor Angulo Brown –quien ha compartido sus conocimientos desde hace más de 55 años en el IPN– subrayó la necesidad de que en México se fomenten las vocaciones científicas, sobre todo en áreas de estudio en las que se tiene un déficit grande y son vitales para atender fenómenos naturales que ponen riesgo la vida de las personas.

"Es necesario crear un Programa nacional de fomento de vocaciones científicas, para buscar los talentos que hagan carreras sobresalientes en ciencias. Hay países como Israel que han acumulado muchos premios Nobel", concluyó el catedrático del IPN.



Dos mil voces en un ¡Huélum! por la ESCA Santo Tomás

Jorge de Luna

Más de dos mil voces corearon el ¡Huélum! con el que se marcó el inicio de una serie de actividades que engalanan el festejo de los 178 años de la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) de la Unidad Santo Tomás.

Este próximo 6 de octubre es el cumpleaños de la escuela más antigua del Instituto Politécnico Nacional, la cual fue fundada en 1845 como "Instituto Comercial", pero que para el 14 de enero de 1869 pasaría a ser la "Escuela Especial de Comercio", y que en 1890 recibiría el nombre que actualmente tiene tras emitirse un decreto de la Cámara de Diputados.

Desde mediodía del pasado jueves 14 de septiembre, estudiantes de las carreras de Contador Público, Relaciones

Comerciales, Negocios Internacionales, Administración y Desarrollo Empresarial, Mercadotecnia Digital y Negocios Digitales, así como docentes, personal y autoridades escolares se concentraron en el estacionamiento de la ESCA para dar un "Huélum masivo".

Las y los politécnicos que cursan sus licenciaturas en la modalidad a distancia también se hicieron presentes para unirse al festejo de unas de las instituciones que emitió en 1907 el primer título de contador público, para Fernando Diez Barroso, quien hizo el primer examen profesional en México y América Latina.



FOROS DE VINCULACIÓN PARA LA EDUCACIÓN DUAL, EL EMPRENDIMIENTO ASOCIATIVO Y EL SERVICIO SOCIAL

Ciudad de México, 12 y 13 de septiembre de 2023



La Educación Superior, núcleo en el proceso transformador

Felisa Guzmán

El Instituto Politécnico Nacional fue sede del sexto *Foro de Vinculación para la Educación Dual, el Emprendimiento Asociativo y el Servicio Social* región metropolitana, liderado por la Secretaría de Educación Pública (SEP) para construir, a través del diálogo de expertos y tomadores de decisión, una agenda para los próximos años con base en avances, resultados y retos de las instituciones de educación superior.

Durante la clausura en el patio piramidal de la Dirección de Formación e Innovación Educativa, el subsecretario de Educación Superior de la SEP, Luciano Concheiro Bórquez, explicó que construir nuevas políticas de Estado requiere grandes consensos; de ahí el empeño por desarrollar los procesos colectivamente.

Reconoció que, desde su fundación, el Politécnico tiene una clara orientación, una fuerte tradición de vinculación y mantiene su legado del servicio social comunitario, el cual es un ejemplo que debe considerarse como una experiencia enriquecedora.

A su vez, el subsecretario de Comercio Exterior de la Secretaría de Economía (SE) federal, Alejandro Encinas Nájera, resaltó

el impacto positivo que tiene el diálogo entre los sectores educativos y productivos para encauzar el talento de los jóvenes que egresan de las universidades.

El director general del Politécnico, Arturo Reyes Sandoval, reconoció que el actual gobierno federal ha volteado la mirada a las instituciones de educación superior mexicanas, como esta casa de estudios, que se rigen bajo el principio de responsabilidad social, para verlas como aliadas en temas de economía social y solidaria.

“Desde el gobierno federal se impulsa la implementación de políticas educativas, económicas y sociales que traigan consigo un desarrollo, justicia y bienestar para la población. Dichas actividades han pasado de ser un reto a un ‘manos a la obra’, donde los centros educativos somos parte activa y propositiva, somos el núcleo en la construcción de este proceso transformador”, sostuvo.

Reyes Sandoval expresó que las ideas y experiencias compartidas en esta tercera edición de los Foros de Vinculación son muestra del talento y capacidades con que las universidades ponen en práctica la ciencia, la técnica y las humanidades para cumplir con su responsabilidad de retribuirle a la sociedad mexicana.

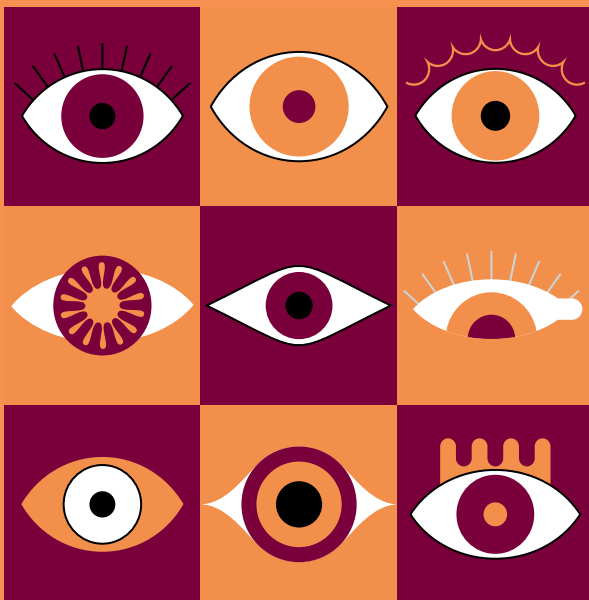
IPN y CDMX van contra violencia de género

Felisa Guzmán

Con spots de radio, cápsulas audiovisuales, carteles, folletería y una guía de atención a denuncias, el Instituto Politécnico Nacional emprendió una campaña orientada a informar a la comunidad estudiantil, docente y administrativa del contenido y alcance de la nueva versión del Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género.

Al presidir el evento, el director general, Arturo Reyes Sandoval, acompañado por la titular de la Secretaría de las Mujeres del gobierno de la Ciudad de México, Ingrid Gómez Saracíbar, reiteró que esta casa de estudios trabaja para combatir cualquier tipo de violencia.

La actualización del Protocolo, subrayó, es resultado de una comunidad que ha alzado la voz y ejercido un diálogo público, franco y respetuoso. "El protocolo es una herramienta que surgió de la comunidad para la comunidad; mejorarlo y adecuarlo a nuestras necesidades es un trabajo que debe ser permanente y que nos compete a todas y todos", expresó.



Reyes Sandoval resaltó el trabajo conjunto con el gobierno capitalino, cuyo objetivo es llevar actividades que fomentan la no violencia en las escuelas de nivel medio superior, las cuales impactan en los entornos familiares al involucrar a los tutores.

El titular del IPN invitó a las y los politécnicos a revisar y analizar los materiales que constituyen esta campaña de difusión, pero, sobre todo, a hacer efectivo el mensaje de no tolerar, bajo ningún motivo y en ninguna de sus manifestaciones, la violencia de género.

A su vez, Gómez Saracíbar expresó que la violencia de género necesita de una mirada integral. En ese sentido, dijo que el Politécnico es un aliado relevante en la materia porque no solo aplicó el ámbito punitivo en su protocolo, sino que es un instrumento integrador que coloca en el centro a la víctima.

Calificó al IPN como una institución comprometida con la agenda de género y con la cual es posible construir comunidades seguras, de paz e igualdad.

Previamente, la titular de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género, Elizabeth Cabrera Chávez, mencionó que las acciones del nuevo protocolo se basan en la perspectiva de género con un enfoque crítico y transformador de la vida institucional.

Entre las innovaciones, detalló, se cuenta con un proceso definido en caso de violencia de género; se amplían las definiciones y tipos de estas agresiones; atención personalizada y apoyo necesario; catálogo de derechos humanos tanto de la persona que se considere víctima como de la denunciada.

También, la ampliación de un plan en materia de prevención contra la violencia de género con pláticas, talleres y capacitaciones; delimitación de la competencia en materia penal y el acompañamiento de las dependencias en cada caso de violencia, y se establece el procedimiento de sanciones y los responsables de dar seguimiento a las mismas.

**SI NO
HAY
UN “SÍ”
ES UN
NO**

**SI TE PEGA,
NO TE AMA
SI TE GRITA,
NO TE AMA
SI TE AMENAZA,
NO TE AMA**

#IPNcontraLaViolencia





De Rachmaninov a Queen: programa versátil de la temporada de la OSIPN

Zenaida Alzaga

El Instituto Politécnico Nacional (IPN), a través de la Secretaría de Servicios Educativos y la Dirección de Difusión Cultural (DDC), presentó la Tercera Temporada de la Orquesta Sinfónica del IPN (OSIPN), bajo la dirección artística del maestro Vladimir Sagaydo, que incluye programas versátiles diseñados para el público joven y no tan joven.

Bajo la batuta del maestro Sagaydo, la OSIPN traerá a los espectadores variedad de sonidos y géneros, una mezcla entre los grandes artistas clásicos como Rachmaninov, la música pop y los grandes maestros mexicanos, que deleitará los sentidos y transportará a mundos desconocidos.

En esta temporada, se podrá apreciar una sinergia entre los miembros de la Orquesta con los alumnos de esta casa de estudios, quienes participan en los coros y en los bailes folklóricos, para acercar a la sociedad a las diversas expresiones artísticas.



El maestro Sagaydo, como amante de la música mexicana, incluyó en el programa "La Noche de los Mayas", donde el violinista Juan Luis Sosa fusionará la pasión de Debussy, Sarasate y Silvestre Revueltas, y que contará con la participación de la Compañía de Danza Azteca.

Los asistentes también podrán disfrutar de la interpretación de "Los Planetas", de Gustav Holst, cuyos sonidos trasladarán al público infantil para que su imaginación conozca otros mundos y el universo.

El director artístico de la OSIPN indicó que en esta temporada se realizará un concierto especial "Queen Sinfónico", así como de Rachmaninov, compositor y virtuoso del piano, donde se fusionará este instrumento con la orquesta, cuyos sonidos elevarán el espíritu del ser humano e incitan a la superación personal.

El maestro Vladimir anunció que, en el mes de diciembre, la orquesta por primera vez interpretará música de Disney, además de los programas clásicos navideños para deleitar al público infantil.

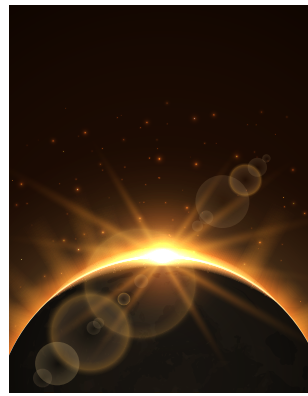
Los conciertos de la OSIPN tendrán lugar en el auditorio "Ing. Alejo Peralta" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", en Zacatenco.



El IPN



El Festival



El Planetario



El Museo



Dirección de Difusión Cultural
Festival de Lenguas y Literatura
Indígena

"Librado Silva Galeana"

Ceremonia de Inauguración:

Martes 3 de octubre 11 horas

Auditorio "A" Ing. Alejo Peralta

Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"

Entrada Gratuita

https://youtu.be/bTnUWk2IVZs?si=9XHtRdH_WV6OI_-k

Dirección de Difusión de
Ciencia y Tecnología

Planetario Luis Enrique Erro

Rumbo al Eclipse Solar

"Una Aventura Cósmica"

Martes 26 de septiembre al viernes 13
de octubre de 10 a 17 horas

Representaciones del eclipse en el
domo de inmersión digital
Sábado 30 de septiembre,
1, 7 y 8 de octubre

Conferencias 12 y 14 horas

Talleres relacionados con

el eclipse de Sol

Lunes 9 al viernes 13, de 10 a 17 horas

Asesoramiento para el uso de
telescopios, 11 horas

Enseñanza de métodos de observación
directa, 14 horas

Eclipse Solar "Una Aventura Cósmica"
Sábado 14, 8:30 a 13 horas

Observación del eclipse solar
con lentes y telescopios

Semana Mundial del Espacio

Miércoles 4 al martes 10 de octubre,
de 12 y 17 horas

Proyección de documentales
de la NASA

Auditorio "Alfredo Harp Helú"

<https://www.ipn.mx/ddicyt/planetario.html>

Museo Tezozómoc

Eclipse Solar

"Una Aventura Cósmica"

Observación del eclipse solar
con lentes

Sábado 14, 8:30 a 13 horas

Semana Mundial del Espacio

Miércoles 4 al martes 10 de octubre,
12 y 17 horas

Proyección de documentales
de la NASA

Auditorio "Dr. Pablo Rudomín"

<https://www.ipn.mx/ddicyt/museo-tezozomoc.html>

Revista Conversus

Descarga gratuita

<https://www.ipn.mx/ddicyt/conversus.html>

Conversus radio

Jueves a las 18 horas

por Radio IPN 95.7 FM

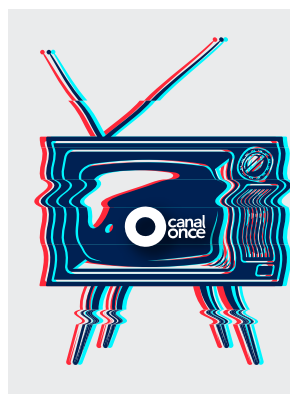
<https://www.ipn.mx/ddicyt/conversus.html>



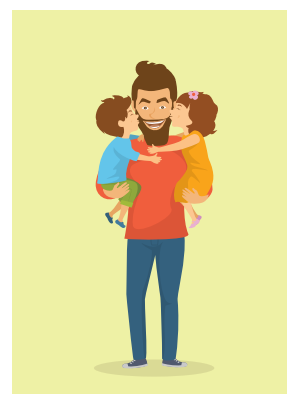
Conversus



El Ajedrez



La Tele



Los de Género



Quieres ver la **cartelera** completa **Dale Click** en la carta de tu preferencia

Dirección de Actividades Deportivas

Arte Competitivo:
Físicoconstructivismo
Gimnasia
Ajedrez
Requisitos para inscribirse en la disciplina:

Formato Deportivo

<https://www.ipn.mx/assets/files/deportes/docs/Formatos/F-deportivo-2022.pdf>

Excursionismo y Montañismo

<https://www.ipn.mx/deportes/disciplinas/arte-competitivo.html>

Estación de Televisión XEIPN Canal Once

App Once+

Disponible en sitio web, Play Store y App Store
<https://canalonce.mx/once>

El Noti del Once

Estreno
Lunes 2, 18 horas
por las redes de Once Noticias y el sitio web Once+
canalonce.mx

M/AQUÍ

Nuevo episodio
Miércoles 18 horas
canalonce.mx/programas/m-aqui

El Desfiladero

Estreno
Miércoles 4, 19 horas
por las redes del Once y el sitio web Once+
canalonce.mx

Libros en Acción

Jueves 5, 15:30 horas en el canal 11.1 y 20 horas, en el canal 11.2. disponible en Once+

T.A.P Taller de Actores Profesionales

Nueva temporada
Estreno
Sábado 7, 20 horas
por la señal 11.1 de tu TV, las redes del Once y el sitio web Once+
canalonce.mx

Once Niñas y Niños 11.1

De viaje por un libro
Jueves a las 15:30 horas
por el canal 11.1 y a las 20 horas en el canal 11.2.
canalonce.mx

Estación de Radiodifusión XHIPN-FM 95.7 MHZ

Transmisión en vivo las 24 horas, los 365 días del año

Adopta un Policarpo
Edición especial

Aportación a Fundación Politécnico
<https://drive.google.com/file/d/17uAE3Mepo47TBcz9h0IOWXfN7oLdG1e5/view>

Los Engranes de la Memoria

https://go.ivoox.com/rf/114081378?utm_source=embed_podcast_new&utm_medium=share&utm_campaign=new_embeds

Cybertips

https://go.ivoox.com/rf/116595144?utm_source=embed_podcast_new&utm_medium=share&utm_campaign=new_embeds

Experiencia IPN

https://go.ivoox.com/rf/116500099?utm_source=embed_podcast_new&utm_medium=share&utm_campaign=new_embeds

Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género

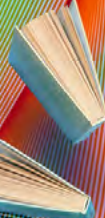
III Congreso Internacional en Estudios de Género del IPN - Registro de Asistentes

<https://www.ipn.mx/genero/eventos/estudios-de-genero.html>

Taller Paternidades
PRE-REGISTRO
(Sedes Foráneas)

<https://www.ipn.mx/genero/paternidades/>

#Tu Espacio IPN



Queremos
saber más
de tí...

¿Tienes algunas notas o artículos
sobre Arte, Cultura, Ciencia,
Tecnología y más, que quieras
que publiquemos?

Visita **ipn.mx/
imageninstitucional**
para conocer las bases.

