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

Gaceta POLITÉCNICA

Número 1725 • 31 de mayo de 2023 • Año LIX • Vol. 19

87 IPN ANIVERSARIO

Orgullosamente Politécnicos

SUMARIO

Editorial 3

Carlos Crespo, la leyenda viva de la Aeronáutica en el IPN 4

Asume IPN presidencia del Consejo Económico, Social y Ambiental de la CDMX 6

IPN vincula a estudiantes con empresarios de semiconductores 8

Unen fuerzas Politécnico y UPN 10

Cenac, columna en la digitalización del IPN 11

66 Aniversario del CECyT 14 "Luis Enrique Erro" 11

IPN, 87 años de servir a la Patria 12

Arranca la 55 edición de los Juegos Interpolitécnicos 14

Orgullo politécnico por 87 aniversario, en carrera 5K 16

Conversatorios politécnicos; hablemos de nuestra historia 18

¿Realmente conoces a las burritas y burritos? 19

Salsa, rap y reggaetón para festejar al IPN 20

Sonia Amelio, la mejor crotalista del mundo, engalana el 87 Aniversario del IPN 21

Ballet y música para celebrar al IPN 22

Alerta especialista por ceniza abrasiva del Popocatépetl 23

Exponentes del clarinete y saxofón llegan al IPN 24

Se instala Comité del Premio FIL-IPN 2023 24

Con visión social, brigadas del IPN recorrieron el país 25

Refuerzan lazo UNICEF y Once Niñas y Niños 26

#DecanatoValoresEHistoria 28

Mejores Universidades 2023 29

www.ipn.mx

www.ipn.mx/imageninstitucional/

gacetapolitecnica@ipn.mx

GACETA POLITÉCNICA, Año LIX, No. 1725, 31 de mayo 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
Secretaria de Investigación y Posgrado

Yessica Gasca Castillo
Secretaria 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, Felisa Guzmán, Enrique Soto y Claudia Villalobos
Reporteros

Nubia Hernández
Colaboradora

Jorge Aguilar y Enrique Lair
Fotógrafos

División de Difusión

Departamento de Diseño

Verónica Cruz, Javier González, Naomi Hernández y Esthela Romo
Diseño, Formación y Video

Ricardo Mandujano
Community Manager

Día del Politécnico

Seguimos celebrando el Día del Politécnico, el cual se conmemora el 21 de mayo. Hoy en el 87 Aniversario, recordamos nuestros orígenes internacionales y la continuidad que hemos logrado dar a los aportes que han llegado del exterior. Hacemos énfasis en la internacionalización porque engloba mucho de lo que somos las y los politécnicos: investigación e innovación científica y tecnológica; vinculación académica con otras universidades y con los sectores gubernamental y empresarial; movilidad cuando el estudiantado tiene la posibilidad de seguir su formación o trabajar en otras partes del mundo, e interculturalidad porque tenemos la posibilidad de intercambiar ideas, conocimientos y experiencias con otras formas de ser y de pensar, lo que permite adquirir una perspectiva más profunda de la relación con el mundo.

En esta *Gaceta Politécnica*, podrás encontrar la vinculación que existe entre el IPN y el sector gubernamental, la cual nos permite poner al servicio de la sociedad nuestra labor como Institución de Educación Superior. Es el caso, por ejemplo, de la participación en el Consejo Económico, Social y Ambiental (CESA) de la Ciudad de México.

Además, te presentamos una breve, pero muy ilustrativa entrevista con el ingeniero Carlos Crespo y Mena, destacado politécnico a quien le debemos la formación de ingenieras e ingenieros aeronáuticos por 46 años ininterrumpidos. Gracias a su trayectoria recibió recientemente un merecido homenaje del que te enterarás en la nota.

Podrás informarte de algunas de las actividades que realiza la comunidad politécnica: los Juegos Interpolitécnicos, las Brigadas Multidisciplinarias de Servicio Social, así como las labores que hace el Instituto para vincular al estudiantado con el sector empresarial.

Dentro de los festejos, la cultura fue un elemento que marcó huella. Tuvimos la visita de la mejor crotalista del mundo, Sonia Amelio; la presentación de la Gala de Ballet *El lago de los cisnes*, conciertos con exponentes de diversos géneros musicales, además de la instalación del Comité para el Premio FIL-IPN 2023, con el que premiaremos la obra y trayectoria de escritoras y escritores nacionales.

Lectura obligada son las notas de nuestro querido Decanato sobre los 87 Años del IPN, donde nos cuenta sobre la instauración del Día del Politécnico, y el Conversatorio "Hablemos de nuestra historia".

En esta publicación encontrarás más contenido que será de tu interés, no dejes de leerlo y comentarlo. Si participaste en alguna de las actividades de celebración, esperamos que te veas reflejada o reflejado en cuerpo y espíritu; si no pudiste asistir, deseamos que esta pincelada de cómo las vivimos te haga sentir invitada e invitado a participar el siguiente año en los eventos que, sin duda, nos harán sentir más enraizados como comunidad politécnica.

Dr. Arturo Reyes Sandoval
Director General

EDITORIAL

Carlos Crespo,

la leyenda viva de la Aeronáutica en el IPN

Enrique Soto

El director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, recibió en sus oficinas al ingeniero Carlos Crespo y Mena, profesor de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, personaje que representa la historia viva de la Ingeniería Aeronáutica en México y quien recibió un reconocimiento por parte de SAE, organismo internacional especializado en la aeronáutica que agrupa a más de 120 mil miembros de 65 países del mundo.

46 años de formar a ingenieros en Aeronáutica

De personalidad sencilla, un bigote a la usanza antigua, un bastón y con un bagaje intelectual que parece un libro lleno de sabiduría, el ingeniero Carlos Crespo relató que a lo largo de 46 años ha formado a diversas generaciones de profesionales en Ingeniería Aeronáutica, quienes con su trabajo y talento han puesto en alto el nombre del Politécnico en la industria aeronáutica de nuestro país.

Originario del Centro Histórico de la Ciudad de México, el profesor Crespo comentó que la aeronáutica es una disciplina que lleva en la sangre, porque por parte de su madre tenía dos tíos que trabajaron en Mexicana de Aviación y, por parte de su padre, tuvo un tío que fue reserva del legendario Escuadrón 201, conformado por pilotos mexicanos heroicos que participaron en la Segunda Guerra Mundial.

Por un momento hace una pausa y levanta la mirada para recordar una anécdota importante en su vida: “Cuando era niño mi familia vivía en la colonia Postal. Me daban 50 centavos de domingo y los guardaba hasta que junté tres pesos. Fui a la tienda de aeromodelismo del señor Vega, quien vendía aviones a escala en el centro de la ciudad Donceles No. 81. Él me ayudó a ensamblar el avión

Da click
para ver el video

`As del Pacífico` y me ayudó a volarlo en el Zócalo. ¡Entonces me puse a dar maromas de puro gusto!".

El maestro Crespo enfatizó que representa un orgullo que el Politécnico sea la primera institución que impartió la carrera de Ingeniería Aeronáutica en México. "La primera generación eran 10 alumnos nada más. Los ingenieros politécnicos han mantenido la industria aeronáutica nacional hasta la fecha. Eso es un orgullo impresionante participar en una ingeniería reconocida a nivel mundial".

La estabilidad mental

Explicó que en la aeronáutica convergen muchas disciplinas como las ingenierías Mecánica, Civil, Electrónica, Electromecánica, Química, Petrolera y hasta la Psicología. De repente suelta una sonrisa y dice: "Sin esta última podríamos tener pilotos que se les zafaran los tornillos en pleno vuelo".

A los jóvenes que tienen el sueño de ser parte de la historia aeronáutica de nuestro país, el ingeniero Carlos Crespo les compartió: "Si sientes pasión por la aviación tienes un lugar en el IPN. En la aeronáutica, como en la vida, tienen que hacerlo por gusto, para que realmente les llene el espíritu".

A las y los estudiantes que participan en competencias internacionales y han puesto en alto la bandera de México y del IPN, les dirigió un mensaje especial, son cinco aspectos que debe desarrollar un ser humano: La parte académica, el arte y la cultura (desarrollarse dentro del teatro, la pintura y la música, etc.), el deporte, el aspecto social (todo lo que han recibido de la sociedad lo tienen que retribuir; hacia el frente no tienen nada que hacer, debe de ser a los lados y hacia atrás) y, por último, la parte espiritual que no necesariamente tiene que ver con la religión, sino con la meditación.

Reyes Sandoval agradeció la visita del profesor Crespo, quien en algún momento dirigió el equipo de béisbol y la rondalla de su escuela. También le hizo un reconocimiento especial por ser un faro que ofrece luz a las nuevas generaciones.

FAMEX 2023

El reconocimiento de SAE Aero Design le fue conferido al ingeniero Crespo en el marco de la Feria Aeroespacial México (FAMEX) 2023, donde estuvo acompañado por su familia y sus alumnos del Taller de Modelismo Aeroespacial donde imparte clases. SAE tiene una representación en México y busca impulsar mediante competencias a los mejores ingenieros en aeronáutica, a través del vínculo academia, industria y gobierno.

A la reunión asistieron el secretario Académico del IPN, Mauricio Igor Jasso Zaranda, y el director de la ESIME, Unidad Ticomán, Armando Oropeza Osornio.

Asume IPN Presidencia del Consejo Económico, Social y Ambiental de la CDMX

Enrique Soto

Por la contribución que ha realizado esta casa de estudios a la capital del país y como un reconocimiento a su trayectoria como científico de talla internacional, la jefa de Gobierno de la Ciudad de México (CDMX), Claudia Sheinbaum Pardo, confirió al director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, la Presidencia Ejecutiva del Consejo Económico, Social y Ambiental de la capital del país (CESA).

En la Sesión de Instalación y Primera Sesión Ordinaria del CESA 2023, Claudia Sheinbaum reconoció al doctor Arturo Reyes por tomar la decisión de regresar de Inglaterra, donde realizaba investigación en el desarrollo de vacunas, para dirigir al Politécnico, a invitación del Presidente de la República, Andrés Manuel López Obrador.

"Le tocaron momentos difíciles con la pandemia, pero realmente quiero reconocerlo, porque creo que ha sido uno de los mejores directores generales del Instituto Politécnico Nacional; quiere a su institución y ha desarrollado un gran trabajo en las difíciles circunstancias para hacer del Poli -que ya lo es, pero todavía más- una institución de reconocimiento nacional e internacional vinculada con los problemas nacionales", aseguró.

"Vacunados con AstraZeneca llevan un poquito de Politécnico"

En el evento efectuado en el Museo de la Ciudad de México, localizado en el Centro Histórico, Reyes Sandoval comentó que durante 20 años estuvo fuera de México desarrollando vacunas. "Se llaman *adenovirus*, fue el primer desarrollo y parte de mi tesis de Doctorado del Instituto Politécnico Nacional. Y ese desarrollo, años después en la Universidad de Oxford, se convirtió en lo que es la vacuna de AstraZeneca contra el COVID-19. Entonces, siempre he dicho que si alguno de ustedes lleva puesta la vacuna de AstraZeneca, lleva un poquito de Politécnico", relató.

El titular del IPN agradeció la confianza depositada en esta institución, considerada como el brazo científico y tecnológico de México. Explicó que la huella histórica del Politécnico

en la CDMX se encuentra impregnada en el sector salud, el transporte, las telecomunicaciones, la movilidad y en su configuración económica y social.

Destacó que para el Politécnico es muy importante vincularse con la sociedad del país, el sector empresarial, el Gobierno Federal y el de la Ciudad de México.

Aportaciones del IPN a la capital del país

Al resaltar que desde sus orígenes el IPN ha brindado una educación de calidad a las y los hijos de las familias más desprotegidas del país, Reyes Sandoval acentuó que esta casa de estudios ha contribuido a atender los grandes problemas nacionales, así como a lograr una independencia científica y tecnológica.

"Trabajamos muy de cerca y coordinados con la Ciudad de México en proyectos relacionados con materiales avanzados, biocombustibles, modernización de la infraestructura, detección de compuestos no autorizados en plásticos, imágenes satelitales para la solución de necesidades, desarrollo y creación de drones, y educación ambiental, entre muchos otros", detalló.

Reyes Sandoval precisó que también el Politécnico colabora de cerca con el Sistema de Transporte Colectivo Metro, así como en la reactivación de la zona industrial, a través del proyecto Vallejo-i. Subrayó que a lo largo de sus 87 años de vida institucional, el IPN se ha consolidado como un referente

de consulta en las áreas de ingeniería, ciencia y tecnología, así como en las áreas administrativas y de gestión.

"En nombre de la comunidad politécnica, manifiesto nuestro compromiso de sumar a las fortalezas de la Ciudad de México, para que haya un desarrollo sustentable de la capital, a través de la Presidencia Ejecutiva del CESA", concluyó.

Ante dirigentes de cámaras de industriales y comerciales, representantes de instituciones educativas y organizaciones civiles, legisladores, alcaldes y funcionarios del sector económico, la jefa de Gobierno de la CDMX, Claudia Sheinbaum, tomó la protesta de ley al doctor Arturo Reyes como nuevo Presidente Ejecutivo del CESA, cargo que desempeñará durante tres años, lapso en el que la institución rectora de la educación científica y tecnológica pondrá sus fortalezas a los servicios de este organismo de la capital del país.

IPN vincula a estudiantes con empresarios de semiconductores

Redacción

El Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) realizó el "Foro de semiconductores: desarrollo de talento entre la industria y el IPN", en donde líderes empresariales expusieron ante la comunidad estudiantil áreas de oportunidad en la industria para llevar a México a un nivel de competitividad real ante el mundo.

En el auditorio de la Escuela Superior de Cómputo (ESCOM), especialistas de empresas *Skyworks Solutions de México, Intel Guadalajara Design*, *NXP México Overview, Microside Technology, Quectel Wireless* e *ionassoc Latam* expusieron a las y los futuros ingenieros que, ante la crisis de abastecimiento de semiconductores, México tiene oportunidad de ser líder en el ramo, cuenta con talento, innovación, base de proveeduría, infraestructura y facilitación del comercio.

La fuerza de la interacción entre la academia y la industria, ayudará a que el talento que se encuentra en el Instituto se capacite para incorporarlos al ecosistema de expertos de la nueva cadena global de valor (CGV) de semiconductores en los próximos años.

Destacaron que México es atractivo para que empresas transnacionales inviertan; sin embargo, urge la necesidad de establecer enlaces entre la academia y las empresas del sector para apuntalar el *nearshoring* (tercerización) y, a la vez, se impulse una industria mexicana de microprocesadores.

En el acto inaugural, el pasado 11 de mayo, a cargo del doctor Óscar Camacho Nieto, director del CNMN, manifestó que la pandemia y el cierre de fronteras hizo colapsar la importación y exportación de las cadenas de producción de los circuitos integrados.

Explicó que los problemas geopolíticos entre China y Estados Unidos agudizó la crisis, así como el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, lo que empeoró la disponibilidad de microchips en el mundo por la escasez de proveeduría de metales esenciales y materias primas para la fabricación de chips.

El impacto mundial ha sido demoledor, la poca producción de chips en la electrónica de consumo (consolas de videojuegos, tabletas, laptops, y electrodomésticos) provocó pérdidas millonarias por los retrasos en la producción, mientras que para la industria automotriz mundial significó pérdidas en 2021 de 210 mil millones de dólares, reportó la Asociación Mexicana de la Industria Automotriz (AMIA).

Ante este panorama, el Centro de Nanociencias convocó a especialistas en activo, investigadores, personal docente y estudiantes para plantear un abanico de oportunidades para el talento joven mexicano y fortalecer la cadena de suministro de semiconductores.

Al encuentro del "Foro de semiconductores: desarrollo de talento entre la industria y el IPN", asistieron el maestro Andrés Ortigoza Campos, director de la ESCOM; el doctor Cuauhtémoc León Puertos, subdirector de Micro y Nanotecnologías, y el doctor José Bernardo Rosas Fernández, director general de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México.

Skyworks Solutions de México

Eliodoro Osuna Araujo, gerente *senior* en ingeniería y director de desarrollo de tecnología e introducción de nuevos productos, e Ivonne Araujo González, coordina el Programa Dual y administra el programa de vinculación entre la compañía y las instituciones educativas.

Microside Technology

Jesús Adán Cortés, director de Microside Technology (que se dedica al desarrollo de hardware) y presidente de la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex) de Tlaxcala, manifestó que las oportunidades en la industria están en la electromovilidad, médicos y agronegocios.

Intel Guadalajara Design

Jesús Palomino Echartea, fue gerente de ingeniería en el Centro de Tecnología de Semiconductores del IPN y actualmente es gerente general del centro de diseño de Intel, dijo, que los semiconductores son un motor de competitividad y de operación.

Quectel Wireless

Juan Manuel Bonilla Arroyo, ingeniero de aplicaciones desde 2019 y especialista en telecomunicaciones, dio a conocer a los asistentes las habilidades demandadas en la industria, entre ellas están el hardware y software embebido, y telecomunicaciones.

NXP México Overview

José Antonio Ruiz Juárez, especialista en sistemas embebidos y astrofísica, y Diana Medina Velarde, gerente de diseño y manufactura en NXP Semiconductores, manifestaron que la industria en la actualidad ha invertido más en la parte electrónica en lugar que en el sistema mecánico.

ionassoc Latam

Raúl Domínguez Chico, ingeniero electrónico y diseñador de dispositivos, dijo que es importante lo que se aprende en la escuela; sin embargo, aseguró que no es suficiente ni lo que requiere la industria. “No estamos haciendo la sinergia entre la academia y la industria. Estamos desconectados del mundo”.

Unen fuerzas Politécnico y UPN

Enrique Soto

El director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, y la rectora de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN), Rosa María Torres Hernández, firmaron dos convenios de colaboración (uno general y otro específico), con los cuales establecerán lazos que impulsarán la cooperación académica en el campo de las ciencias de la educación, la investigación científica y tecnológica, así como el servicio social.

En la ceremonia efectuada en las instalaciones de la Rectoría de la UPN, el titular del Politécnico aseguró: "Hoy concretan una alianza dos grandes instituciones públicas de educación superior: una como la más importante en la formación de cuadros especializados en el campo educativo, la otra como la institución del Estado mexicano rectora en educación científica y tecnológica".

Enfatizó que, a partir de su origen histórico y compromiso con el desarrollo del país, se desprenden líneas de trabajo comunes entre el IPN y la UPN, las cuales impulsan la labor de ambas instituciones comprometidas con la juventud, así como con la formación y vinculación laboral. Las dos tienen el gran compromiso social como eje rector, donde la investigación, la innovación y el emprendimiento puedan contribuir a la construcción de una sociedad más justa y comprometida.

Reyes Sandoval subrayó que la firma de este convenio tiene por objetivo vincular proyectos educativos en beneficio de las comunidades de ambas instituciones. "Se prevé establecer las bases para llevar a cabo actividades que sirvan de cooperación académica en el campo de las ciencias de la educación, la investigación científica y tecnológica, así como en áreas propias de sus funciones y objetivos institucionales de interés común", acotó.

Sostuvo que de manera coordinada se implementará, a través de diversas modalidades de colaboración, la organización de eventos académicos, congresos, cursos presenciales y a distancia, seminarios, talleres, diplomados y simposios con la participación de estudiantes y profesores de ambas instituciones.

"Sin lugar a duda, los vínculos que este día reforzamos servirán para consolidar la excelencia educativa, las ciencias, la innovación tecnológica, además de fortalecer el espíritu de cooperación entre nuestras comunidades académicas", concluyó.

Por su parte, la rectora de la UPN, Rosa María Torres Hernández, manifestó que los convenios expresan la necesidad de construir políticas educativas que impacten en la misión sustantiva de la educación superior, así como en la formación de profesionales que posean un sentido de solidaridad, respeto y compromiso social a partir del trabajo colaborativo.

Expresó que el servicio social es una obligación, pero más allá de esto, lo que impulsa a firmar este convenio es un compromiso para la transformación del país, la justicia social y, especialmente, con quienes se había dejado al margen.

Cenac, columna en la digitalización del IPN

Felisa Guzmán

En el festejo por los 60 años de creación del Centro Nacional de Cálculo (Cenac), el director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, resaltó la labor que este centro ha realizado en la investigación, enseñanza y atención de necesidades académicas en los campos de las ciencias de la computación.

Indicó que a través de sus funciones se ha logrado avanzar también en la digitalización de todos los servicios que se ofrecen en esta casa de estudios. "El Cenac nos está guiando, nos está iluminando y dando ese apoyo para que logremos esa transformación digital, que es una de las partes medulares del proyecto que tenemos actualmente".

Ante la comunidad del Cenac, el titular del IPN resaltó el vínculo que a través de esta dependencia politécnica se ha forjado con empresas como Huawei, Microsoft, Cisco e IBM en beneficio de la comunidad politécnica, al promover que las y los estudiantes adquieran competencias para el trabajo y se forjen recursos humanos altamente calificados y certificados.

Acompañado por el coordinador general del Cenac, Leonardo Rafael Sánchez Ferreiro, Reyes Sandoval se refirió a la labor de modernización, así como de reforzamiento de la infraestructura tecnológica computacional y de telecomunicaciones del IPN, de la cual el Cenac ha sido pilar con el objetivo de fortalecer la Red Institucional de Cómputo y Comunicaciones, además de la optimización y modernización de la Red Institucional de Telecomunicaciones.

66 Aniversario del CECyT 14 "Luis Enrique Erro"

Enrique Soto

A lo largo de sus 66 años de vida, el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 14 "Luis Enrique Erro" ha contribuido a forjar la grandeza del Instituto Politécnico Nacional, heredero de la transformación social, que tuvo entre sus objetivos el crecimiento económico y social, a través de la formación de técnicos y científicos, aseguró el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval.

Esta administración asumió el compromiso de fortalecer a los CECyT, lo cual repercute de manera directa en la calidad de la educación que se imparte en las aulas, subrayó el titular del Politécnico al presidir la ceremonia de aniversario de esta escuela que lleva el nombre de uno de los fundadores del Politécnico.

Ante las y los docentes, estudiantes y autoridades del plantel, Reyes Sandoval anunció que con el apoyo de Fundación Politécnico se destinará, de manera solidaria, un monto de 3.5 millones de pesos para realizar mejoras al CECyT 14.

El director general del IPN aprovechó el evento para destacar que el Politécnico tiene un gran compromiso con las y los jóvenes de México. "Por ello nos sumamos a la Estrategia en el Aula: Prevención de Adicciones: Si te Drogas, Te Dañas".

IPN 87 años de servir a la Patria

Enrique Soto

Al dar inicio a las festividades por el 87 aniversario del Instituto Politécnico Nacional, el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, afirmó: **"Donde muchos ven obstáculos y complicaciones, un politécnico o politécnica ve oportunidades e impone siempre su anhelo de crear y transformar su nación y el mundo".**

En una ceremonia cívica efectuada en la Plaza "Lázaro Cárdenas" y ante las escoltas de escuelas de nivel medio superior y superior, el titular del Politécnico aseveró que hoy más que nunca necesitamos que nuestra juventud crea en el futuro y trabaje para alcanzar un mundo más justo, más empático y más equilibrado.

"De cara a nuestro centenario podemos afirmar que somos una institución con las suficientes capacidades y fortalezas para contribuir a la resolución de problemas, retos y necesidades, no sólo a nivel nacional, sino a nivel global", aseguró.

Reyes Sandoval subrayó: "Volteamos a ver lo que hemos hecho en 87 años,

como construir sectores productivos de la economía nacional. Estamos en la arquitectura, en la traza de ciudades, en la movilidad, la conectividad, las telecomunicaciones y los transportes. También un pedacito del Politécnico corre por las venas de las mexicanas y mexicanos, y gente de otras naciones, a través de medicamentos y vacunas que salvan vidas y que tuvieron su origen en nuestra casa de estudios".

Politécnico, resultado de la Revolución Mexicana y del gobierno cardenista

Al hacer un recuento de la historia del IPN, recordó que la institución se fortaleció con la participación de la comunidad intelectual que emigró de España, Alemania y Austria en el Siglo XX, y recalcó que el Politécnico es resultado de la Revolución Mexicana y del esfuerzo del gobierno cardenista.

Actualmente, indicó, la institución rectora de la educación científica y tecnológica tiene presencia en la mayor parte del territorio nacional, a través de 90 unidades académicas distribuidas en 23 entidades y con una matrícula de más de 216 mil estudiantes.

Puertas abiertas al mundo

El titular del IPN sostuvo que, gracias a la internacionalización, el año pasado 196 alumnas y alumnos politécnicos participaron en acciones de movilidad, siendo Colombia, España, Chile, India y Estados Unidos los países que recibieron el mayor número de estudiantes

Reyes Sandoval expuso que, como una nueva experiencia de movilidad e internacionalización, 203 estudiantes de nivel superior y posgrado participaron en el Programa de Formación de Líderes, Habilidades Blandas de Inmersión Cultural 2022-2023 en Canadá.

Crece presencia en el país

Resaltó que en el último año se inauguraron las instalaciones del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA) Unidad Morelos y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Tlaxcala (UPIIT).

Recordó que a principios de este año se puso en operación la primera etapa de las instalaciones del Centro de

Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 19 "Leona Vicario" en Tecámac, cuya oferta educativa responde a las necesidades del Aeropuerto Internacional "Felipe Ángeles". "En unos días estaremos poniendo la primera piedra para inaugurar la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Palenque", informó.

Al destacar la puesta en operación del Laboratorio Nacional de Vacunología y Virus Tropicales, cuyo propósito es preparar nuevas metodologías que puedan ser utilizadas para prevenir pandemias, Reyes Sandoval reconoció que si bien enfrentamos los desafíos de una realidad postpandemia, lo cierto es que hemos aprendido que la preocupación por la salud de la humanidad pasa también por asumir nuestra responsabilidad por el entorno y una relación equilibrada con el medio ambiente.

Espacios libres de violencia

El titular del IPN señaló que se busca ser una institución educativa que sea libre completamente de violencia y discriminación, que fomente una cultura de paz y elimine cualquier manifestación de violencia de género, por ello, a partir de la política institucional de cero tolerancia a este tipo de prácticas, se actualizó el Protocolo para la Prevención, Detección, Atención y Sanción de Violencia de Género, enfatizó.

Expresó que debemos estar orgullosos de la educación politécnica, que además de su excelencia, promueve la cultura y el deporte como factores de fortalecimiento del tejido social que sostiene a nuestra comunidad.

"Que no quepa la menor duda de que estamos apoyando esfuerzos para combatir el consumo de drogas, como es la campaña que lidera la secretaria de Educación Pública, Leticia Ramírez Amaya, denominada "Si te Drogas, te Dañas", puntualizó.

Después de rendir honores al Lábaro Patrio y encabezar la ceremonia de quema de bandera, Reyes Sandoval y la comunidad politécnica gritaron el tradicional "*Huélum*" frente a la estatua del General Lázaro Cárdenas, donada por el Gobierno de Michoacán al IPN en 1976.

Arranca la 55 edición de los Juegos Interpolitécnicos

Zenaida Alzaga

El estadio "Wilfrido Massieu", en Zacatenco, del Instituto Politécnico Nacional (IPN) nuevamente se vistió de guinda y blanco durante la inauguración de la 55 edición de los Juegos Interpolitécnicos, evento que celebra el deporte de la juventud de esta casa de estudios.

En un ambiente festivo, los representativos de las escuelas de nivel medio superior y superior de diversas disciplinas –ajedrez, atletismo, baloncesto, béisbol, box, escalada, sports, luchas asociadas, tocho bandera, voleibol, karate, taekwondo, tiro con arco, futbol 7, futbol soccer, así como futbol rápido o de bardas– desfilaron por la pista de arcilla, al unísono del *¡Huélum*!, para dar paso al encendido de la antorcha, a cargo de Carlos Edmir Parra, como símbolo del espíritu competitivo.

Reyes Sandoval destacó que la educación que se imparte en el Instituto se basa en el respeto a los derechos, la diversidad, la salud, la paz y seguridad, lo que fortalece tanto los conocimientos adquiridos en las aulas, como la preparación para la vida.

Agregó que, al término de los juegos, saldrán destacados representantes que participarán en justas deportivas a nivel nacional e internacional, como ocurrió en el 2022 con el Campeonato Panamericano de Karate y la Universiada, o bien, una preselección para los Juegos Panamericanos y Centroamericanos, a realizarse en este año.

El titular del Instituto agradeció el apoyo de Fundación Politécnico y de la Fundación "*Harp Helú*", quienes facilitaron áreas de entrenamiento y equipamiento para las y los jóvenes estudiantes, que "son politécnicos de corazón, de un corazón deportivo".

Al término del acto inaugural, se llevó a cabo una carrera de botargas de las diferentes escuelas del IPN para arrancar formalmente la 55 edición de los Juegos Interpolitécnicos.

En la declaratoria inaugural del evento, el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, afirmó que el deporte es parte indispensable de la formación integral de las y los estudiantes para construir una vida sana, equilibrada y disciplinada, libre del consumo de sustancias tóxicas que dañan su salud e integridad física y mental.

La actividad física coadyuva al fortalecimiento del tejido social al interior de esta casa de estudios porque genera espacios sanos para el desarrollo personal y colectivo, forma valores, actitudes y comportamientos sociales propios de la cultura de paz.

Orgullo politécnico por 87 Aniversario, en carrera 5K

Zenaida Alzaga y Rocío Castañeda

En el marco del 87 aniversario del Instituto Politécnico Nacional (IPN), el entusiasmo y gusto por participar en la carrera recreativa "Rompe con las adicciones y corre por tu vida: Por un Politécnico libre de drogas", congregó a alrededor de mil 500 participantes en el estadio "Wilfrido Massieu", en Zacatenco, quienes a lo largo de 5 kilómetros demostraron gran espíritu deportivo.

Enmarcado en el Día del Politécnico, el evento formó parte de la campaña "Si te drogas, te dañas", que impulsa la Secretaría de Educación Pública (SEP) y que también hace suya el IPN.

Desde temprana hora, mujeres, niñas, niños, jóvenes, hombres y adultos mayores se alistaron en el estadio y, motivados por el público que se encontraba en las gradas, arrancaron la competencia luego de entonar con júbilo el *¡Huélum!*.

La carrera, que se realizó en el circuito de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", busca generar espacios de convivencia familiar para la comunidad politécnica a través de la práctica del deporte para prevenir y alejar a la población del consumo de sustancias tóxicas como las drogas.

Las ganadoras de la rama femenil fueron: Sofía Treviño Olguín, quien obtuvo el primer lugar; Elizabeth Santiago Jiménez, segundo, y Dayan Joseline Sinecio Sánchez, tercero. También se otorgaron reconocimientos al cuarto, quinto y sexto lugar: Verónica Espíndola Zarazúa, Concepción Huerta Cruz, Jessica Jaquelinne García Téllez, respectivamente.

En la rama varonil consiguieron el primer lugar: Hugo Osvaldo Pacheco Jiménez; Cristian Castro Olvera, segundo, y Jesús Eduardo Espinosa Maldonado, tercero. La cuarta, quinta y sexta posición fueron para: Pablo Jorge Velasco Leyva, Rafael Emiliano Valerio Martínez y Raymundo Mendoza Hernández, respectivamente.

El secretario General del Politécnico, Carlos Ruiz Cárdenas, afirmó que esta casa de estudios trabaja en el fortalecimiento de la identidad politécnica, de sus valores y principios que dieron origen al Instituto con el general Lázaro Cárdenas.

La fiesta deportiva continuó con la carrera de obstáculos de botargas, en la que más de 30 mascotas representativas de las escuelas, centros y unidades del Instituto, de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena), Fundación Politécnico y Radio IPN, mantuvieron el ánimo de los asistentes, quienes satisfechos de este evento demostraron su orgullo de ser politécnicas y politécnicos de corazón.

Conversatorios politécnicos; hablemos de nuestra historia

Cortesía Presidencia del Decanato

Zenaida Alzaga y Adda Avendaño

"El Instituto Politécnico Nacional (IPN) es la médula o la espina dorsal de la enseñanza técnica y constituye la cristalización de un anhelo largamente fomentado", con esta frase de Juan de Dios Bátiz Paredes dio inicio el ciclo Conversatorio Politécnico "Hablemos de nuestra historia", organizado por la Presidencia del Decanato.

Al dar por inaugurada la serie de charlas, que formaron parte de los festejos por el 87 aniversario de la creación del IPN como el proyecto educativo y social más importante del sexenio de Lázaro Cárdenas, el presidente del Decanato, Modesto Cárdenas García, manifestó que para tener una clara idea de la grandeza del Politécnico y su pertinencia actual es necesario conocer a fondo su historia.

En el primer conversatorio los maestros decanos Abril González, del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 1 "Gonzalo Vázquez Vela", y Carlos Mora, del CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal", relataron los acontecimientos de un México posrevolucionario con un futuro incierto; la Escuela Nacional de Artes y Oficios se transformó en 1916 en la Escuela Nacional de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (EIME), y en 1924 surgió el Instituto Tecnológico Industrial (ITI) en los terrenos de una antigua hacienda en el Casco de Santo Tomás en el inmueble conocido como el Cuadrilátero.

Las comisiones técnicas y la construcción de la Escuela Politécnica

En el segundo conversatorio, los maestros decanos Inocencio Roque Tiburcio, del CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"; Melina López Meyer, del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa y Alejandro Coca, profesor del CECyT 14 "Luis Enrique Erro", resaltaron que la Escuela Politécnica Nacional fue un proyecto estructurado piramidalmente.

Recordaron que en 1931 Juan de Dios Bátiz fue designado jefe del Departamento de Enseñanza Técnica Industrial y Comercial (DETIC), desde donde integró una primera comisión para reorganizar a la educación técnica dentro de una sola institución educativa, labor que retomaron Luis Enrique Erro y Narciso Bassols, quien estaba al frente de la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Consejo Técnico de la Escuela Politécnica y creación del IPN

Los decanos Miguel Ángel Rodríguez Zuno, de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Culhuacán; María Isabel Álvarez y Duncan, del CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz", y Ernesto Rafael Espinosa, del CIIDIR Michoacán, explicaron que fue en 1935 cuando el Secretario de Educación Pública, Gonzalo Vázquez Vela, continúa con el esfuerzo de integrar, en una sola entidad, al conjunto de instituciones de carácter científico-tecnológico que se encontraban dispersas.

Para lograrlo, Vázquez Vela convocó en 1935, al jefe del DETIC, que por segunda ocasión dirigía Juan de Dios Bátiz, para conformar el Consejo Técnico de la Escuela Politécnica Nacional, integrado por 16 personas notables en sus campos de conocimiento para idear la bases, los planes de estudio y la organización de este nuevo ente, que derivaría en la creación del gran IPN, anunciado en el diario *El Universal*, el 1 de enero de 1936.

¿Realmente conoces a las burritas y burritos?

¡Entérate por qué la burrita blanca representa el orgullo politécnico!

De todos los équidos, **son los más sociables**, generan vínculos muy fuertes con las personas que les quieren y cuidan ofreciendo su lealtad y compañía.

Pueden comprender diferentes comandos de voz y si les llamas, acuden inmediatamente.

Tienen una excelente memoria, pueden recordar diferentes rutas y lugares riesgosos para evitarlos.

Si sienten miedo, **estudian la situación antes de actuar**, por lo que se dice que tienen un enfoque lógico y flexible.

Los burritos **participan en actividades de agricultura, ganadería y transporte,** contribuyendo a la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible en comunidades rurales y de difícil acceso.

Forman grupos familiares y suelen manifestar expresiones de cuidados y cariño entre sus integrantes como acicalarse uno a otro.

El origen misterioso de la burrita

No se sabe con precisión cuál es el origen de nuestra burrita blanca...

Hay quienes dicen que el Ing. Juan de Dios Bátiz acompañado de algunos estudiantes, al avizorar los terrenos que serían para Casco de Santo Tomás, dejó dentro a una burrita blanca, de inmediato le tomaron aprecio, pagaron por ella a su dueño y nuestro fundador la declaró mascota del IPN.

Otra versión afirma que un grupo de jugadores y estudiantes la encontraron y adoptaron. También se dice que se le escapó a su dueño, huyó hacia los terrenos del IPN en Casco y los estudiantes que la encontraron hasta ofrecieron monedas de oro por ella.

¿Cuál versión te sabes tú?

1937 se jugó el primer partido internacional contra la John Reagan High School, donde la burrita blanca fue presentada de manera oficial ante el mundo como mascota de nuestro Instituto.

El burrito está presente en el clásico más importante del futbol americano universitario en México: Burros Blancos del IPN contra Pumas de la UNAM. En 1936 fue el primer enfrentamiento, obteniendo el IPN una victoria de 6 a 0 sobre el equipo universitario.

- **Actualmente tenemos 21 ejemplares:** 10 burritos y 11 burritas.
- **14 cuentan con un nombre**, los machos se llaman Marroquín, Platero, Willy, Polito, Pinto y Algodón; las hembras son Azálea, Clío, Lola, Rubí, Parda, Güera, Bruna y Güerita.
- **El MVZ Jorge Contreras** y el señor **Víctor Sánchez** son los encargados de sus cuidados.

Si bien **no están en peligro de extinción, es alarmante la disminución de su población** en México: de acuerdo con INEGI, de 1994 a 2010, se redujo en 61.9 por ciento, al pasar de un millón 527 mil ejemplares a 581 mil. *

* "El burro, lejos de desaparecer", consultado en https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2020_812.html

Si un día vas de paso por los establos en Zacatenco, **no olvides saludarlos y mostrarles cariño y respeto** porque son animales a los que los humanos les debemos tanto; además, en el IPN representan uno de los símbolos de nuestra identidad y orgullo politécnico.

Fuentes:

- "Vida digna para el burro", https://ciencia.unam.mx/leer/938/vida-digna-para-el-burro
- "La inteligencia de los burros", https://www.vegmadrid.es/la-inteligencia-de-los-burros/
- * "El Burro, lejos de desaparecer", https://www.dgcs.unam.mx/boletin/bdboletin/2020_812.html
- "Mascota del Politécnico", https://www.ipn.mx/assets/files/ceprobi/docs/mascota.pdf
- "La rivalidad que nación desde 1936", https://www.fundacionunam.org.mx/cancha-puma/la-rivalidad-que-nacio-desde-1936/

Salsa, rap y reggaeton para festejar al IPN

Redacción

Ni la torrencial lluvia impidió el éxito de la tarde de música y baile para celebrar el 87 aniversario del Instituto Politécnico Nacional. Fueron miles las alumnas y alumnos, además de público en general, quienes de a poco se dieron cita en el estacionamiento del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" para el festejo enmarcado por ritmos para todos los gustos.

La jornada arrancó con los ritmos tropicales de La 64 Orquesta, que inició el concierto ante 3 mil personas, quienes no dudaron en sacar a relucir sus mejores pasos. Tal fue el caso de Arisbeth Auiarte y Zuri Nicolás, ambas estudiantes de Ingeniería Bioquímica, que mostraron su entusiasmo por la realización de eventos culturales como este para celebrar su casa de estudios, de la cual, dijeron, les llena de profundo orgullo ser parte.

Ya con el atardecer avanzado fue el turno de Daniel Martínez, quien con sus ritmos de *reggaetón* encendió a la juventud, que coreó algunos éxitos del género urbano. Un fuerte ¡*Huélum*! estalló cuando el cantante se colocó una chamarra guinda del IPN y señaló que le llenaba de emoción presentarse ante la institución educativa más importante del país.

El éxito de los artistas que se presentaron no fue casualidad, ya que la elección de estos surgió gracias a una consulta aleatoria con la comunidad, para entender qué géneros prefieren las y los politécnicos, así lo señaló Marycarmen Sánchez Sánchez, directora de Difusión Cultural.

La directora aprovechó para hacer un llamado a las y los alumnos con el fin de que se acerquen a las actividades que organiza esta dirección, entre las que destacan, por ejemplo, las proyecciones cinematográficas, talleres de danza, coro, artes plásticas, entre muchas otras.

La lluvia que amenazaba desde horas antes fue el condimento perfecto para la gente que esperaba el acto estelar. Ni los truenos o el torrencial viento opacaron las voces que coreaban a Lng Sht para llamarlo al escenario. Cuando subió, no perdió ni un instante para agradecer al público, que ya para ese momento superaba las cinco mil personas, y dio paso a presentar sus mejores éxitos, como *Llaves, teléfono y cartera* o *Romcom*.

Coreada por todos los presentes, *La marcha de los tristes* fue la canción elegida por Lng Sht para dar cierre al magno concierto con el que se conmemoró un año más de existencia del Politécnico y de celebrar el orgullo de pertenecer a tan importante institución.

Sonia Amelio, la mejor crotalista del mundo, engalana el 87 Aniversario del IPN

Redacción

Sonia Amelio, una mexicana del mundo, de la música y el ballet. Una artista que ha pisado los escenarios de óperas y teatros de los cinco continentes con el ritmo de sus crótalos que acompañan piezas de Fréderic Chopin, Georges Bizet, Niccolo Paganini, Johann Sebastian Bach y Ludwig van Beethoven engalanó la noche de los festejos del 87 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Ante politécnicas y politécnicos, la mejor crotalista del planeta brindó un espectáculo de dos horas el pasado 22 de mayo en el auditorio "Ing. Alejo Peralta" del Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", en donde con cuadros dancísticos mostró su Gala de Danza con coreografía propia de más de 70 años de carrera.

La *Prima ballerina* (titulo por su excelencia y disciplina en la danza clásica, de la que es merecedora), presentó durante su espectáculo un documental que da cuenta de sus inicios, a los seis años, como solista de piano en el Palacio de Bellas Artes.

Con imágenes de su colección mostró sus participaciones en la entonces Unión Soviética, hoy Rusia, Alemania, Colombia y la recepción del Premio Pushkin, de manos del presidente de Rusia en la ciudad de Moscú.

A sus 82 años de edad, la concertista de piano, coreógrafa, directora de orquesta y actriz dio vida a cada melodía con sus castañuelas, taconeos y movimientos con los brazos, cabeza y piernas. Así deleitó a las y los asistentes, quienes también tuvieron la oportunidad de ver a la bailarina interpretar la canción tradicional oaxaqueña "La sandunga", vestida de Tehuana.

Sonia Amelio fue despedida entre aplausos y flores por estudiantes, egresados, investigadores, profesores, público en general y por la doctora Marycarmen Sánchez Sánchez, directora de Difusión Cultural del Instituto.

Ballet y música para celebrar al IPN

Redacción

Los primeros acordes de los violines y los clarinetes apagaron las pocas voces que aún resonaban en el Auditorio "Ing. Alejo Peralta"; la Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional (OSIPN), bajo la dirección de Enrique Barrios, daba la señal para que bailarines entraran a escena. La Gala de Ballet *El lago de los cisnes*, para celebrar el 87 Aniversario del IPN, estaba en marcha.

Momentos antes, al dar la bienvenida al evento, Marco Antonio Sosa Palacios, secretario de Servicios Educativos del Politécnico, recordaba que las bellas artes permiten "conectarnos con lo más profundo de nuestra humanidad, nos enseñan a ser críticos y sensibles ante el mundo que nos rodea; nos acercan a la belleza y la creatividad, y nos abren un panorama de infinitas posibilidades".

Belleza y creatividad fue precisamente lo que transmitieron las y los bailarines de la compañía de danza Érase una vez, junto con alumnas y alumnos del Taller de danza del IPN, quienes a lo largo de los cuatro actos de esta magna obra involucraron a los asistentes.

Mención aparte merece la impecable interpretación de la OSIPN, con imponentes desempeños de los violines, trompas y los contrabajos que atraparon al auditorio, entre el que se encontraba Esmeralda Ramírez, egresada de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH).

Con la emoción a flor de piel, señaló que esa era la primera vez que podía escuchar a la Orquesta Sinfónica del Politécnico, y dijo sentirse muy contenta de que se lleven a cabo este tipo de eventos, pues acercan al público en general a la importante labor que realiza el Instituto.

Esmeralda Ramírez rememoró lo que el IPN le ha dado: idiomas, amigos, carrera. Siempre, dijo, estará agradecida por ser parte del Instituto, así como lo están los miles de egresados que han pasado por el Politécnico a lo largo de sus 87 años de existencia y que con esa noche de ballet y música homenajearon su historia.

Apenas las luces se atenuaron, una ovación ensordeció el recinto: aplausos y gritos de celebración para reconocer la gran actuación de bailarines y el impecable desempeño de músicos.

No podía faltar el ¡*Huélum*!, que hizo retumbar el recinto y fue un merecido reconocimiento para una tarde noche en la que el Politécnico demostró su compromiso con la actividad artística.

Alerta especialista por **ceniza abrasiva del Popocatépetl**

Rocío Castañeda

La ceniza que arroja el volcán Popocatépetl es abrasiva, por lo que se recomienda a la población el uso de cubrebocas y proteger los ojos con lentes, expuso la investigadora de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Julie Roberge.

La doctora, cuyo campo de estudio se enfoca en la actividad de los volcanes, particularmente el Popocatépetl, explicó que la ceniza que expulsa está compuesta por roca pulverizada, vidrio volcánico y minerales pequeños, por lo que hay que evitar el contacto prolongado con este material.

A la población de los municipios y localidades cercanas al volcán, les recomienda cerrar puertas y ventanas, evitar en lo posible la exposición a este material, particularmente niñas, niños y personas de la tercera edad, así como proteger a todo tipo de animales.

Explicó que la actividad que registra el volcán Popocatépetl representa un hecho normal, ya que se ubica en el Eje Neovolcánico, y se ha dado probablemente debido a la presencia de nuevo magma a gran profundidad, por lo que la población no debe alarmarse; recomendó seguir las indicaciones de la Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC) y del Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred).

La actividad volcánica es impredecible, destacó, puesto que depende de cuánto material esté acumulado debajo del volcán y tampoco es posible determinar con precisión las poblaciones que podrían resultar más afectadas por la emisión de ceniza, porque dependerá, entre otros factores, del patrón del viento.

Exponentes del clarinete y saxofón llegan al IPN

Felisa Guzmán

Con conciertos, clases magistrales, conferencias y recitales a cargo de los solistas internacionales Vitor Fernandes, de Portugal; Aude Camus y Nicolás Prost, de Francia, y Cristian Rosano, de México, se llevó a cabo el Primer Congreso Internacional de Clarinete y Saxofón en el Instituto Politécnico Nacional (IPN).

En el marco de la Primera Temporada 2023 de la Orquesta Sinfónica del IPN (OSIPN), y en colaboración con la Coordinación Nacional de Música y Ópera del Instituto Nacional de Bellas Artes, así como de la Asociación Mexicana de Clarinete, los maestros de renombre internacional aportaron su arte a jóvenes interesados en hacer una carrera como concertistas, además de deleitar a la comunidad politécnica con sus excepcionales ejecuciones.

El evento, que tuvo como sede el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", se realizó a iniciativa de artistas mexicanos, entre ellos integrantes de la OSIPN, con el objetivo de innovar en el desarrollo del clarinete y saxofón en nuestro país, así como dotar de competencias a estudiantes con talento musical y motivar su interés para buscar oportunidades en países con un alto nivel artístico y técnico.

Se instala Comité del Premio FIL-IPN 2023

Con el propósito de reconocer y premiar la obra y trayectoria de autores nacionales en las categorías científica y humanística, el director del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Arturo Reyes Sandoval, presidió la instalación formal del Comité del Premio FIL-IPN 2023, que evaluará las propuestas de los candidatos y sus aportaciones en el campo de la ciencia y las humanidades.

La XL Feria Internacional del Libro 2023 será del 1 al 10 de septiembre y tendrá como invitado a Israel. Desde el pasado 19 de mayo y hasta el martes 18 de julio, inició el periodo de recepción de candidaturas, las cuales estarán sometidas a consideración del Instituto, autoridades educativas y culturales.

El formato de registro está disponible en la dirección electrónica: https://www.ipn.mx/bibliotecas-publicaciones/

Con visión social, brigadas del IPN recorrieron el país

Rocío Castañeda

Las Brigadas Multidisciplinarias de Servicio Social Comunitario Primavera 2023, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), realizaron diversas acciones de salud y proyectos fundamentales en beneficio de 10 comunidades de Tlaxcala y Veracruz, lo que contribuye al desarrollo de las poblaciones más desprotegidas del país.

Previo al banderazo de salida, el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, indicó que estas brigadas de Servicio Social cumplen 50 años de atender las necesidades y problemas de comunidades altamente vulnerables, a través de jóvenes que cuentan con una de las mejores formaciones del país y el más alto sentido de compromiso social y solidaridad con la población.

En esta ocasión participaron 152 brigadistas, 8 coordinadores y 10 supervisores de las carreras de Médico Cirujano y Partero, Médico Cirujano y Homeópata, Ingeniería Civil, Turismo, Economía, Relaciones Comerciales, Odontología, Psicología, Enfermería, Optometría, Biología, Nutrición, Enfermería y Obstetricia. Además de estudiantes de Contaduría, Ingeniería, Petroleros, Geofísicos, Geología y en Sistemas Ambientales, así como de las maestrías en Economía y Gestión Municipal, y del doctorado en Conservación del Patrimonio.

Durante una semana, las y los politécnicos llevaron a cabo 19 proyectos en los municipios de Ixtenco, Xaltocan, Apizaco, Chiautempan, en Tlaxcala; Atzalan, Castillo de Teayo, Coyutla, Coatzintla, Misantla y San Rafael, en el estado de Veracruz.

La secretaria de Innovación e Integración Social, Yessica Gasca Castillo, dijo que las brigadas representan una oportunidad para que las y los estudiantes apliquen sus conocimientos adquiridos y aporten soluciones a las necesidades esenciales de la población.

Refuerzan lazo
UNICEF y Once Niñas y Niños

Rocío Castañeda

Alan, Lucy, Lupita, Nora, Staff, Memo y el asistente virtual IPN 9000, reconocidos personajes de Once Niñas y Niños, recibieron por segunda ocasión el nombramiento como Embajadores de la UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia) por su destacada labor para promover el respeto a los derechos de la niñez y adolescencia en México.

Ante un grupo de pequeñas y pequeños emocionados por conocer a estos famosos personajes, el representante de UNICEF en México, Fernando Carrera, y el director de El Once, Carlos Brito Lavalle, renovaron dicha designación (la primera fue el 5 de mayo de 2021), lo cual permitirá continuar y reforzar los trabajos conjuntos en favor de la infancia mexicana.

Brito Lavalle celebró la renovación de este nombramiento porque "compartimos valores y fue muy acertado que nuestros personajes se sumaran a la causa para que las y los niños conocieran sus derechos", y mediante los programas también informar respecto a la labor que realiza UNICEF.

"El hecho de que UNICEF haya decidido renombrar a nuestros personajes habla del trabajo realizado, del esfuerzo de todo el equipo de Once Niñas y Niños para hacer conciertos, cápsulas, programas, muchas actividades y usar esta gran herramienta en pro de la niñez mexicana", dijo.

Por su parte, Fernando Carrera destacó la labor de los protagonistas de El Once para promover el respeto a los derechos de las niñas, los niños y la adolescencia, ya que "son embajadores excelentes, transmiten el mensaje con claridad, profundidad, mucha alegría y esperanza".

Emocionados y felices, Alan, Lucy, Lupita, Nora, Staff, Memo e IPN 9000 reafirmaron su compromiso de trabajar con UNICEF para lograr el bienestar de la infancia a través de los programas, series, cápsulas y eventos que impulsan el respeto, la autoestima y la creatividad de las niñas, niños y adolescentes, porque "queremos que todo mundo los cuide, escuche, proteja y apoye, para que todas y todos logren sus sueños".

Agradecieron al director de El Once por todo el apoyo que reciben y la confianza en su trabajo, "gracias a eso podemos hacer muchas cosas para las niñas y los niños de México", por lo que se comprometieron a ser dignos representantes de UNICEF y de la televisora del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Desde hace ocho años, UNICEF y Once Niñas y Niños han unido esfuerzos en favor de la infancia mexicana con diversas campañas; durante 2022, la televisora del IPN produjo 20 cápsulas animadas sobre los derechos de las niñas y los niños, mientras la organización humanitaria apoyó en la realización de varios eventos como la Feria Internacional del Libro del IPN y la Carrera Infantil OnceK.

Día del Politécnico

El 20 de mayo de 1980 el Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional (CGC-IPN) acordó establecer el 21 de mayo como el "Día del Politécnico", por ser la fecha de nacimiento del general Lázaro Cárdenas (1895) y el día de inhumación del ingeniero Juan de Dios Bátiz (1979).

Los antecedentes para seleccionar esta fecha los podemos rastrear el 14 de febrero de 1980, durante la administración del doctor Héctor Mayagoitia Domínguez, como director general del IPN (1979-1982), cuando la Secretaría General, en sesión del CGC-IPN, propuso la institución de la "Presea Lázaro Cárdenas", como un reconocimiento anual a los mejores estudiantes del IPN.

Para desahogar esta propuesta se formó una comisión integrada por los consejeros: ingeniero Alfonso Lozano Inman, profesor Jorge Maksabedian, la estudiante Socorro Barajas, y los doctores, Juan Manuel Ortiz de Zárate y Eusebio Mendoza Ávila, quienes, coordinados por el licenciado Cuauhtémoc Anda Gutiérrez, secretario general del IPN, se encargaron de preparar el proyecto.

Consultivo del Instituto Politécnico Nacional.

INFORME DE LA COMISION DE HONRA AL MERITO POLITECNICO

En cumplimiento al acuerdo emanado de este H. Consejo, se informó que el próximo día 21 de mayo, señalado -- como "DIA DEL POLITECNICO", se hará entrega, por manos del C. Secretario de Educación Pública y del C. Director General del Instituto Politécnico Nacional, de la- "Presea Lázaro Cárdenas".

ASIGNACION DE NOMBRE A LOS CENTROS DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS.

El C. Director del Centro de Estudios Científicos y - Tecnológicos ubicado en San Gregorio Tecómitl, Delegación de Milpa Alta, leyó una comunicación del Consejo- Técnico Consultivo Escolar en la que se vierten sus - puntos de vista con respecto al posible nombre de la - Escuela, planteando que, reconocida como es la labor - educativa del Profr. Diódoro Antúnez Echegaray, sería- motivo de orgullo que el Centro llevara su nombre.

Tomada la opinión del H. Consejo, se acordó por unanimidad que el Centro lleve el nombre de "DIODORO ANTUNEZ ECHEGARAY", proponiéndose, además, que se le invite - para asistir a la próxima sesión del Consejo General - Consultivo del IPN.

En la sesión del 20 de marzo del mismo año, este Consejo acordó que la Comisión fuera la encargada de revisar todos los estímulos y recompensas instituidas en el instituto, con el objeto de normar su otorgamiento. Para la sesión del 25 de abril de 1980, quedó instituida la "Comisión de Honra y Mérito al Politécnico", misma que el 20 de mayo en sesión del CGC-IPN, propuso al pleno el 21 de mayo como el "Día del Politécnico" y en esa fecha entregar la "Presea Lázaro Cárdenas".

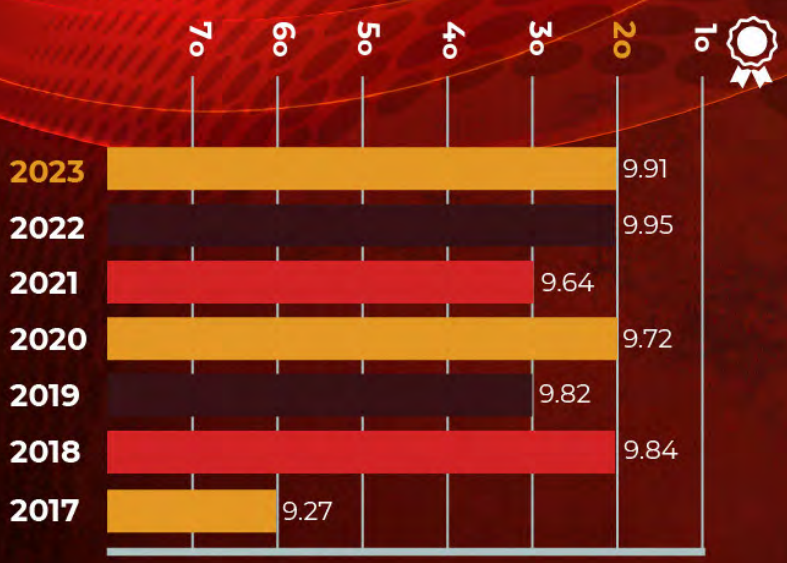
El Día del Politécnico es la oportunidad que la comunidad tiene para rememorar a los hombres que posibilitaron la creación de esta casa de estudios: Lázaro Cárdenas, Gonzalo Vázquez Vela y Juan de Dios Bátiz. Así mismo, es un momento para reconocer el trabajo que hombres y mujeres realizan en los campos de investigación, docencia y difusión, que han llevado a consolidar a esta noble institución como un referente nacional de la tecnología y la ciencia mexicanas.

El acta del CGC-IPN que aquí se refiere pertenece a la Serie "Actas del Consejo General Consultivo del Instituto Politécnico Nacional (IPN) 1946-2020", y se encuentran a resguardo por el Archivo Histórico del IPN. Informes: Presidencia del Decanato del Instituto Politécnico Nacional, teléfono 5557 29 6000, extensiones 63057 y 63054; correo electrónico consultaah@ipn.mx

Mejores Universidades 2023

Como cada año, **EL UNIVERSAL** dio a conocer su ranking de Mejores Universidades 2023, en el que analiza a las Instituciones de Educación Superior (IES) del país

El IPN mantuvo 2o lugar con una evaluación de **9.91**



Se evaluaron **27 PROGRAMAS** de licenciatura cuyos resultados en comparación con 2022 fueron:

6 PROGRAMAS SE MANTUVIERON

- **Ing. Arquitecto** ESIA Tecamachalco
- **Ing. en Comunicaciones y Electrónica** ESIME Culhuacán
- **Ing. en Sistemas Computacionales** ESCOM
- **Ing. en Informática** UPIICSA
- **Ing. en Ingeniería Mecánica** ESIME Culhuacán
- **Lic. en Negocios Internacionales** ESCA Tepepan

8 PROGRAMAS AUMENTARON

- **Lic. en Biología** ENCB
- **Lic. en Economía** ESE
- **Ing. en Comunicaciones y Electrónica** ESIME Zacatenco
- **Ing. en Computación** ESIME Culhuacán
- **Ing. en Mecánica** ESIME Azcapotzalco
- **Lic. en Odontología** CICS Milpa Alta
- **Lic. en Odontología** CICS Santo Tomás
- **Lic. en Psicología** CICS Santo Tomás

IPN

SEGUNDO FORO DE INTERNACIONALIZACIÓN

28, 29 y 30 de junio

Sedes: Plaza Lázaro Cárdenas

y Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"

de 9:00 a 15:00 horas

Av. Wilfrido Massieu s/n, Nueva Industrial Vallejo, Gustavo A. Madero, 07738 Ciudad de México, CDMX