



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

Faceta

POLITÉCNICA

Número 1744 • 15 de septiembre de 2023 • Año LX • Vol. 20

FIL-IPN 2023

UN FESTÍN DE LIBROS, CULTURA Y ROCK





SUMARIO

Editorial	3
Diez días de fiesta literaria, cultural y musical	4
Una danza para celebrar a Israel	8
Comienzo de una nueva aventura intelectual	10
Educación de calidad, la apuesta del Politécnico para el desarrollo del país	11
IPN, anfitrión de los trabajos del SINEMS	12
Celebran 25 años del "corazón" del IPN	14
Entregan 202 títulos profesionales con nuevo proceso exprés	15
Despiden a comitiva politécnica con mensaje "desde el corazón"	16
Nuevo jardín temático para fomentar la educación ambiental	17
Estrechan lazos de amistad Guanajuato e Hiroshima	18
Conocimiento e ingenio del CECyT 12	20
Comparte IPN experiencia en manejo de redes sociales	21
Celebramos seis décadas de la <i>Gaceta Politécnica</i>	22
Celebra Escom 30 años con la mira en la Inteligencia Artificial	25
Aumenta participación de mujeres en proyectos científicos	26
Participa nuestro secretario Académico en foro de la UNAM	27
Alianza contra la violencia de género	28
Politécnico expone liderazgo en igualdad y diversidad	29
Águilas Blancas gana el clásico de fútbol a Pumas de CU	30
Lotería Cultural, Deportiva y más... ..	32

ipn.mx

**ipn.mx/imageninstitucional/
gacetapolitecnica@ipn.mx**

GACETA POLITÉCNICA, Año LX, No. 1744, 15 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

Nancy Casar, 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 arte y la cultura también son parte del Politécnico



Septiembre ha llegado con energías recargadas para el Instituto. En un inicio de ciclo escolar, enmarcado por el entusiasta ingreso de una nueva generación de jóvenes, nuestra Casa de Estudios abre sus puertas a quienes han elegido ser parte de esta orgullosa familia politécnica. Para seguir dando la bienvenida a las nuevas y nuevos integrantes, en este número de la Gaceta Politécnica te presentamos algunas de las actividades que vivimos este último mes.

En la cuadragésima edición de nuestra emblemática Feria Internacional del Libro del IPN 2023, contamos con Israel como país invitado. En medio de una gran cantidad de actividades como presentaciones de libros, conferencias, decenas de stands que contaron con más de 627 mil libros exhibidos, la música no faltó y se realizaron diversos conciertos con música en vivo para el disfrute de miles de asistentes. Además, firmamos un convenio con el Fondo de Cultura Económica (FCE) que traerá beneficios a la comunidad politécnica. Aquí te presentamos todos los detalles.

Siguiendo con los aniversarios, el IPN celebró a la querida *Gaceta Politécnica*, símbolo comunicacional que, durante 60 años, ha sido el vehículo de difusión para dar a conocer nuestra producción científica y académica. Por su parte, la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja" cumplió 25 años de ser el recinto a donde las y los politécnicos acudimos a buscar información veraz y de calidad.

Dando continuidad a dos ejes transversales, la perspectiva de género y la internacionalización, te hablamos de la presentación que la directora de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género, Elizabeth Cabrera Chávez, hizo de los avances institucionales en estos temas; y también podrás leer sobre un intercambio cultural entre Japón y México donde participa un estudiante del CECyT 17 de León, Guanajuato.

Uno de los elementos de identidad con más arraigo en el Instituto es el fútbol americano y su clásico estudiantil IPN-UNAM, que comienza en 1936. Aquí te presentamos una excelente crónica de cómo se vivió el último partido donde, gracias al trabajo en equipo y la tenacidad que caracterizan a las y los politécnicos, la victoria quedó de nuestro lado.

Dr. Arturo Reyes Sandoval
Director del Instituto Politécnico Nacional

EDITORIAL

Diez días de fiesta

literaria, cultural y musical



Zenaida Alzaga, Jorge de Luna y Nestor Pinacho

Para cerrar con toda la energía, en la "XL Feria Internacional del Libro del IPN 2023", que tuvo en esta edición como país invitado a Israel, la música se apoderó de Zacatenco en 10 días que entre *reggaetón*, *ska*, *tropical* y *rock*, las y los jóvenes politécnicos prendieron uno de los eventos más emblemáticos y de tradición de esta casa de estudios.

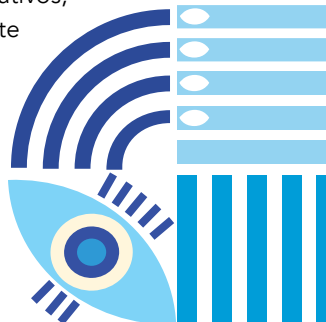
Con una lista de invitados de lujo desde María Barracuda hasta Cecilia Toussaint, el espectáculo de "Rock en tu Idioma" prendió el último día del festejo literario.

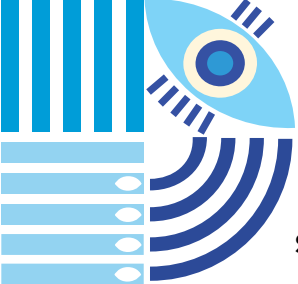
Con un sol que caía a plomo sobre el estacionamiento del "Queso", cientos de personas se reunieron desde minutos antes de las tres de la tarde para escuchar el proyecto liderado por Sabo Romo, bajista fundador de la icónica banda Caifanes.



El público coreó y bailó a lo largo del recorrido de éxitos de los setentas y ochentas, de bandas como La Lupita, Soda Stereo o los Enanitos Verdes.

Al concluir el concierto, a nombre del director general del Instituto Politécnico Nacional, Arturo Reyes Sandoval, Marco Antonio Sosa Palacios, secretario de Servicios Educativos, recibió una obra de arte conmemorativa por la edición de la "XL Feria Internacional del Libro del IPN 2023".





Se rompe récord de asistencia

La Maldita Vecindad y los Hijos del Quinto Patio y la Sonora Santanera, uno de los proyectos sonoros más apetitosos de estas bandas, dieron concierto y mezclaron el *ska*, *rock* del quinteto (Roco, Lobito, Aldo, Pacho, Tiki y Sax) de los años ochenta, con los arreglos (*danzón*, *mambo*, *bolero*, *rumba*, *chachachá*, *guaracha* y *cumbia*), de Carlos Colorado de 1955.

Más de 23 mil asistentes en el foro "Galileo" de la FIL 2023 en el IPN, Zacatenco, corearon a unísono, la fusión "Vecindad Santanera".

"Bomboro quiñá, quiñá..." con esta rola abrieron; "La música del barrio para el mundo entero y música huapachosa en esta gran celebración del Poli", expresó Roco Pachukote.



Vino después "Pata de Perro" y a bailar el "Sonsonete" y "Ya lo pasado pasado". La sensación: "Mambo del Politécnico" con la Maldita y la Santanera.

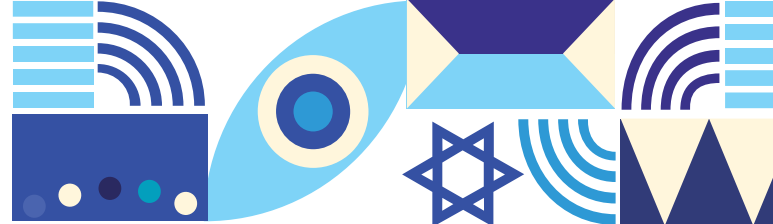
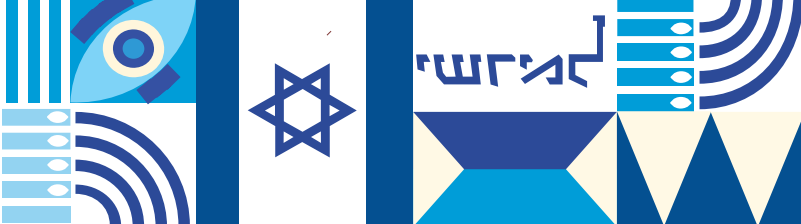
Al término del concierto, el vocalista de los Hijos del quinto patio expresó que "el mundo que nos separa se ha derrumbado y el mundo que nos une, llega. El amor como vínculo hasta abrazar a toda la humanidad".

Reguetón politécnico

En el primero de los tres conciertos programados en el marco de la feria, Pablito Mix reunió a cientos de jóvenes para bailar y gritar al ritmo de los mayores éxitos del género urbano. Con el son del "Mambo del Politécnico" pero a ritmo de reguetón fue como arrancó el concierto del DJ y productor musical.

El clima, que primero fue de un intenso calor, no fue impedimento para que cientos de integrantes





de la comunidad politécnica así como de público en general bailaran al ritmo de las mezclas de Pablito Mix. Entre canción y canción los *Huélum* no dejaban de sonar y el ambiente no cesó ni por la fuerte lluvia que cayó sobre Zacatenco.

Con paraguas en mano, las y los jóvenes continuaron disfrutando del concierto de la fiesta cultural más importante del IPN.



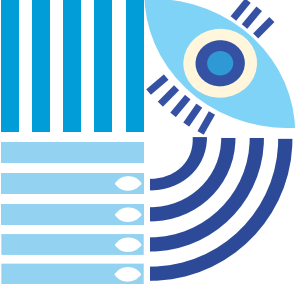
Arranque de la FIL

Durante la inauguración de la "XL Feria Internacional del Libro del IPN 2023", el doctor Arturo Reyes Sandoval, director general del Politécnico, resaltó que esta edición se suma a los esfuerzos encaminados a fomentar los hábitos de lectura, al hacer esta tradición un espacio abierto a la sociedad, a través de más de 627 mil libros exhibidos de diferentes áreas del conocimiento, de textos y diversos materiales a precios accesibles para la población.

En esta edición con la presencia de la embajadora Einat Kranz Neiger de Israel, nación con la cual el Politécnico mantiene colaboración a través del Instituto de Tecnología Haifa, con intercambio académico e investigación conjunta. A través de la embajada israelí en México, se prepararon conferencias sobre su historia, cultura, literatura y una muestra gastronómica, además de oferta universitaria, talleres de escritura en hebreo, así como la exposición "70 años de relaciones diplomáticas México-Israel".

Durante la inauguración de la FIL -que duró del 1 al 10 de septiembre en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", en Zacatenco- fueron galardonados con el premio "FIL-IPN 2023" el físico e





investigador del Cinvestav, Gerardo Antonio Herrera Corral, en la categoría "Ciencias" y el filósofo, sociólogo y catedrático universitario de la UAM, Armando Bartra Vergés, en la categoría "Humanística", quienes recibieron el galardón de manos del director general, Arturo Reyes Sandoval.

IPN y FCE impulsan a escritores

Luego de la inauguración de la FIL del IPN 2023, en el stand del Fondo de Cultura Económica (FCE), su titular Paco Ignacio Taibo II y el director general de esta casa de estudios, Arturo Reyes Sandoval, firmaron un convenio de colaboración para impulsar la coedición y acercar a escritoras y escritores con sus lectores a través de la presentación de libros en ferias y exposiciones.

Como parte de los acuerdos, ambos titulares acordaron la participación del FCE en futuras ediciones de la FIL politécnica, y la venta de libros en la red de librerías del IPN y del FCE.

Con este convenio, la red de librerías del FCE aceptará los vales para libros que entrega el IPN al personal docente, a quienes también aplicará descuento de 30 por ciento en material bibliográfico y de apoyo y asistencia a la educación, así como de 35 por ciento a estudiantes del Politécnico.



En tanto, las librerías del IPN ofrecerán descuento de 30 por ciento en su acervo bibliográfico a los trabajadores del FCE. Se estableció que cuando el Politécnico adquiriera obras literarias del FCE para fortalecer las bibliotecas de las escuelas y centros de investigación, se aplicará descuento de 45 por ciento.

El convenio tiene vigencia de tres años, periodo en que se prevé la firma de acuerdos específicos con la Dirección de Bibliotecas y Publicaciones del IPN para el fortalecimiento del acervo bibliográfico de su red, entre otras acciones.

Con este evento entre libros, rock y pasión por la cultura, concluyó otro exitoso año de la fiesta cultural y literaria en el Politécnico.



Una danza para celebrar a Israel

Nestor Pinacho

Una mujer enfundada en un vestido azul colocó una silla frente a las y los asistentes de honor. Atentos, miraban el director general del Instituto Politécnico Nacional, Arturo Reyes Sandoval; la embajadora de Israel en México, Einat Kranz Neiger; el divulgador de la ciencia José Gordon, entre otras autoridades del IPN.

Una de las grandes vertientes culturales de Israel ha sido la manifestación dancística y en esta ocasión, al ser el país invitado para la edición de la "XL de la Feria Internacional del Libro del IPN 2023", no podía dejar de compartir esta importante práctica tradicional con las y los asistentes a la celebración libresca.

Con movimientos alegres que recordaban tiempos ancestrales y con pasos gráciles que dotaban de modernidad al baile, la bailarina de la compañía de danza judía en México Anajnu Veatem ejecutó su acto en medio del círculo que las y los asistentes a la feria hicieron en torno a ella. Este baile es, en palabras de la artista, una "celebración a la danza", algo que la sonrisa y la jovialidad en su rostro contagió a los espectadores.

"Todas las coreografías que representamos tienen que ver con historias o parte del folklore judío, parte de lo que son las tradiciones que se convierten en danza, en distintos estilos

que representamos. El folklore judío y el israelí nacen a partir de la influencia de muchos folklores, por toda la migración que hubo a partir de la creación del estado de Israel", señaló Ilan Podbilewicz, director general de la compañía Anajnu Veatem.

El stand frente al que se llevó a cabo el acto era un compendio de la cultura israelí donde estaban a la venta diversas figuras de Hamsa o también llamadas Mano de Fátima, así como Nazar o conocidos como ojos turcos; libros de Amos Oz, Etgar Keret u Orly Castel-Bloom, así como relacionados con las diferentes culturas que conviven y perviven en el estado de Israel.

"Sentimos una responsabilidad muy grande, porque estamos haciendo una labor de difusión cultural y eso es muy importante a través de distintas disciplinas, lo transmitimos y ese es nuestro objetivo principal el transmitir la identidad y nuestra cultura a través del arte, en este caso de la danza y de la música, eso es lo que sentimos, obviamente emoción y gusto porque lo hacemos por gusto y lo hacemos por pasión", señaló Podbilewicz.

El aplauso fue unánime, liderado por el doctor Reyes Sandoval, quien con la sonrisa en el rostro agradeció el acto y reiteró la entrañable relación que existe no sólo entre México e Israel, sino del Politécnico con sus puertas siempre abiertas a las expresiones culturales que nutran a la comunidad.



La Dirección de Prospectiva e Inteligencia Tecnológica, TecnoPoli te invita al:

1er. Coloquio Internacional

TecnoPoli 5.0

Inteligencia artificial
hacia un nuevo mundo laboral

20 y 21

SEPTIEMBRE

+ INFO



SEDE:
Auditorio



TecnoPoli
Instituto Politécnico Nacional



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



Secretaría
de Innovación
e Integración
Social

Modalidad
Presencial y Virtual

Informes:
ipn.mx/tecnopoli/

Comienzo de una nueva aventura intelectual

Felisa Guzmán

Con una estimulante introducción al abanico de actividades, servicios y beneficios que el Instituto Politécnico Nacional pone a disposición de su comunidad para un desarrollo personal y profesional de excelencia, comenzó a gestarse el sentido de pertenencia e identidad de alumnas y alumnos de nuevo ingreso reunidos en el Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”.

En el auditorio “Alejo Peralta”, uno de los escenarios más emblemáticos de la cultura politécnica, florecieron sentimientos de satisfacción, orgullo y anhelo en las y los jóvenes que se integran a las filas de la mejor institución de educación científica y tecnológica del país.

Al darles la bienvenida, el director general, Arturo Reyes Sandoval, aseguró que en el IPN encontrarán la mejor enseñanza tecnológica de México y Latinoamérica, porque los politécnicos cursan en aulas, talleres y laboratorios de vanguardia que no tiene ninguna otra universidad pública o privada del país.

Dijo que el Politécnico es una institución maravillosa que permite cumplir sueños y posibilita prepararse y aprender cuestiones científicas y tecnológicas que se reflejan en la empleabilidad de sus egresados en empresas e industrias tanto nacionales como extranjeras.

“Considérense con mucha suerte de haber ingresado al Politécnico porque van a tener la posibilidad de estar en los mejores laboratorios, recibir clases con los mejores profesores y obtener herramientas para triunfar en la vida”, aseguró.

Reyes Sandoval deseó éxito a los 216 mil estudiantes que se incorporan a los niveles medio superior, superior y posgrado de las 90 unidades académicas, ubicadas en 36 municipios de 23 entidades de la República Mexicana, para cursar el ciclo escolar 2023-2024.

En la actividad de inducción, el titular del IPN compartió con los asistentes su experiencia como estudiante de la carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), formación que, dijo, le permitió alcanzar su sueño de ser científico y poder crear su propio laboratorio en la Universidad de Oxford, en Reino Unido, para trabajar en el desarrollo de vacunas.

Por ello, motivó a las nuevas generaciones de estudiantes a luchar por sus objetivos y aprovechar todas las oportunidades que tienen en una institución que los arroja, como es el Politécnico.

Reyes Sandoval instó a las y los estudiantes a conocer los servicios como becas, idiomas, movilidad académica, deportes, cultura, entre otros beneficios, para obtener una educación integral de calidad.

En el evento se presentaron las funciones, objetivos, actividades y servicios de las secretarías Académica, de Investigación y Posgrado; de Innovación e Integración Social; de Servicios Educativos y General para que los estudiantes las conozcan y saquen el mayor provecho de su estancia en el Politécnico.



Educación de calidad, la apuesta del Politécnico para el desarrollo del país

Zenaida Alzaga

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) mantiene su compromiso por ofrecer una educación de calidad, como una herramienta que permita lograr la igualdad, justicia social, libertad, así como la transformación que requiere el país, afirmó el director general, Arturo Reyes Sandoval.

Agregó que con la creación del IPN hace 87 años los sectores marginados accedieron a educación científica y tecnológica, prueba de ello, es la construcción de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería (UPIIP), Campus Palenque, en Chiapas, que ofrecerá educación a jóvenes de comunidades originarias para que cursen sus estudios del nivel superior.

Al encabezar la ceremonia del inicio del Ciclo Escolar 2023-2024 en el municipio de Oriental en Puebla, y en representación de la secretaria de Educación Pública, Leticia Ramírez Amaya, el titular del IPN, manifestó que el Instituto está comprometido a concientizar sobre las consecuencias negativas del consumo de drogas.

Reyes Sandoval destacó que con la Nueva Escuela Mexicana será posible el progreso de la nación porque promueve

la identidad, el respeto a los valores cívicos esenciales para construir una cultura de paz, la formación de una sociedad crítica y participativa en favor del desarrollo de su comunidad.

Dijo que, a través de la educación, las mexicanas y los mexicanos podrán cerrar las brechas sociales y derribar las barreras de género, orientación sexual, discapacidad, origen étnico o social, ya que educar y educarnos permitirá ampliar nuestra capacidad transformadora y constructora del mundo.

En su oportunidad, el gobernador de Puebla, Sergio Salomón Céspedes Peregrina, reconoció el papel de los docentes quienes otorgan las herramientas necesarias para que las niñas y los niños entiendan el mundo.

Céspedes Peregrina realizó un reconocimiento especial al director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, quien tiene sus raíces en la entidad poblana. Además, representa un ejemplo para las y los niños poblanos de qué tan alto pueden llegar.





IPN, anfitrión de los trabajos del SINEMS

Enrique Soto

Al dar inicio a la Tercera Sesión Ordinaria del Consejo del Sistema Nacional de Educación Media Superior (SINEMS) —la cual se llevó a cabo en las instalaciones del Instituto Politécnico Nacional (IPN)—, la subsecretaria de Educación Media Superior de la Secretaría de Educación Pública (SEP), Nora Ruvalcaba Gámez, informó sobre los principales logros en este sector escolar del país, entre los cuales destacó que las 132 mil escuelas del sistema han mejorado su infraestructura a través del programa La Escuela es Nuestra, además de que 14 millones de jóvenes son beneficiados con la Beca “Benito Juárez”, lo cual representa una cobertura universal.

Ruvalcaba Gámez enfatizó que, como en los orígenes del Politécnico cuando el presidente Lázaro Cárdenas enfrentó el reto de la expropiación petrolera con el apoyo del sistema educativo, “ahora también es a través de la educación desde donde podemos enfrentar los riesgos, los retos y las oportunidades del país”, acentuó.

Sostuvo que en esta sesión las autoridades educativas se reúnen para interactuar, darse un acompañamiento y enriquecer ese proceso en este ciclo escolar histórico. “Queda grabado este ciclo escolar 2023-2024 como la fecha en la historia de la educación en México, como el inicio de la implementación de la Nueva Escuela Mexicana”, puntualizó.

También resaltó que en este nivel educativo se ha recuperado la matrícula y se ha mejorado la eficiencia terminal. “Hoy llegan al bachillerato 84 jóvenes de 100 que entraron a la primaria. Hemos tenido un avance, pero todavía nos falta en cobertura, donde tenemos el 80.2 por ciento, es decir, todavía falta que más jóvenes de 15 a 17 años lleguen a nuestras aulas”, reconoció.

Pidió a los funcionarios representados en el Consejo del SINEMS de todas las entidades del país que agradezcan a sus comunidades educativas por lo logrado y exhortó a prepararse



para la implementación del Marco Curricular Común, el cual representa un cambio de paradigma y se enfoca en lo formativo, así como en un currículum laboral.

“Queremos entonces que nuestros jóvenes cumplan su trayecto educativo, pero lo más importante es que su proyecto de vida contemple el desarrollo de su país”, dijo.

A su vez, el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, agradeció la distinción de designar al Politécnico como el anfitrión de los trabajos del SINEMS y aseveró: “Esta casa de estudios reconoce el valor histórico que tienen las y los jóvenes como agentes transformadores de nuestro país”.

Destacó los esfuerzos que ha realizado el Politécnico en materia de infraestructura en el nivel medio superior, conformado por 20 planteles y 57 programas académicos, con los que se atienden a 74 mil estudiantes. Indicó que en conjunto con el gobierno de Puebla se trabaja para la construcción del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 21 del Politécnico.

Explicó que actualmente se construye la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Palenque (UPIIP), la cual inició actividades en instalaciones prestadas, para ofrecer educación a jóvenes del pueblo Maya Lacandón. “Creemos que estamos saldando una deuda histórica con los pueblos originarios”, acotó.

Enfatizó la participación del IPN en la campaña “Si te Drogas te Dañas”, liderada por la SEP, al dotar de diversos materiales a los jóvenes politécnicos. Comentó que se han reforzado las actividades que promueven la salud física y el deporte.

Finalmente, Reyes Sandoval aseguró: El Politécnico es un semillero de talento y de liderazgo científico y tecnológico, que a 87 años de vida ofrece educación de excelencia a miles de jóvenes, hijos o nietos de obreros o campesinos, cumpliendo el legado cardenista de justicia social e igualdad.





Celebran 25 años del **"corazón"** del IPN

Nestor Pinacho

Las bibliotecas son el corazón de las instituciones de educación superior, es donde podremos encontrar todas las ideas que queramos ir a buscar, guiados por nuestras y nuestros profesores, así lo dijo el director general del Instituto Politécnico Nacional, Arturo Reyes Sandoval, en el marco del 25 aniversario de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología "Víctor Bravo Ahuja". Con un acervo de más de 160 mil libros, publicaciones periódicas, tesis películas y más, el recinto cumple un cuarto de siglo, siendo inaugurado el 12 de agosto de 1998. El doctor Reyes Sandoval recordó que Víctor Bravo Ahuja fue un gran impulsor de la lectura, repartía libros en la época posrevolucionaria y llegó a ser gobernador de Oaxaca, así como secretario de Educación Pública.

"El primer lugar donde se enseñó formalmente Ingeniería Aeronáutica en nuestro país fue el Instituto Politécnico Nacional y durante más de 40 años fue el único lugar donde se podía estudiar y, les puedo decir el nombre del primer egresado que hubo de Ingeniería Aeronáutica de la primera generación. Se dice que eran dos jóvenes que estaban a punto de terminar y pues cómo iban a decidir cuál de los dos iba a ser el primero, pues se tuvieron que echar un volado y ese volado lo ganó Bravo Ahuja", contó el director Reyes Sandoval.

El director general hizo énfasis en que las y los estudiantes no pueden prescindir del pensamiento crítico y la comprensión, tanto ética como política, del uso de datos y de una gran cantidad de información que pueden tener las bibliotecas.

"Las instituciones encargadas de la educación debemos no solo fomentar estas habilidades y capacidades, sino garantizar el acceso a la información a través de las bibliotecas y sus recursos digitales", dijo.

Por su parte, el secretario de Servicios Educativos del IPN, Marco Sosa, manifestó que, desde su fundación, el Instituto ha sostenido un compromiso con el desarrollo académico de las y los estudiantes, enriqueciendo su formación con el invaluable acervo bibliográfico que se posee, sobre todo, en un lugar simbólico como el que ocupa la biblioteca "Bravo Ahuja", de la cual adelantó la próxima inauguración de sala de lectura de cómics.



Ante las y los asistentes e invitados –los secretarios General del IPN, Carlos Ruiz Cárdenas; Académico, Mauricio Igor Jasso Zaranda;

de Innovación e Integración Social, Yessica Gasca Castillo, y de Administración, Javier Tapia Santoyo; además del director general de Bibliotecas de la Secretaría de Cultura del gobierno federal, Rodrigo Borja Torres; la directora general de Bibliotecas y Servicios Digitales de la UNAM, Elsa Margarita Ramírez; el director de Cultura y Recreación de la Alcaldía Gustavo A. Madero, Juan Carlos Calzada Espinosa, entre otros– el director Arturo Reyes Sandoval y el secretario Marco Sosa Palacios develaron una placa conmemorativa de los 25 años del importante recinto cultural.

La celebración concluyó con un recital por parte de la Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional (OSIPN).

Entregan 202 títulos profesionales con nuevo proceso exprés

Felisa Guzmán

Con la entrega de 202 títulos de licenciatura, egresados de nueve generaciones de Odontología, Optometría y Psicología del Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud (CICS), Unidad Santo Tomás, fueron algunos de los primeros beneficiados del Programa de Titulación Oportuna, que reduce el tiempo de emisión del documento de 180 a 30 días hábiles.

En la ceremonia, el director general del Instituto Politécnico Nacional, Arturo Reyes Sandoval, reiteró que la institución avanza en la digitalización de trámites para que en un futuro sea posible emitir títulos de licenciatura y posgrado, así como cédulas profesionales en un lapso de 24 horas y con la posibilidad de descargarlo desde una aplicación.

Consideró que esto tiene un impacto directo tanto en los alumnos que egresan, al posibilitarles acceder a un trabajo más rápido, así como a la institución, porque un índice importante para escalar en los rankings internacionales es el tiempo que tardan los egresados en colocarse en puestos laborales.

“Acciones muy puntuales como esta van a permitir que el Politécnico continúe avanzando en los primeros lugares de los rankings y eso no hace otra cosa más que ustedes se sientan orgullosas y orgullosos de nuestra institución”, señaló.

Reyes Sandoval informó que, a través del Programa de Titulación Oportuna —el cual consiste en la solicitud, elaboración y entrega de cédulas y títulos profesionales en un tiempo muy corto— se



han entregado mil 739 documentos, proceso en el cual son punta de lanza la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) y los CICS Milpa Alta y Santo Tomás.

Ante los egresados del CICS y sus familiares, reunidos en el auditorio “Alejo Peralta” del Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”, el titular del IPN destacó la dimensión social, las ganas de ayudar al prójimo y el ánimo de trabajar por el país que distinguen a la comunidad politécnica.

Indicó que, con 23 años de existencia, el CICS ha formado profesionales en el área de la salud de primer nivel de atención, quienes están en contacto directo con la población y ofrecen un servicio de la mayor calidad.

Finalmente, mencionó que en los últimos años se realizó una importante inversión en equipamiento e infraestructura en las dos unidades del CICS, con la intención de continuar con la formación de calidad en las aulas politécnicas.

A su vez, el director de la escuela, Omar García Lievanos, invitó a las y los exalumnos a llevarse en la memoria este emotivo evento, a no olvidar su *alma mater* y, sobre todo, continuar actualizándose para estar entre los mejores.



PROGRAMA DE TITULACIÓN
OPORTUNA: 30 días hábiles





Nestor Pinacho

Despiden a comitiva politécnica con mensaje “desde el corazón”

El discurso planeado y redactado para la ocasión estaba entre sus manos; las y los jóvenes esperaban para escuchar el mensaje con el que el director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN) les daría la despedida para participar en el XXVIII Congreso Internacional del Programa Delfín. El doctor Arturo Reyes Sandoval hizo a un lado el discurso y prefirió compartir con las y los politécnicos una charla amena, un mensaje, dijo, desde el corazón.

“El mensaje que les quiero dar es que a cada lugar al que ustedes asistan, cada laboratorio, sea dentro de la misma institución, en el Politécnico, o sea en la UNAM, la visión y la manera de pensar de la gente es diferente. Más que rechazar y decir ‘No, es que yo soy diferente’, creo que a mí la flexibilidad, esa capacidad de adaptación que debe de tener uno en diferentes ambientes, es lo que me ha hecho, si se puede decir, florecer en algún lugar. En cualquier lugar donde lo pongan a uno, tengan esa capacidad de adaptación, observen y traten de adaptarse a las nuevas maneras de pensamiento”, les dijo.

Ante la mirada atenta de las y los jóvenes que partirían a Nayarit rumbo

al Congreso del Programa Delfín, el doctor Reyes Sandoval rememoró sus épocas en laboratorios de la Universidad de Oxford, Reino Unido. “Vengo de dirigir un laboratorio en Oxford de 30 personas a dirigir una universidad de 216,000 estudiantes, que si sumamos profesores es un cuarto de millón de personas. ¿Cómo hacer esa transición? Pues observar, aprender, escuchar y como científicos ustedes van a tener esa capacidad de poder establecerse en cualquier parte del mundo”.

Ejemplificó esta capacidad a través de las diversas experiencias y costumbres en laboratorios de Estados Unidos, en donde, dijo, las jornadas eran extenuantes comparadas con el laboratorio en Oxford, lugar en el que, contó entre risas, incluso usaban una hora para tomar té.

Con esta charla amena partieron 197 politécnicas y politécnicos para compartir con estudiantes de otras 142 instituciones educativas, algunas de otros países, de ahí que el mensaje que el doctor Reyes Sandoval decidiera compartir con ellos fueran sus experiencias.

“Sigan explorando, sigan disfrutando y tomando todas estas oportunidades que les da el Instituto Politécnico Nacional, las felicito, los felicito”, concluyó el doctor Reyes Sandoval.

Junto con padres de familia y docentes que acudieron a despedir a las y los estudiantes, el doctor dio el banderazo de salida para que los autobuses enfilaran rumbo al destino, llevando a jóvenes con la impronta de poner “La Técnica al Servicio de la Patria”.





Nuevo jardín temático para fomentar la educación ambiental

Zenaida Alzaga

Con el propósito de promover la educación ambiental y la cultura de sustentabilidad entre la población, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) cuenta con dos nuevos jardines temáticos, uno en el Museo Tezozómoc, ubicado en la Alcaldía Azcapotzalco, y otro en el Planetario “Luis Enrique Erro”, en Zacatenco, donde los visitantes podrán apreciar una muestra representativa de la flora y fauna de nuestro país.

En los nuevos espacios temáticos que ostentan el nombre de “Educación ambiental a través de jardines temáticos, observación de aves, murales y redes sociales digitales”, interactuará la ciencia con la sociedad, porque a través de talleres, conferencias, visitas guiadas y actividades recreativas se promoverá el quehacer científico que se lleva a cabo en las aulas politécnicas.

Ambos jardines suman alrededor de 10 mil metros cuadrados, divididos en secciones. Cuentan con una milpa de maíz, alimento de gran importancia para los mexicanos desde que fue domesticado por los pueblos originarios de Mesoamérica.

Existe una zona de vegetación natural, un módulo de plantas de las regiones áridas del país, plantas nativas del Valle de México;

vegetación emblemática de la República como el ahuehuete o las dalias. También, un jardín dedicado a la alimentación de insectos como las abejas y aves polinizadoras, vitales para la sobrevivencia de la flora.

Durante el recorrido, los visitantes se encontrarán con plantas aromáticas (como la lavanda), medicinales y para la preparación de platillos (por ejemplo, la hierba santa o el epazote); cactáceas y suculentas de las zonas áridas, árboles frutales tropicales, plantas ornamentales tóxicas y venenosas, y cuyas fichas técnicas se podrán consultar mediante un código QR.

En la inauguración de los espacios temáticos, el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, indicó que estas acciones fueron posibles gracias al apoyo de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (Sectei), que realizó una inversión de alrededor de tres millones de pesos.

Agregó que se realizarán talleres y jornadas para la identificación y observación de aves, así como contenidos multimedia que se pueden encontrar en el portal web y en redes sociales de la Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología para quienes se interesen en estos temas.



Estrechan lazos de amistad **Guanajuato e Hiroshima**

Adda Avendaño

El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 17 "León, Guanajuato", fue la sede del Programa de Intercambio Educativo 2023, entre la ciudad japonesa de Hiroshima y ese estado de la República Mexicana, establecido desde 2014, con la finalidad de estrechar los lazos de amistad a través de expresiones artísticas y culturales entre ambas entidades.

La comunidad politécnica conformada por funcionarios, docentes, estudiantes y padres de familia, organizaron una

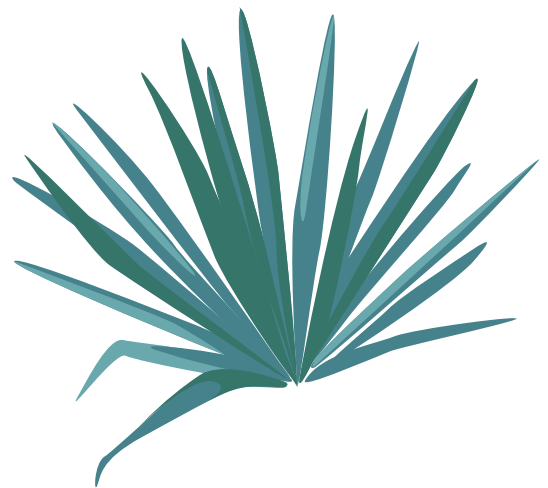
verdadera fiesta mexicana para dar la bienvenida a una delegación de 10 alumnas y alumnos japoneses, quienes fueron recibidos con una serie de juegos tradicionales de México como el avión y el balero.

Durante la jornada de bienvenida se contó con la participación del grupo de baile folclórico del Tecnológico Nacional de México (TecNM), Campus León, quienes interpretaron una serie de danzas aztecas con atuendo típico.

La lotería mexicana fue el deleite de las y los estudiantes nipones quienes estuvieron muy atentos a su tabla para colocar un frijol sobre la imagen de la carta "cantada" y gritar "¡Lotería!" una vez completado todo el esquema.

También saborearon dulces mexicanos, aguas frescas, gelatinas, una selección de frutas de temporada como manzana, duraznos y plátanos, además degustaron jícamas y frituras con y sin picante y tuvieron la oportunidad de romper una tradicional piñata de picos.

Durante el intercambio estudiantil, las y los estudiantes de Hiroshima, Japón, como embajadores de su país,



△ Oziel Alejandro Cazares Leal



hicieron algunas demostraciones de sus atuendos, platicaron aspectos de su cultura y practicaron el idioma español.

Por su parte la prefectura de Hiroshima, recibió a un contingente de 10 estudiantes guanajuatenses, de distintas instituciones educativas públicas y privadas del nivel medio superior, entre ellos el estudiante Oziel Alejandro Cazares Leal, del CECyT 17, quien actualmente cursa el tercer semestre de la carrera Técnico en Metrología y Control de Calidad.

El alumno politécnico resaltó que su experiencia del viaje, la interacción con otros participantes y la sensación de estar inmerso en una cultura completamente diferente ha sido una experiencia muy enriquecedora y con un gran impacto

al presenciar la ceremonia de la Paz, en Hiroshima, en la cual reúnen a cientos de personas en torno de los familiares de las víctimas de la bomba atómica, para ofrecer consuelo y orar por la paz en el mundo.

Oziel Cazares comentó sobre el profundo impacto que esta experiencia dejó en él, porque fue una mezcla de emociones desde su visita a lugares históricos como el Museo de la Bomba Atómica hasta participar en actividades culturales, como vestirse con el tradicional Yukata de algodón, ya que le proporcionaron una perspectiva única de la vida y la historia japonesa.

El Programa de Intercambio Educativo Guanajuato-Hiroshima 2023 tiene como objetivo primordial ofrecer a estudiantes de educación media superior una oportunidad única para sumergirse en una cultura extranjera y ampliar sus perspectivas. A través de esta iniciativa, se busca fortalecer sus habilidades personales y profesionales, mientras se promueve un entendimiento más profundo y una mayor conexión entre naciones.



△ Delegación de alumnos japoneses



Conocimiento e ingenio del CECyT 12



Nestor Pinacho

Desde almohadas relajantes, carcasas biodegradables y hasta jabones de cempasúchil, fueron los proyectos elaborados por alumnas y alumnos del CECyT 12 “José María Morelos”, quienes mostraron no sólo el ingenio politécnico, sino los conocimientos y amplia investigación realizados en las aulas guinda y blanco.

Las y los alumnos llegan a los últimos semestres de su formación con diversas ideas y proyectos en mente, y es ahí cuando las profesoras Monserrat del Carmen Manjarrez León, asesora de los proyectos presentados, y Ana Luisa López Villafañá, que imparte la materia optativa de titulación, les encaminan para llevar a buen puerto sus ideas.

Los productos finales que presentaron alumnas y alumnos, cuentan ambas docentes, son producto de un trabajo conjunto que engloba lo que ellas pueden aportar y las ideas iniciales de los estudiantes, un trabajo que requiere de algunas precisiones por parte de ellas para que puedan concretar el producto terminado. “Los dejamos al final que tomen sus decisiones”, señalan.

Un ejemplo de cómo este tipo de proyectos culminan, muchas de las veces, en tesis es el del joven Alán Mauricio Cantón Lau, cuyo producto llamado *Live Cases* consiste en carcasas para celulares que son totalmente personalizables a través de una página

web, pero que además están hechas con resinas biodegradables en vez de con polímeros. Aunado a ello tienen la característica de ser cómodos a los tres años de uso.

Otro producto presentado fue *Nulibe*—equipo integrado por Alexander Nieto Torres, Valentina Peña Vázquez y Cristian Jesús Bautista Hernández—, que es un jabón inspirado en el Día de Muertos, hecho con base en cempasúchil y que es presentado encima de una pequeña tabla de madera que busca representar las chinampas de Xochimilco.

Otros de los trabajos presentados fueron *Book bag*, de Natalia Sunduri

Hernández Gallardo y Sofía Rivero Barraza, una bolsa con forma de libro para pasar desapercibido en caso de que se suscite un asalto; otro es *Rainbow Sleep*, una almohada con esencia relajante para personas que tienen problemas de sueño, creado por Jimena Adriana Ortiz Martínez y Dana Georgina Santis Martínez; y finalmente *Burumun*, creado por Leonardo Pineda Millán, Helen Valeria Ibáñez Torres, Dayani Fabiola Dimas Trujillo, Jessica Victoria Arias Rodríguez y Paola Yocelin González Méndez, un proyecto que fomenta el reúso de pantalones de mezclilla a través de la personalización con diferentes materiales; ejemplos de cómo se pone “La Técnica al Servicio de la Patria”.



Comparte IPN experiencia en manejo de redes sociales



Nestor Pinacho

Al ser una institución con un importante alcance nacional, las redes sociodigitales del Instituto Politécnico Nacional (IPN) son una herramienta fundamental para la comunicación veraz y eficaz de información relacionada con el acontecer de esta casa de estudios, pero además motivan el fortalecimiento de la identidad politécnica, así lo señaló el coordinador de Imagen Institucional del IPN, Marco Antonio Ramírez Urbina, en el marco del Segundo Congreso Retos y Oportunidades en la Gestión de Redes Sociales de las Instituciones de Educación Superior, organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

En la mesa inaugural, titulada “La comunicación y difusión en las redes sociodigitales de las Instituciones de Educación Superior”, Ramírez Urbina explicó los retos y la organización que se lleva a cabo al interior de la Coordinación de Imagen Institucional, así como los diversos análisis que se hacen en cada una de las redes sociales para poder identificar a la comunidad en cada una de ellas y satisfacer la necesidad de contenidos que demanden.

“El mecanismo de comunicación ha cambiado, los consumidores de redes y de medios de información, han cambiado totalmente el hábito



de consumo. Antes había un hecho y te esperabas hasta el otro día que salieran los tabloides y ahora no, en el momento inmediato sucede un acontecimiento importante y ya está en medios”, señaló.

En un fructífero intercambio de experiencias con Laura Ruth Morales Estrada, titular de la Coordinación General de Comunicación Social de la Universidad de Guadalajara; Libia Gallegos Martínez, de la dirección General de Comunicación Social de la UNAM, y Gabriela González Pureco, coordinadora Web y Estrategia Digital de la Universidad Autónoma de Querétaro, el maestro Ramírez Urbina destacó el cambio que ha experimentado la

Gaceta Politécnica, órgano oficial de difusión del IPN, el cual ha evolucionado para adaptar su contenido a las demandas de información de las nuevas generaciones, incorporando contenido multiplataforma que sea atractivo y adicional a los textos que se pueden encontrar en sus páginas.

Los integrantes de la mesa de debate coincidieron en que estas redes son medios de difusión fundamentales para las instituciones de educación superior, no sólo para integrantes de la comunidad, sino hacia el exterior, pero, concluyeron, ello se debe hacer con base en un conocimiento de las audiencias que se acercan a cada red, así como el lenguaje que se debe usar en ellas.

Celebramos seis décadas de la



Jorge de Luna



La *Gaceta Politécnica* celebra 60 años de contar historias que nacieron en las aulas, en cada laboratorio, en sus canchas deportivas, auditorios, en representaciones artísticas, proyectos de ciencia y tecnología y que han sido reflejadas con plena libertad creativa, con información veraz, confiable y oportuna durante seis décadas, que ha llevado al Instituto Politécnico Nacional a tener un liderazgo nacional e internacional en investigación y desarrollo.

Con júbilo, el equipo de trabajo y autoridades de esta casa de estudios conmemoraron la edición de 1739 números, en los que el lenguaje escrito se ha constituido como un medio necesario en la transmisión social del conocimiento.

¡Un Huélum por muchos años más!





3^{er} CONGRESO NACIONAL Y 1^{er} CONGRESO INTERNACIONAL AGAVE MEZCAL

“Hacia la sustentabilidad”

**Sede: Centro Cultural y de Convenciones de Oaxaca
28, 29 y 30 - Septiembre 2023**



CONTACTO



951 165 3428
Dr. Isidro Morales García
CIIDIR Unidad Oaxaca



Correo electrónico
conagaveciidiroax@ipn.mx

Celebra Escom 30 años con la mira en la Inteligencia Artificial

Enrique Soto

En 2024 la Escuela Superior de Cómputo (Escom) ofrecerá la maestría y el doctorado en Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos, posgrados que permitirán al país posicionarse en esta nueva era, así como en la generación de datos de gran valor para la toma de decisiones, aseguró el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval.

Al presidir la ceremonia por el 30 Aniversario de la Escom, el titular del Politécnico aseveró: “México no permanecerá como espectador ante el avance tecnológico mundial, gracias a las mujeres y hombres que forma el Instituto Politécnico Nacional, con visión de futuro y un enorme compromiso por hacer de la tecnología una aliada indispensable para el desarrollo y bienestar”.



En la Escom se forma el talento requerido por la industria de alta tecnología, manifestó Reyes Sandoval, y añadió que hace tres décadas esta escuela inició sus operaciones con 84 estudiantes y 18 docentes; ahora cuenta con más de 6 mil egresados y una matrícula de 4 mil 157 alumnos adscritos a las ingenierías en Sistemas Computacionales, en Inteligencia Artificial y en Sistemas Automotrices, además de la licenciatura en Ciencia de Datos y la maestría en Sistemas Computacionales Móviles.

Stuvo que sólo es posible satisfacer las necesidades educativas de un sector industrial especializado cuando se cuenta con la infraestructura y el equipamiento moderno y suficiente. Recordó que en 2022, con una inversión de 253.2 millones de pesos, se entregó a la Escom un nuevo edificio que tiene 32 aulas y cuatro laboratorios equipados.

El director general del IPN destacó algunas contribuciones de las y los estudiantes y científicos de la Escom que emplean Inteligencia Artificial, como aquella con la que se prediagnostica e identifica a pacientes con cáncer de pulmón en etapa temprana, así como un robot que facilita la enseñanza-aprendizaje de las matemáticas.

En el marco del evento, Reyes Sandoval entregó reconocimientos a seis trabajadores de apoyo, 19 docentes y 11 estudiantes con los más altos promedios “Si México cuenta con el talento capaz de detonar una innovación que sea disruptiva y con el más alto compromiso social y visión de futuro, es gracias a la Escom del IPN”, acentuó.

Por su parte, el director de la Escom, Andrés Ortigoza Campos, comentó que a tres décadas de la creación de esta unidad académica, ahora se ha consolidado como un referente a nivel nacional y mundial.



Aumenta participación de mujeres en proyectos científicos

Zenaida Alzaga

En el marco de la tercera sesión ordinaria de rendición de cuentas y transparencia, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) presentó ante el Comité de Control y Desempeño Institucional (Cocodi), los avances de la gestión correspondiente al segundo trimestre del ejercicio fiscal 2023.

En la reunión presidida por el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval y ante representantes de la Secretaría de Educación Pública (SEP), de la Secretaría de la Función Pública, el titular del órgano Interno de Control del Politécnico, así como directivos de esta casa de estudios, se informó que, aumentó la participación de mujeres en un 85 por ciento en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, respecto al ejercicio anterior.

Durante este periodo, hubo un incremento en becas de un 98.4 por ciento en el nivel medio superior; 92.2 por ciento en superior, así como 89.6 por ciento en el posgrado, a los candidatos que cumplieron con los requisitos establecidos en las convocatorias.

Respecto a la actualización de los planes y programas de estudio del nivel posgrado se tiene un avance 86.67 por ciento, y del 140 por ciento en el diseño y rediseño de diversas unidades de aprendizaje de los programas de estudio del nivel superior de acuerdo a la pertinencia de la oferta educativa en esta casa de estudios.

Se indicó que respecto a los programas de inversión (integrada por 15 programas), el instituto financia la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), la Escuela Superior de Medicina (ESM), la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM), así como al Centro Mexicano para la Producción Más Limpia (CMP+L).

Finalmente se destacó que el Politécnico dio cumplimiento a los artículos 11, 21, 28 y 79 de la Ley General de Archivos, con lo cual se trabajará de manera coordinada con cada una de las dependencias de esta casa de estudios, para que este catálogo se organice y clasifique para la integración de un archivo donde se concentre la información.



Participa nuestro secretario Académico en foro de la UNAM

Nestor Pinacho

A raíz de la pandemia, el Instituto Politécnico Nacional se ha dado a la tarea de verdaderamente digitalizar la vida académica, poniendo manos a la obra para crear un campus virtual en el que se puedan realizar trámites y consultas en bibliotecas, pero además implementando el examen de ingreso en modalidad digital, así lo señaló el secretario Académico del IPN, Mauricio Jasso Zaranda.

En el marco de las mesas de análisis “Exámenes de Admisión y Dinámicas de Exclusión en Universidades Públicas”, organizadas por el Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, el maestro Jasso Zaranda señaló las grandes ventajas del examen a distancia: “Utilizábamos para aplicar estos exámenes alrededor de 300, 400 personas entre aplicadores supervisores; ahorita se están utilizando alrededor de 20, 30 personas a lo mucho, para hacer estos procesos de supervisión durante el examen.

El sistema que estamos utilizando usa inteligencia artificial que permite tener criterios, si yo me desaparezco de la

cámara un buen rato o estoy volteando durante mucho tiempo hacia cierta parte, pues se me levanta ahí una situación de ‘Oye, ojo, estás incurriendo en una falta’. Todas estas faltas son valoradas por personas coordinadoras que están al pendiente durante los dos días que se lleva a cabo el proceso de admisión”.

Ante los integrantes de la mesa –Melchor Sánchez Mendiola, de la Coordinación de Universidad Abierta Innovación Educativa y Educación a Distancia de la UNAM; Tania Rodríguez Mora, rectora de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, y Norma Rondero, secretaria general de la Universidad Autónoma Metropolitana–, el secretario académico señaló que el IPN tiene una tasa de rechazo de alrededor del 32%, y reconoció que la pandemia afectó el desempeño escolar de algunos alumnos, pero se llevan a cabo acciones para remediar el posible rezago.

“Estamos haciendo cursos y estrategias de recuperación para que nuestros estudiantes puedan seguir manteniendo ese nivel que caracteriza Instituto Politécnico Nacional. Entonces es un esfuerzo conjunto que estamos

haciendo entre las unidades académicas y las autoridades del área central para proporcionar a nuestros estudiantes esas capacidades que les permitan retomar los conocimientos que por alguna razón no pudieron haber adquirido como se deben durante la pandemia”, señaló.

Las y los integrantes de la mesa coincidieron en que en muchas ocasiones el prejuicio social y el contexto en el que las y los jóvenes se desarrollan influyen de manera determinante para la elección y las posibilidades de ingreso a una institución de educación superior.

“Hay gente que quizás es muy buen técnico, pero no se quieren quedar en ese nivel. ¿Por qué? Porque tenemos un estigma social, que no nos permite alcanzar cierto estatus u obtener cierto ingreso. En esa lógica, entonces, es un trabajo no sólo de las universidades, sino que creo que es un problema social sobre concientizar en torno a esos mitos urbanos de que, si eres médico, eres abogado o eres administrador, obtendrás mejores posibilidades de obtener recursos para vivir plenamente”, concluyó el maestro Jasso Zaranda.

Alianza contra la violencia de género

Felisa Guzmán

El Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Consejo Ciudadano para la Seguridad y Justicia de la Ciudad de México (CCSJCM) signaron un convenio general por la igualdad sustantiva y la erradicación de la violencia de género, a través de acciones concretas en beneficio de más de 245 mil integrantes de la comunidad estudiantil y laboral de esta casa de estudios.

El acuerdo firmado por el titular del IPN, Arturo Reyes Sandoval, y el consejero presidente del CCSJCM, Salvador Guerrero Chiprés, permitirá proporcionar una variedad de servicios encaminados al desarrollo integral en la comunidad politécnica, principalmente a personas denunciante en casos de violencia de género.

Reyes Sandoval dijo que ni en la institución ni en ningún lugar público o privado debe tolerarse la violencia de género. “El día de hoy estamos cumpliendo una vez más nuestro compromiso de consolidar al Politécnico como una institución libre de violencia, libre de discriminación, que fomenta una cultura de paz”.

Destacó que en el IPN se realizan acciones contundentes como la nueva versión del Protocolo para la Prevención, Detección, Atención y Sanción de la Violencia de Género. Además, dijo, existe el compromiso de garantizar apoyo psicológico a las víctimas y a toda la comunidad que lo requiera a través del programa Línea Guinda, para ofrecer atención de primer contacto.

Se dijo orgulloso de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género,

que preside Elizabeth Cabrera Chávez, pues otras instituciones le solicitan apoyo.

Reyes Sandoval mencionó que el convenio, con vigencia de un año, tiene como objetivo realizar acciones en materia de respeto a los derechos humanos, perspectiva de género, prevención del acoso y abuso sexual; cultura de legalidad, respeto a las diversidades, procuración de justicia, prevención del delito y bienestar psicoemocional, entre otras.

En el cambio de régimen que se vive desde 2018, enfatizó Guerrero Chiprés, el Consejo Ciudadano encuentra aliados que han puesto el asunto de género en el centro de sus políticas, como en el caso del Instituto Politécnico Nacional que marca la ruta a otras universidades, escuelas e incluso a la comunidad.

Precisó que el Consejo Ciudadano recibe 24 mil llamadas provenientes de todo el país; 70 por ciento de ellas tienen que ver con asuntos de género. “Las mujeres son quienes más nos llaman, las apoyamos en asuntos que tienen que ver con extorsión y fraude en 23.5 por ciento; contención emocional, 22.6 por ciento; orientación jurídica, 13 por ciento; y violencia familiar en 11 por ciento, entre otros temas.”

Lo anterior tras reconocer que el Consejo Ciudadano se ha convertido, además de un organismo que forma parte de una cadena de auxilio, en una mina de datos y en un sismógrafo de lo social.

Por ello, mencionó que esta alianza fortalecerá el trabajo de la institución a favor de toda la comunidad,

principalmente de las víctimas de violencia de género, quienes recibirán atención gratuita por parte del Consejo.

La titular de la Unidad de Gestión con Perspectiva de Género, Elizabeth Cabrera, planteó la complejidad de la violencia como un malestar social que permea todas las esferas de la vida, como un problema oculto a plena luz que debe visibilizarse, comprenderse y erradicarse; por ello, enfatizó que sólo desde el trabajo colectivo es posible la transformación de las desigualdades que configuran la sociedad.



Politécnico expone liderazgo en igualdad y diversidad

Andrés Chavarría

Durante el foro “Rompiendo paradigmas y educando para la igualdad y la diversidad”, impartido por la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), Elizabeth Cabrera Chávez, directora de la Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género (UPGPG) en el Instituto Politécnico Nacional, expuso el trabajo del IPN, su visión y postura ante los desafíos que implica deconstruir los paradigmas establecidos y aprendidos desde casa en cuanto a los temas de género y diversidad.

Cabrera Chávez expuso que el IPN tiene un gran reto por delante en cuanto al tema de la desigualdad en los entornos escolares, pues se busca romper con estereotipos que se ven reforzados por falta de información, por lo que es necesario que las actividades dentro de los entornos del Instituto sean reforzadas y dirigidas a combatir la discriminación, apostando a la sensibilización de toda la comunidad politécnica, es decir, no solo a los alumnos sino también a los docentes y al personal administrativo.

Asimismo destacó la creación, difusión e implementación del “Protocolo para la prevención, detección, atención y sanción de la violencia de género en el IPN”, y el proyecto denominado “Modelo de transversalidad curricular”, el cual dirige a los docentes para que puedan impartir sus cátedras con una nueva visión y, desde luego, la creación de las redes de género, que a través de enlaces permiten la réplica de estos instrumentos en cada una de las dependencias del Instituto.

María del Carmen Palafox Ramos, vicerrectora de Asuntos Estudiantiles de la UDLAP, destacó que la apuesta de este foro fue reunir a expositores de varios ámbitos sociales para hablar sobre las actividades y las diferentes posturas frente a un tema que debió ser abordado desde hace ya mucho tiempo, pero que hoy es apremiante en nuestro país: educar para la igualdad y la diversidad, por lo que en esta ocasión se invitó al IPN y la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) para abordar el tema desde la perspectiva de los entornos educativos.

Patricia Adriana Amador Islas, titular de la Unidad de Igualdad de Género e Inclusión de la UPN, hizo una mención especial al instrumento creado por el IPN, mismo que es difundido mundialmente, y finalmente se refirió al “Violentómetro”, del cual Cabrera Chávez narró el origen y su relevante trascendencia al ser traducido ya en más de cinco idiomas.



Águilas Blancas gana el clásico de fútbol a *Pumas* de CU

Jorge de Luna

Con el retumbar de los *Huélums* en las gradas del estadio Ciudad de los Deportes, las *Águilas Blancas* del IPN vencieron 42-21 a la escuadra azul y oro de los *Pumas* CU de la UNAM.

En esa rivalidad que nació en 1936 y que se convirtió en un clásico de las escuadras estudiantiles de fútbol americano en la Ciudad de México, esta vez la victoria fue para los jugadores guinda y blanco que desde la patada inicial del encuentro al minuto seis del medio día, la defensiva de los auriazules se mostró descontrolada.

En presencia del director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, en la cancha, los capitanes echaron un "volado", que ganó el equipo de *Pumas*, para que el pateador #37 iniciara el partido en la segunda fecha de la temporada de la Liga Mayor de la ONEFA.

La sólida línea defensiva y el tackleo rápido de los guinda-blanco, comandada por el Coach Enrique Zárate Martínez, impidió a los universitarios de la UNAM ejecutar sus jugadas.

El quarterback del IPN, Miguel Patiño (#4), lanzó la primera jugada a largo, una estrategia de juego que les funcionó a los politécnicos, pues durante los cuatro cuartos lanzó para 309 yardas, dos pases de touchdown y anotó uno más por carrera.

 **Da click**
para ver el video



El primer touchdown lo concretó Ricardo Aviñas, #33 al minuto 14; después vendría Pumas en el minuto 38, el empate a cargo del corredor Esteban Espinoza (#11) que igualaba el marcador.

Por un momento, el equipo felino tomaba ventaja 14-7 en el segundo cuarto con la anotación de Félix Rivera, sin embargo, los politécnicos daban la voltereta con Alan Muñoz (#0), de Águilas Blancas, quienes se fueron al descanso del medio tiempo con la pizarra 14-14 en el encuentro.

En la segunda mitad, Águilas Blancas mostró el músculo y un robo de balón en la yarda 45 de Alan Cuevas, (#88), que finalizó en touchdown el último cuarto, finiquitó el clásico capitalino de las escuadras estudiantiles.

Entre cánticos y porras del Politécnico, el clásico chilango se vestía de una rivalidad deportiva que al final del encuentro los jugadores de ambas escuadras se encararon para brindar abrazos en lo que sería un espectáculo que esta vez favoreció al vuelo... de las águilas.





El IPN



El Cine



La Sinfónica



El Queso



Dirección de Difusión Cultural

Cine

Maratón Dragon Ball
Miércoles 20, 10 h
Pantalla Led

Conciertos

Queso Clásico
Martes 26, 17 h
Auditorio B

El Artesano del Son
Miércoles 27, 13 h
Jardín Norte

Música de Pasada
Jueves 28, 13 h
Jardín Norte

Festival

Flow Politécnico
Viernes 29, 10 h

Orquesta Sinfónica del IPN

Concierto
México sinfónico
Jueves 21, 19 h
Auditorio A
<https://www.ipn.mx/cultura/>

Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología

Planetario Luis Enrique Erro

Noche de Museos
Miércoles 27
(Actividad gratuita) a partir de las 17 h

Proyecciones a domo completo
Recorridos por la sala de Astronomía

Festival de Soberanía Alimentaria
Jueves 28 y viernes 29 a partir de las 9 h
(Actividad gratuita)

En el Jardín Temático del
Planetario Luis Enrique Erro:

Conferencias

Presentación del libro PRONAI-SA

Presentación de la obra de Gris Romero

Conversatorios

Demostraciones de productores
agroecológicos de Guerrero

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

Museo Tezozómoc

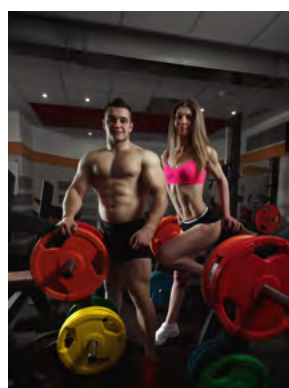
Noche de Museos
Miércoles 27
(Actividad gratuita) a partir de las 17 h
Recorrido guiado
Taller: "El Cerebro guapo"



La Conferencia



El Museo



Los Fitness



La Tele



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

Día Internacional de la Cultura Científica
(Actividad gratuita) a partir de las 10 h
Jueves 28

"Politécnicas en acción"

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

Revista Conversus

Jueves 28

Conversus Talk con motivo del Día Internacional de la Cultura Científica (Actividad gratuita) 11 h
Auditorio "Harp Helu",
Planetario Luis Enrique Erro

Conversus Radio (Actividad gratuita)
Escúchanos todos los jueves a las 18 h
por Radio IPN 95.7 FM
<https://www.ipn.mx/ddicyt/conversus.html>

Dirección de Actividades

Deportivas

Arte Competitivo:
Físico constructivismo
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>

Nuevas temporadas:

Échale Piquete

<https://canalonce.mx/programas/echale-piquete>

Paso a paso

Disponible a partir del jueves 28
<https://canalonce.mx/programas/paso-a-paso>

Inclusión Radical

Disponible todos los martes
<https://canalonce.mx/programas/inclusion-radical>

Once Niñas y Niños

Sábados 10:30 h
en Radio IPN 95.7FM

<https://www.ipn.mx/radio/>

Sábados 12 h en la frecuencia de Radio Educación 96.5 FM/1060AM"
<https://radioeducacion.edu.mx/>

Estrenos:

El mitote librero

Producción Once y Fondo de Cultura Económica
<https://canalonce.mx/once>
M Aquí

Disponible a partir del miércoles 20 en once+
<https://canalonce.mx/once>

Estación de Radiodifusión

XHIPN-FM 95.7 MHZ

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

Adopta un Policarpio

Edición especial

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

Conversus Radio

<https://n9.cl/07joc>

Crónicas de Tradición

<https://n9.cl/ja38r>

Ciencia en Corto

<https://n9.cl/tt3ic>

Conéctate con #OnceNiñasYNiños

<https://www.ipn.mx/radio/>

Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género

III Congreso Internacional en Estudios de Género del IPN

Ampliación de Fechas

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

Nuevo Protocolo para la Prevención, Detección, Atención y Sanción de la Violencia de Género en el IPN
<https://www.ipn.mx/assets/files/ccs/docs/gaceta-extraordinaria/2023/05/g-1726-e.pdf>

5, 11 y MEDIO MARATÓN

CARRERA IPN ONCEK 2023 LA META ERES TÚ

8 de octubre

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

