



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

50 Años *Jaceta* Politécnica

DIRECTORIO
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Yoloxóchitl Bustamante Díez
Directora General

Fernando Arellano Calderón
Secretario General

Daffny J. Rosado Moreno
Secretario Académico

Norma Patricia Muñoz Sevilla
Secretaria de Investigación y Posgrado

Óscar Jorge Súchil Villegas
Secretario de Extensión e Integración Social

María Eugenia Ugalde Martínez
Secretaria de Servicios Educativos

José Jurado Barragán
Secretario de Gestión Estratégica

Dely Karolina Urbano Sánchez
Secretaria de Administración

Cuauhtémoc Acosta Díaz
**Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación
y Fomento de Actividades Académicas**

Salvador Silva Ruvalcaba
**Secretario Ejecutivo del Patronato
de Obras e Instalaciones**

Adriana Campos López
Abogada General

Jesús Ávila Galinzoga
Presidente del Decanato

Ana Laura Meza Meza
Coordinadora de Comunicación Social

GACETA POLITÉCNICA
ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Alberto Herrera Santos
Jefe de la División de Difusión

Clemente Castro
Jefe de la División de Redacción

Leticia Ortiz
Jefa del Departamento de Gaceta Politécnica

Araceli López García
Editora de la Gaceta Politécnica Semanal

Adda Avendaño, Zenaida Alzaga, Gabriela Díaz, Enrique Díaz,
Angela Félix, Liliana García, Felisa Guzmán, Dora Jordá,
María Guadalupe Morales, Ricardo Mandujano, Cecilia Moreno,
Georgina Pacheco, Cristian Roa, Claudia Villalobos,
Mónica Villanueva, Jorge Yépes
Colaboradores

Ma. de Lourdes Galindo, Javier González, Esthela Romo
Diseño y Formación

Daniel Chávez, Enrique Lair, Adalberto Solís,
Ricardo Villegas
Fotografía

Oficinas
Dirección General: Coordinación de Comunicación Social
Teléfono 5729 6000 extensiones 50041 y 50129
Licitud de título No. 3302, Licitud de contenido No. 2903
Permiso de circulación 0760788 del 13 de julio de 1988

Impreso en Impresos Publicitarios y Comerciales, S.A. de C.V.
Calle Delfín, Mza. 130 Lote 14, Col. Del Mar,
Deleg. Tláhuac, México, D.F., C.P. 13270
www.ipcmexico.com

50 años de la *Gaceta Politécnica*



En la presente edición, la *Gaceta Politécnica* conmemora medio siglo de informar acerca del quehacer de la comunidad que integra el Instituto Politécnico Nacional. Son ya 1029 números en los que se ha reflejado el esfuerzo, trabajo, metas, proyectos de investigación y reconocimientos que han logrado estudiantes, profesores, investigadores, directivos y personal que labora en el Instituto. También se ha rendido cuenta de las diversas disposiciones normativas de esta casa de estudios.

A través de los años, la *Gaceta Politécnica* se ha transformado para cubrir las necesidades de sus lectores y se ha adecuado al ritmo que imponen los nuevos tiempos. Los contenidos e imágenes que entrega en cada edición semanal han sido una fórmula de identidad y vínculo estrecho con la institución.

Vale mencionar que a este esfuerzo editorial lo acompaña un profesional equipo de trabajo conformado por reporteros, fotógrafos, redactores, diseñadores, editores y personal de apoyo que hacen posible la permanencia del órgano oficial de información del Instituto Politécnico Nacional, a cargo de la Coordinación de Comunicación Social.

Durante 50 años, la *Gaceta Politécnica* ha sido testigo de los avances de una comunidad politécnica en constante superación en los ámbitos de la vida académica, científica, tecnológica, cultural y deportiva. Son cinco décadas de seleccionar hasta encontrar la frase precisa, el testimonio vital, la docta declaración, la expresión contundente, la imagen inolvidable y el grito de júbilo cuando el nombre del Politécnico resuena por doquier con premios y reconocimientos.

Eugenio Méndez Docurro: el IPN a 50 años de su gestión



El ex Director General del Instituto Politécnico Nacional, externó que a 50 años de distancia, hoy la función de la *Gaceta Politécnica* es más amplia y con especial enfoque al interés de los estudiantes politécnicos. Antes “era una información que no correspondía al requerimiento estudiantil, estaba más bien dirigida al profesorado o a otras Instituciones de Educación Superior a las que se les enviaba un ejemplar para que también conocieran lo que se hacía en el IPN, es decir, era un órgano para manifestar la acción del Politécnico en materia de enseñanza, de investigación, de promoción a la cultura y de noticias del propio Instituto” (p. 4-5)

IPN, baluarte y elemento importante para transformar al país: Yoloxóchitl Bustamante Díez



La Directora General de esta casa de estudio resaltó: “En 50 años me imagino al IPN con el mismo compromiso social con el que nació en 1936; será esa misma institución que reciba a los que menos posibilidades económicas tienen, que ofrezca a los estudiantes la formación de excelente calidad que la caracteriza, pendiente de los problemas de su población estudiantil, docente y de trabajadores, al tanto de los problemas nacionales y dispuesta con su capital humano a participar en la solución de ellos. La veo como una institución sólida y un referente nacional e internacional” (p. 6-7)

Con una exposición conmemora la *Gaceta Politécnica* su aniversario

La coordinadora de Comunicación Social, Ana Laura Meza Meza; la Directora General del Instituto Politécnico Nacional, Yoloxóchitl Bustamante Díez, y el secretario General de esta casa de estudios, Fernando Arellano Calderón, inauguraron la exposición que conmemora los 50 años de la *Gaceta Politécnica*, en el Recinto Histórico “Juan de Dios Bátiz”. (p. 8-11)



Eugenio Méndez Docurro: el IPN a 50 años de su gestión



Eugenio Méndez Docurro, ex Director General del Instituto Politécnico Nacional, abrió las puertas de su casa a *Gaceta Politécnica* para relatar algunas de sus vivencias, como el surgimiento del *Acta Politécnica Mexicana*.

Durante su gestión al frente de esta casa de estudios, recuerda que en 1959 se creó el *Acta Politécnica Mexicana*, documento que con el tiempo desaparecería para dar paso, en 1963, al nacimiento del órgano informativo oficial del IPN, lo que hoy es la *Gaceta Politécnica*, la cual celebra este 2013 su 50 aniversario.

“El *Acta Politécnica Mexicana*, de la cual se editaban seis números al año, surgió como el órgano que daba cuenta de las acciones que se realizaban en el Instituto. En ella se abordaban temas de investigación, enseñanza, difusión de la cultura, y existía una sección especial en la que aparecía el nombre de los egresados de ese año de todas las escuelas del IPN”, narró.

En realidad, agregó, era una información que no correspondía al requerimiento estudiantil, estaba más bien dirigida al profesorado o a otras Instituciones de Educación Superior a las que se les enviaba un ejemplar para que también conocieran lo que se hacía en el IPN, es decir, era un órgano para manifestar la acción del Politécnico en materia de enseñanza, de investigación, de promoción a la cultura y de noticias del propio Instituto.

“A 50 años de distancia, hoy la función de la *Gaceta Politécnica* es más amplia y con especial enfoque al interés de los estudiantes politécnicos”, reconoció.

“Está bien diseñada para enterarse de lo que sucede en el Politécnico, cada etapa que reseña la *Gaceta Politécnica* me parece excelente, porque es un folleto amable de ser leído y nada recargado. Es muy bueno que abarque distintas secciones como deportiva, cultural, de investigación y premios, para darle opciones a la comunidad politécnica, en especial a los alumnos, que conozcan lo que se hace en la institución, en diferentes rubros”, enfatizó.

Antes de continuar sonríe. A sus 90 años de edad hace gala de su privilegiada memoria para narrar algunos de los pasajes vividos durante su etapa de estudiante en la Prevocacional. “En esa época los alumnos conocíamos muy bien a todos los maestros y ellos nos identificaban a todos, ahora no sé cómo sea esa relación”.

Lo que sí sabe el ingeniero veracruzano, egresado en 1945 de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), es que a medio siglo de distancia ve a un Politécnico que ha crecido en muchos sentidos, en especial en la extensión territorial, toda vez que durante la administración de la actual directora, la doctora Yoloxóchitl Bustamante Díez, el Instituto tiene presencia a lo largo y ancho de la República Mexicana.

“A pesar de eso, considero que es muy importante no sobrepasar los límites, porque es muy sabido que las instituciones multitudinarias tienden a decaer por razón natural y el IPN no puede caer en eso. Las grandes escuelas en todo el mundo tienen un límite, sean grandes o pequeñas, todas tienen un límite y el sobrepasarlo podría afectar la notable calidad educativa que se oferta en esta institución. La solución en ese sentido es crear nuevas instituciones públicas”, opinó el también maestro en Ciencias por la Universidad de Harvard.

Al recordar otras etapas del IPN, Méndez Docurro reconoció que hubo una época en la que esta casa de estudios tenía gran renombre académico, pero a pesar de eso no era muy bien visto porque había diferentes movimientos estudiantiles, hasta que llegó el 68 y también se manifestaron los de la UNAM y los estudiantes de provincia, entonces la sociedad se dio cuenta que esa situación no era exclusiva del Politécnico, pero antes de eso se tenía el estigma de que los politécnicos eran bastante revoltosos.

Sin embargo, detalló, los jóvenes que venían de provincia crearon un excelente ambiente en el IPN y una prueba fehaciente es que en la actualidad hay, a lo largo de toda la República Mexicana, diversas agrupaciones de egresados politécnicos, “porque siempre ha existido un vínculo emocional muy fuerte entre los egresados y el Instituto, lo que le dio mucha fuerza a esta casa de estudios”.

“En esa época, cuando yo fui Director General, había un reconocimiento parcial del IPN, pero también cierta reserva manejada por muchos medios de información muy conservadores y por universitarios, malos universitarios que desprestigiaban al Instituto, pero gracias a la calidad de los profesores y al empeño de los estudiantes, el Politécnico empezó a adquirir fama de ser una institución muy rigurosa”, sostuvo.

Sobre los estudiantes en la actualidad, el ex Director General del IPN resaltó la importancia de que hoy en día los alumnos aprovechen los diversos programas culturales que ofrece esta casa de estudios y, en ese sentido, dijo que “a las autoridades les toca convencer a los estudiantes para que se asomen a esa posibilidad de abrir su visión culturalmente, inducirlos a que se interesen por cosas que no son necesariamente de su especialidad, que las conozcan y decidan”.

Abre más sus ojos azules y con su característica ceja arqueada señala: “Y es que siendo estudiante es cuando más se pueden aprovechar esas oportunidades, ya que posteriormente la vida profesional te absorbe y es difícil darse el tiempo para atender esos aspectos tan trascendentales en la vida de los seres humanos”.

Después de que el entonces presidente de la República Adolfo López Mateos lo convenciera para ser Director General de su alma máter —como él mismo lo narra—, y permanecer al frente de la institución de 1959 a 1963, Méndez Docurro consideró que entre sus mayores aportaciones al IPN se encuentra la fundación de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM), el Centro Nacional de Cálculo (CeNaC) y el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav).

Como parte del impulso que dio a la actividad científica, en ese mismo periodo se fortaleció la investigación en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) y se creó el posgrado en la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA).

Don Eugenio Méndez Docurro, nació el 17 de abril de 1923 en Veracruz, Veracruz, realizó sus estudios profesionales en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), donde obtuvo mención en el Cuadro de Honor de 1945; posteriormente fue declarado Hijo Distinguido del mismo plantel.

En 1949 obtuvo la maestría en Ciencias en la Universidad de Harvard, Estados Unidos, y se perfeccionó en el Laboratorio de Electrónica en la Universidad de París, Francia. Después de ser Director General del IPN, fue integrante de la Comisión México-Estados Unidos para Observaciones en el Espacio, relativas al Proyecto Mercurio (1960-1962); asimismo se desempeñó como Secretario de Comunicaciones y Transportes, y fue fundador y primer director del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), entre otros cargos.





Visión de futuro

IPN, baluarte y elemento importante para transformar al país: Yoloxóchitl Bustamante Díez

La Directora General del Instituto Politécnico Nacional, Yoloxóchitl Bustamante Díez, relató a *Gaceta Politécnica* su primer encuentro con el órgano informativo oficial de esta casa de estudios, el cual ocurrió cuando era estudiante en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB).

“Fue en mi época de estudiante, en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, cuando conocí por primera vez el *Acta Politécnica Mexicana*, antecedente inmediato de la *Gaceta Politécnica*. Tuve la oportunidad de que me publicaran en ella como una de las alumnas con mejor promedio de mi carrera, en 1963, y así me encontré dentro de sus páginas”, relata.

Emocionada por los recuerdos de aquella época, detalla que en ese entonces tuvo la oportunidad de conocer, desde el tercer año de su carrera como Ingeniera Bioquímica, a la maestra Luz María del Castillo, quien fue su mentora a lo largo de su formación profesional y, posteriormente, en sus estudios de doctorado.

Trabajando con su maestra fue como tuvo acceso al *Acta Politécnica Mexicana*, al explicar que la conoció “porque a los profesores e investigadores les llegaba. De esa manera los estudiantes que estábamos en el laboratorio nos enterábamos de muchas cosas. Era una revista muy seria, dirigida a la gente mayor, muy profesional, y tenía más difusión hacia el exterior que al interior de la institución”.

En su oficina de la Dirección General, ubicada en Zacatenco, destacó que ha habido una evolución muy importante de la *Gaceta Politécnica*, porque es un órgano de difusión mucho más directo, efectivo y pertinente. “Hoy en día es un órgano destinado a que una comunidad muchísimo más grande de la que era entonces se entere

de lo que pasa en la institución y comparta logros, alegrías e incluso problemáticas”.

“El fin es que la comunidad esté enterada de dónde vive académicamente y qué pasa en su entorno, porque somos una institución tan grande que a veces desconocemos lo que acontece en el día a día y ese vacío de información, de una manera muy importante, lo llena nuestra *Gaceta*”, resaltó la primera mujer que ocupa el cargo de Directora General del IPN desde su fundación.

Durante la entrevista, llegaron a la mente de la titular de esta casa de estudios otras vivencias de su época estudiantil, algunas que le provocaron gran consternación como la huelga que estalló en el IPN en 1956: “Tenía como cuatro semanas de haber ingresado al IPN, cuando estalló la huelga. Yo no tenía ni idea de que eso era una huelga. Me costó mucho trabajo entender las razones de la huelga, saber quién era Nicandro Mendoza, qué significaba que hubieran cerrado el internado que albergaba a los estudiantes politécnicos provenientes de distintos estados de la República Mexicana.

“Era difícil entender por qué había entrado en este conflicto el Ejército, y desde entonces me causaba un enorme enojo pensar que una institución académica hubiera sido violada por el Ejército, que fue utilizado para algo que no era su función. Reconozco al Ejército mexicano con un gran respeto, pero ha habido ocasiones en que ha sido utilizado para cosas que no le corresponden, y esa es una de ellas”.

Originaria de la Ciudad de México, Bustamante Díez recordó el enorme sentimiento de los estudiantes al haber perdido un lugar que les resolvía la forma de vida, además “era una instancia preciosa, después la conocí porque me

tocó como estudiante trasladarme a esa instalación que se convirtió en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas”.

Lamentó que el temor a la participación política de los estudiantes haya propiciado el cierre del internado. “Eso definitivamente me marcó”, sostuvo.

Una etapa que la Directora General disfrutó en su vida de estudiante fue cuando era porrista del equipo de fútbol americano del IPN. “De aquellos juegos recuerdo la gran emoción que se vivía cuando el equipo hacía su aparición en la cancha. A la porra nos llevaban desde muy temprano, nos tenían en los túneles del lado opuesto al palco de Rectoría del Estadio de Ciudad Universitaria. Nos tenían ahí desde muchas horas antes del partido para poder entrar cuando ya el público estuviera en su lugar”.

Al salir al estadio, la emoción que significaba ver las gradas llenas era indescriptible; “en una ocasión me tocó ver cómo la afición de los Pumas ya había encendido sus antorchas para celebrar la victoria y, finalmente, el IPN ganó y se hizo el cambio de la presencia del fuego de un lado para otro. Salía uno delirante de emoción y felicidad”.

Sobre el momento actual del IPN, la titular de esta casa de estudios reconoció que “seguimos teniendo el mayor desarrollo en lo académico para la educación tecnológica, contribuyendo en la ciencia y la tecnología y ampliando un campo más que es el de la integración social, en donde muchas acciones que se venían haciendo como extensión las hemos ido reestructurando para que atiendan las necesidades de la sociedad”.

El crecimiento del Politécnico, dijo, ocurrirá lentamente “porque ya estamos llegando a la saturación y se dará, como ya lo hemos iniciado, hacia la descentralización con la aparición de más unidades en otros sitios del país. Actualmente tenemos una cobertura que podemos llamar nacional, porque cada una de nuestras unidades académicas tienen cobertura regional y cubren más que su propia localidad”.

Sin embargo, reconoció que hay zonas en las que no se tiene una presencia adecuada como el nortecentro y el sureste del país. Ahí, consideró conveniente tener la oportunidad de contribuir al desarrollo de esas regiones.

A nivel internacional, “estamos tratando de tener representaciones en algunos lugares del mundo; actualmente trabajamos en una propuesta para estar en Israel, en Francia y en Estados Unidos. La idea es tener interlocutores de manera directa en estos países y en las naciones circundantes, para estar en la punta de lanza de lo que está ocurriendo en otros sitios del mundo”.

Bustamante Díez también compartió su visión a futuro del IPN: “Esta casa de estudios tiene un gran futuro y la visualizo como la institución que, a través de su muy enriquecido capital humano, seguirá siendo un baluarte y un elemento importante en la transformación del país en lo académico, social, industrial y económico, pero también en las artes y humanidades”.

En 50 años –añadió– me imagino al IPN con el mismo compromiso social con el que nació en 1936; será esa misma institución que reciba a los que menos posibilidades económicas tienen, que ofrezca a los estudiantes la formación de excelente calidad que la caracteriza, pendiente de los problemas de su población estudiantil, docente y de trabajadores, al tanto de los problemas nacionales y dispuesta con su capital humano a participar en la solución de ellos. La veo como una institución sólida y un referente nacional e internacional.

Sobre el aniversario de la *Gaceta Politécnica*, la Directora General del IPN comentó: “Deseo que siga mejorando su calidad, siga creciendo en la difusión de nuestra información y que pueda adaptarse a los cambios que vengan en las formas de comunicación, de manera que eso le permita seguir siendo una herramienta válida y pertinente para los tiempos futuros”.

La Directora General del IPN, Yoloxóchitl Bustamante Díez es originaria de la Ciudad de México, es Ingeniera Bioquímica, egresada de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de esta casa de estudios y Doctora en Ciencias con especialidad en Bioquímica; también diplomada por el Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresa (IPADE) y diplomada en Finanzas para no Financieros del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM).



En el Recinto Histórico “Juan de Dios Bátiz”

Exposición engalana los 50 Años de la *Gaceta Politécnica*

La titular del IPN inauguró la muestra en la que se exhiben gacetas que datan desde 1963 hasta la fecha



A 50 años de su fundación, la *Gaceta Politécnica* sigue vigente como el órgano oficial de información del Instituto Politécnico Nacional y celebró medio siglo de existencia con una exposición, en el Recinto Histórico “Juan de Dios Bátiz”, en el Casco de Santo Tomás.

La muestra organizada por la Coordinación de Comunicación Social y la Presidencia del Decanato del IPN –que resume cinco décadas de alentar la identidad institucional por parte de la *Gaceta Politécnica*– fue inaugurada el pasado 30 de agosto por la Directora General de esta casa de estudios, Yoloxóchitl Bustamante Díez.

Ante ex directores generales del Politécnico, directores de escuelas y del área central, invitados y personal de la Coordinación de Comunicación Social, Yoloxóchitl Bustamante señaló que la *Gaceta Politécnica*, que “es una *Gaceta* de todos”, constituye uno de los elementos que conforman la política de comunicación social del Instituto Politécnico Nacional.

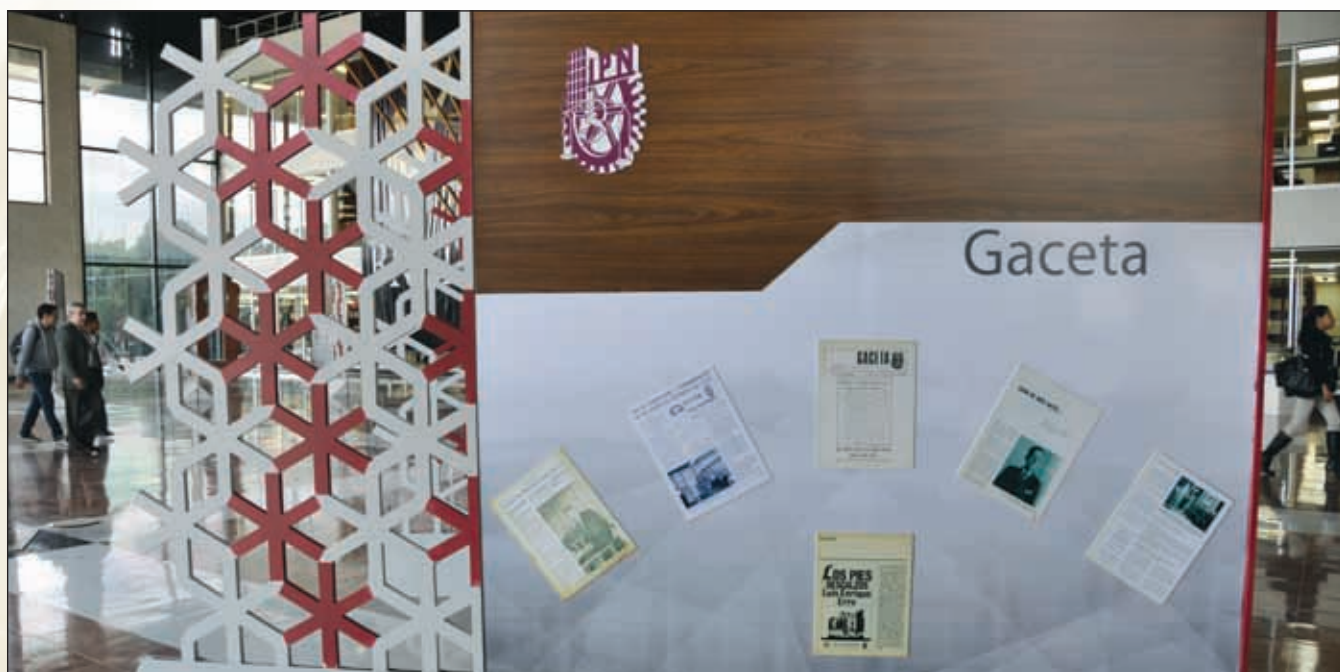




“Su misión consiste, fundamentalmente, en llevar a la comunidad información relevante que aliente la identidad institucional, propicie la comunicación interpersonal y la relación con las autoridades; pero también, que oriente y apoye la conformación de programas y proyectos, así como la toma de decisiones para vigorizar, cada vez más, el prestigio y la pertinencia social de este proyecto educativo, líder de la educación superior tecnológica pública de México”, indicó.

Destacó que la comunicación propicia vínculos que acercan, unen y generan sentimientos de pertenencia; además, es factor de credibilidad y transparencia, elementos tan necesarios para construir y mantener los liderazgos.

“Asumimos a la información y a la comunicación como elementos dinámicos, generadores de la fuerza que requerimos para avanzar de manera contundente en el proceso de transformación que llevamos a cabo, a fin de que el Instituto





“Asumimos a la información y a la comunicación como elementos dinámicos, generadores de la fuerza que requerimos para avanzar de manera contundente en el proceso de transformación que llevamos a cabo...”



Politécnico Nacional responda fielmente a sus compromisos con la sociedad mexicana”, enfatizó.

En su mensaje, la Directora General del IPN mencionó que en diversas situaciones y momentos de la vida institucional la *Gaceta Politécnica* ha mostrado su eficacia y pertinencia, lo cual se refleja en los resultados de las encuestas aplicadas en años recientes para medir su efectividad, a partir de que fue fortalecida con modificaciones en sus contenidos, diseño y distribución.

Por ello, Bustamante Díez felicitó al grupo de profesionales que integran la Coordinación de Comunicación Social por el importante trabajo que desarrolla y lo exhortó a seguir comprometido, activo y propositivo en la mejora de todos los proyectos, estrategias e instrumentos que tienen a su cargo, con la finalidad de darles cada día mayor calidad y eficiencia.

“Los 50 años de vida de la *Gaceta Politécnica* deben ser motivo de gran satisfacción para la comunidad de esta casa de estudios porque se trata del órgano oficial de comunicación que a todos nos pertenece, nos sirve y nos importa”, expresó.

La titular del IPN también celebró los cinco años de existencia de la revista *Selección Gaceta Politécnica*, que mes con mes lleva en sus páginas una cuidada selección de los más importantes avances del quehacer académico, científico, tecnológico y cultural a un selecto grupo de líderes de opinión y tomadores de decisiones, principalmente de los sectores educativo, productivo, social y político de todo el país.

A su vez, la coordinadora de Comunicación Social del IPN, Ana Laura Meza Meza, explicó que desde su origen, la

Gaceta Politécnica ha contribuido a la difusión de la memoria histórica de esta casa de estudios para consolidarse como un medio informativo cada vez más idóneo que coadyuva a difundir todo lo que representa un avance en el ámbito de la educación.

Subrayó que con la muestra que se inaugura se reconoce el esfuerzo de quienes directa e indirectamente han contribuido y contribuyen para que la *Gaceta* se instituya como una publicación cada vez más sólida y se mantenga como testigo que registra en sus páginas el acontecer del Politécnico.

La *Gaceta Politécnica* nació con ese nombre el 31 de agosto de 1963. Tiene su antecedente 11 años atrás, cuando en 1952 se publicó el llamado *Boletín Institucional* y luego, en 1959, la denominada *Acta Politécnica*, instrumentos que en su momento cumplieron la misma función, pero con diferentes características editoriales.



“Los 50 años de vida de la *Gaceta Politécnica* deben ser motivo de gran satisfacción para la comunidad de esta casa de estudios porque se trata del órgano oficial de comunicación que a todos nos pertenece...”



Mensaje pronunciado por la Dra. Yoloxóchitl Bustamante Díez

con motivo del 50 Aniversario de la *Gaceta Politécnica* durante la ceremonia efectuada el 30 de agosto de 2013 en el Recinto Histórico "Juan de Dios Bátiz" de la Unidad Profesional "Lázaro Cárdenas", Casco de Santo Tomás, México, Distrito Federal.



Los 50 años de vida de nuestra *Gaceta Politécnica*, deben ser motivo de gran satisfacción para la comunidad de esta casa de estudios, porque se trata del órgano oficial de comunicación que a todos nos pertenece, nos sirve y nos importa.

Nuestra *Gaceta* cumple, conforme lo establecido en el artículo 8 del Reglamento Interno, no solamente con la importante función de publicar y darle vigencia a los ordenamientos y disposiciones institucionales, sino también con la de registrar y compartir información de nuestras múltiples actividades, particularmente la que habla de los éxitos frecuentes que logramos en el trabajo académico, científico, tecnológico, cultural y deportivo.

Es una *Gaceta* de todos, les digo, porque en algún momento la necesitamos para compartir con las y los politécnicos, y con la sociedad, nuestras actividades o documentos más relevantes y, por lo tanto, en ocasiones nos vemos reflejados en sus páginas a través de un texto, de una fotografía y, a veces, hasta de una caricatura.

Y ¿por qué tiene 50 años, si el Instituto Politécnico Nacional ya cumplió 77?, pues en efecto, como todos podremos ver en la exposición documental, que con motivo de este aniversario presentan aquí mismo la Coordinación de Comunicación Social y la Presidencia del Decanato, la historia de nuestra actual *Gaceta Politécnica* —que nació con ese nombre el 31 de agosto de 1963— tiene su antecedente 11 años atrás, cuando en

1952 se publicó el llamado *Boletín Institucional* y luego, en 1959, la denominada *Acta Politécnica*, ambos instrumentos que, en su momento, cumplieron la misma función, pero con diferentes características editoriales. Estos y otros datos y testimonios sobre las fases evolutivas de nuestro órgano oficial, los podremos apreciar en esta valiosa muestra.

La *Gaceta Politécnica* es muy importante porque constituye uno de los elementos que conforman la política de comunicación social de esta casa de estudios. Su misión consiste, fundamentalmente, en llevar a la comunidad información relevante que aliente la identidad institucional, propicie la comunicación interpersonal y la relación con las autoridades; pero también, que oriente y apoye la conformación de programas y proyectos, así como la toma de decisiones para vigorizar, cada vez más, el prestigio y la pertinencia social de este proyecto educativo, líder de la educación superior tecnológica pública de México.

La comunicación propicia vínculos que acercan, unen y generan sentimientos de pertenencia; además, es factor de credibilidad y transparencia, elementos tan necesarios para construir y mantener los liderazgos.

Los directores generales del Instituto Politécnico, que hoy me acompañan dos de ellos aquí y agradezco mucho su presencia, con ella dan realce a esta celebración, y todos los

aquí presentes, aquilatamos la importancia de los esfuerzos de comunicación que realizamos las instituciones de educación superior públicas para dar a conocer las múltiples contribuciones que hacemos para el desarrollo de la sociedad.

Sabemos muy bien que la *Gaceta Politécnica* cumple, entre otros propósitos, el de mantener un equilibrio y propiciar la objetividad ante los frecuentes y en ocasiones abundantes reportes enfocados únicamente a conflictos, las anomalías que lamentablemente se generan, de manera ocasional, al interior de nuestras comunidades.

En diversas situaciones y momentos de nuestra vida institucional, la *Gaceta* ha mostrado su eficacia y pertinencia. Así se refleja en los resultados de las encuestas que hemos aplicado en años recientes para medir su efectividad, a partir de que tomamos la decisión de fortalecerla con modificaciones en sus contenidos, diseño y distribución, aprovechando ahora los recursos que ofrecen las tecnologías emergentes de la información y la comunicación. Vimos como creció considerablemente el número de personas enteradas, por este medio, sobre las actividades sustantivas de la comunidad politécnica.

Por eso es necesario que todos nos comprometamos a participar en este proceso de mejora continua, manteniendo, desde nuestras dependencias y áreas de responsabilidad, una estrecha relación con la Coordinación de Comunicación Social que se encarga de editar la *Gaceta*, a fin de atender con prontitud sus requerimientos, o turnarle con suficiencia y oportunidad la información que deba difundirse en éste u otros medios institucionales.

Es oportuno y justo mencionar y festejar también en esta ocasión que nuestra revista la *Selección Gaceta Politécnica*, hija robusta de la *Gaceta* principal, está cumpliendo cinco años de existencia, llevando en sus páginas, mes con mes, una

cuidada selección de los más importantes avances de nuestro quehacer académico, científico, tecnológico y cultural a un selecto grupo de líderes de opinión y tomadores de decisiones, principalmente de los sectores educativo, productivo, social y político de todo el país.

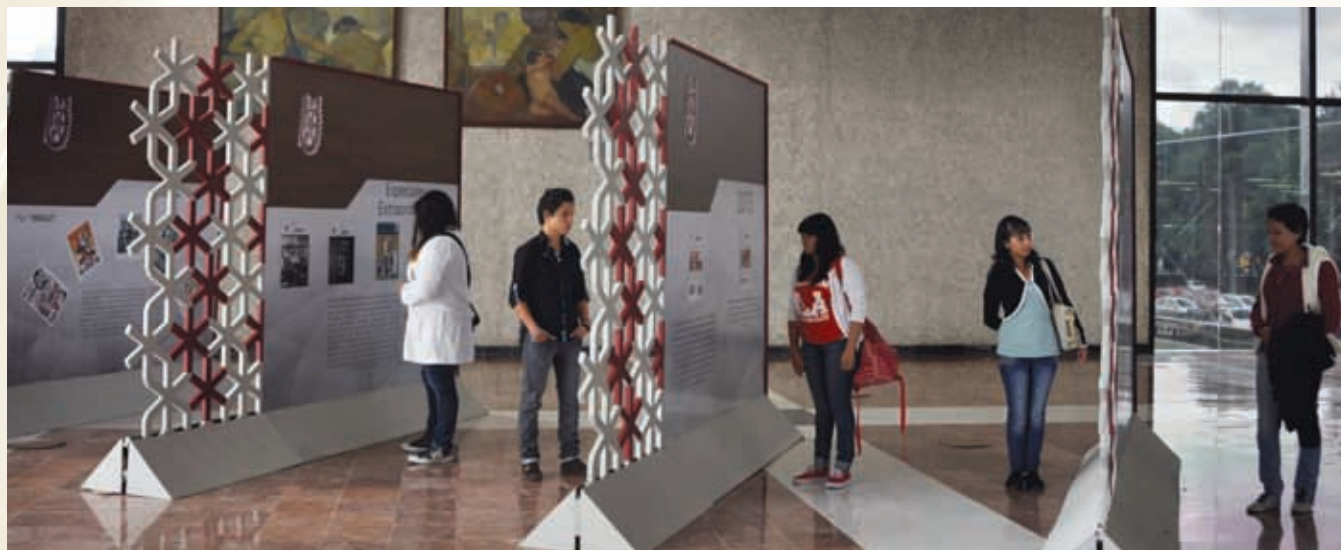
Al tiempo que felicitamos en estos aniversarios, a nombre de la comunidad politécnica, al grupo de profesionales que integran dicha Coordinación por el importante trabajo que desarrollan, los exhortamos a que sigan comprometidos, activos y propositivos con la mejora de todos los proyectos, estrategias e instrumentos que tienen a su cargo, a fin de darles cada día mayor calidad y eficiencia.

Es preciso destacar también la labor de la Presidencia del Decanato que, a través del Archivo Histórico, ha venido resguardando celosamente ejemplares de éstas y de todas las publicaciones politécnicas. Sabemos que las series documentales más completas e importantes de este archivo y las más consultadas por los estudiantes y el público en general son precisamente las referentes a la *Gaceta* semanal y a la *Selección* mensual. De ahí la riqueza histórica e informativa que podremos apreciar en la exposición que hoy visitaremos.

Nuestra presencia en esta celebración debe ser el testimonio de que asumimos a la información y a la comunicación como elementos dinámicos, generadores de la fuerza que requerimos para avanzar de manera contundente en el proceso de transformación que llevamos a cabo, a fin de que el Instituto Politécnico Nacional responda fielmente a sus compromisos con la sociedad mexicana.

La *Gaceta Politécnica*, por muchos años más, seguirá siendo un factor relevante y un vehículo excelente para llevar:

“La Técnica al Servicio de la Patria”.



Medio Siglo de atestiguar el devenir del IPN

Es el documento institucional más consultado a nivel de servicio en el Archivo Histórico del IPN



“El periódico es el vehículo del contagio en una multitud esparcida”, señaló Emilio Bobadilla y Lunar, periodista cubano-español. Frase que de alguna manera define la labor que durante 50 años ha realizado la *Gaceta Politécnica* desde aquel 31 de agosto de 1963 cuando —a iniciativa de José Antonio Padilla Segura, entonces Director General del Instituto Politécnico Nacional (IPN)— se publicó su primer número.

Así, este medio informativo ha dado cuenta en sus páginas de la vida académica, científica, cultural y deportiva del IPN, en un esfuerzo por crear entre alumnos, profesores, investigadores, trabajadores y autoridades un vínculo de identidad con esta institución educativa, al cumplir con su objetivo de difundir los avances en el ámbito de la educación técnica.

Por otra parte, al ser el órgano oficial de información del Politécnico, también da a conocer —como establece el artículo 8 del Reglamento Interno— las normas, reglamentos, acuerdos y convocatorias, las cuales adquieren vigencia a partir de su aparición en él, por lo que se decidió publicar por separado la información antes citada, y surgen así los números extraordinarios.

En estas cinco décadas, *Gaceta Politécnica* ha superado el número 1000 (abril de 2013) y, desde 2008, su periodicidad es semanal. En ese mismo año se incorpora, como colaborador especial, el caricaturista mexicano Bulmaro Castellanos

“Magú”, quien elabora el cartón denominado *Cachiporra*, donde con su creatividad e ingenio plasma los logros y actividades de los politécnicos, no sin agregarle su propia dosis de humor.

Nació también la *Selección Gaceta Politécnica* que, el mismo 31 de agosto, cumplió un lustro de vida. La edición está dirigida a empresarios, líderes de opinión, funcionarios y legisladores, entre otros, para dar a conocer a esos sectores de la sociedad los desarrollos tecnológicos de los politécnicos, así como sus principales actividades.

Cabe destacar que la *Gaceta Politécnica* es el documento institucional más consultado en el Archivo Histórico del IPN, de acuerdo con Norma Patricia Rodríguez Gasca, jefa del mismo; afirmación que refuerza, Jesús Ávila Galinzoga, presidente del Decanato, al señalar que “sus páginas testifican los acontecimientos relevantes del Instituto. Sigue de cerca el desarrollo, la evolución y los factores que han influido en el devenir histórico, como la formación de nuevas escuelas y carreras”.

Los inicios

Como toda publicación, la *Gaceta Politécnica* ha evolucionado en el transcurso del tiempo tanto en su contenido como en su diseño. Sus antecedentes se remontan a la década de los años

cincuenta, con la edición del *Boletín, órgano oficial del Instituto Politécnico Nacional* (1952), el *Boletín Informativo* (1954-55) y el *Acta Politécnica Mexicana* (1959).

Ya con su nombre actual, en su primer número —con cuatro páginas— se informó acerca de la inauguración de nuevas instalaciones y laboratorios, con una inversión de 25 millones de pesos. El entonces presidente de la República, Adolfo López Mateos, fue quien encabezó esta ceremonia; asimismo, se da cuenta de los beneficios que algunas escuelas prevocacionales y de nivel superior recibieron para apoyar la enseñanza.

Entre los hechos que se han consignado en sus páginas, se dio a conocer que el Centro Nacional de Cálculo adquirió una máquina analógica, cuya velocidad de trabajo y operación era cercana a la velocidad de la luz. Al inaugurarla, el entonces Director General del IPN, José Antonio Padilla Segura, dijo que se utilizaría para resolver problemas técnicos de la enseñanza y la investigación científica (15 de octubre de 1963).

Un año después, el presidente Adolfo López Mateos encabezó uno de los acontecimientos más trascendentales en la historia de esta institución: la inauguración de la Unidad Profesional de Zacatenco, la emotividad que vivieron los politécnicos que fueron testigos del acto fue plasmada en la crónica publicada el 30 de agosto.

Distintos escenarios, mismo testigo

Uno de los primeros cambios en la imagen de la publicación ocurrió en 1968, año en que se llega a la publicación del número 100, por lo que en su portada se mencionó que el tiraje era de 10 mil ejemplares y se distribuía entre la comunidad politécnica. De manera posterior —y en respuesta a las necesidades informativas de los politécnicos— hubo otras modificaciones de diseño en los años 1978, 1983, 1988, 1993, 1998 y, el más reciente, en 2006.

Cabe mencionar que, en un inicio, la reproducción de la *Gaceta Politécnica* fue apoyada por los talleres de la propia institución

y, conforme transcurrió el tiempo se han buscado opciones que satisfagan sus requerimientos de impresión de un tiraje que, en la actualidad, es de 30 mil ejemplares en sus números semanales y de 10 mil en ediciones especiales y extraordinarias.

En coincidencia con los festejos del 50 aniversario de la fundación del Instituto Politécnico Nacional, esta casa de estudios recibió la visita de la tripulación del orbitador Atlantis, responsable de haber colocado el satélite Morelos en el cosmos. Los tripulantes Brewster Shaw, Bryan D. O'Connor, Mary L. Cleave, Jerry L. Ross, Sherwood Spring, Charles D. Walker y el mexicano Rodolfo Neri Vela, compartieron con la comunidad politécnica sus experiencias de esta misión.

Para conmemorar este 50 aniversario, la LIII Legislatura de la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión realizó una Sesión Solemne para reconocer a esta casa de estudios como un semillero de profesionales comprometidos con la modernización del país, otro hecho registrado en las páginas de esta publicación el 6 de diciembre de 1986.

Ya que este medio informativo cubre también cuestiones de índole cultural, no podía dejar de consignar la remodelación del Centro Cultural “Jaime Torres Bodet”, para que la comunidad politécnica tuviera mejores instalaciones donde desarrollar y disfrutar de ese tipo de actividades que se ofrecen como parte de su formación. Para la inauguración del recinto se exhibieron cinco diferentes exposiciones fotográficas.

Además, como parte de su objetivo de estar a la vanguardia tecnológica, el presidente Carlos Salinas de Gortari inauguró, en 1993, la Central Inteligente de Cómputo, que marcaba una nueva era en el IPN encaminada hacia la modernidad.

En diciembre de 1994, se publicó el reportaje “Nueva imagen del IPN” en el que se muestra mediante fotografías y proyectos cómo lucirían las instalaciones de la zona de gobierno del IPN, que hoy alberga seis edificios, entre ellos el de la Dirección



General. Fue un proyecto arquitectónico que en su momento se calificó como monumental, inscrito en la corriente de la arquitectura contemporánea.

Al ser los alumnos una de las prioridades de la institución, se dio a conocer el surgimiento del Comité de Atención de los Derechos de los Alumnos del Instituto Politécnico Nacional, que se enmarcó en la integración de las comisiones del Consejo General Consultivo. Se resaltó que el Comité conocería las inquietudes de los estudiantes cuando se presentara algún acto irregular por parte de una autoridad académica o administrativa. Fue una respuesta del IPN en favor de los Derechos Humanos.

El reciente cambio de imagen de la *Gaceta Politécnica* coincidió con el anuncio de que en el ciclo escolar 2006-2007, el IPN iniciaba carreras en los niveles medio superior y superior en la modalidad de educación virtual para atender a un mayor número de alumnos. Se anunció que para implementar los programas académicos en el *Campus Virtual*, el Politécnico haría una inversión de más de 100 millones de pesos para la generación de contenidos y fortalecimiento de la plataforma tecnológica.

La Sesión Solemne en la Cámara de Diputados para inscribir en el Muro de Honor el nombre del Instituto Politécnico Nacional se difundió el 30 de abril de 2006, incluyó la versión estenográfica y numerosas imágenes del evento. Esta edición también abordó la Sesión Solemne del Senado de la República en honor de la institución y la develación de la placa conmemorativa por su 70 aniversario. Lo mismo ocurrió un año después, cuando en el recinto de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal su nombre se inscribió en letras de oro.

En atención a otra de sus principales comunidades: los académicos, se publicó, en un número extraordinario, el *Reglamento de Integración Social del Instituto Politécnico Nacional* para promover una nueva concepción del trabajo académico, con el propósito de lograr mayores niveles de calidad y pertinencia que contribuyan en los procesos formativos y fortalezcan los lazos de acercamiento con los distintos sectores sociales.

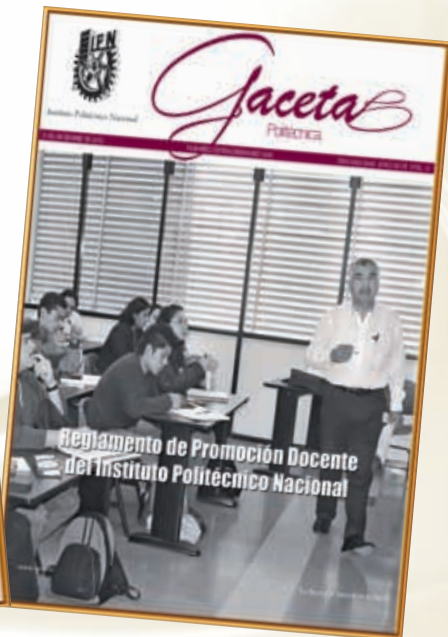


La nueva época de *Gaceta Politécnica* surgió con el Número 1 del 5 de agosto de 2008 y, con ello, su periodicidad semanal. El texto principal se refirió a Eduard de la Cruz, egresado de la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM), quien trabaja con los 10 mil científicos más destacados en el ámbito mundial en la construcción del Gran Colisionador de Hadrones, en Ginebra, Suiza.

Asimismo, dio cuenta de la conmemoración, efectuada en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet", del medio siglo de existencia de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", la cual fue inaugurada el 19 de marzo de 1959.

Un hecho inédito en la historia del Instituto Politécnico Nacional quedó plasmado en las páginas de la *Gaceta Politécnica* el 8 de diciembre de 2009: La designación de la primera mujer que dirigirá esta casa de estudios. Se informó que el presidente Felipe Calderón Hinojosa había designado a Yoloxóchitl Bustamante Díez, egresada de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, como Directora General de esta institución para el trienio 2009-2012.

El Palacio de Bellas Artes fue la sede en que se conmemoraron los 75 años de vida del Politécnico Nacional. Al acto asistieron el presidente Felipe Calderón Hinojosa, la titular de esta casa de estudios, Yoloxóchitl Bustamante Díez, así como ex directores generales, gobernadores, diputados, embajadores, rectores y directivos de Instituciones de Educación Superior. *Gaceta Politécnica*, una vez más, consignó en sus páginas este magno evento.





La excelencia académica también ha sido registrada en las páginas de esta publicación, al dar cuenta de un sinnúmero de premios que obtuvieron estudiantes del IPN en distintos certámenes. Destacaron los dos segundos lugares de estudiantes de la ESIME Ticomán y Zacatenco, en el Concurso Internacional Interuniversitario de Robótica, en Colombia; el tercer sitio de escolares de la ESIA Ticomán en el Petrobowl, y el primer lugar de una alumna de la ESCA Santo Tomás, en el Premio Nacional de Tesis y Trabajos de Investigación para la Obtención de Grado Académico.

Con la participación de estudiantes de Ecuador, Colombia, Japón, Perú y México, alumnos politécnicos organizaron la Primera Copa Internacional de Robótica IPN-México 2013, La Gaceta Politécnica consignó este encuentro internacional, que tuvo como escenario el Gimnasio de Exhibiciones Edel Ojeda Malpica, de la Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", donde compitieron 630 robots en 19 categorías.

Premios a colaboradores

En su número de octubre de 2011, Selección Gaceta Politécnica dio cuenta del galardón que recibió Claudia Patricia Villalobos Monroy, reportera de la Coordinación de Comunicación Social del Instituto Politécnico Nacional, quien con el trabajo "IPN: Pionero en Prótesis Craneales

Impresas", obtuvo el segundo lugar del Premio Nacional de Periodismo y Divulgación Científica 2011, que otorga el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), en la categoría periodistas, modalidad reportaje.

Por su trabajo de investigación y difusión, este año, Fernando Israel Álvarez Roque y Claudia Patricia Villalobos Monroy, de la Coordinación de Comunicación Social del IPN, ganaron el primer y segundo lugar del 4º Premio de Periodismo sobre Innovación Científica y Tecnológica. Fernando Israel Álvarez Roque obtuvo el primer lugar en la categoría Nacional por el reportaje "Estudian en IPN efectos de la soya germinada para tratar cáncer cervicouterino"; Claudia Patricia Villalobos Monroy ganó el segundo lugar por el reportaje "Desarrolla IPN prótesis de mandíbula única a nivel mundial".

Gaceta Politécnica ha sido decisiva también para obtener el reconocimiento social hacia la calidad y pertinencia de este importante proyecto educativo del Estado mexicano. Se trata de una publicación consolidada, que cumple no sólo su misión de ser el órgano oficial de información del Instituto Politécnico Nacional, sino también de difundir las voces y los éxitos de su comunidad.



Memoria gráfica

El presidente Adolfo López Mateos al inaugurar las instalaciones de la Unidad Profesional de Zacatenco

(1964)

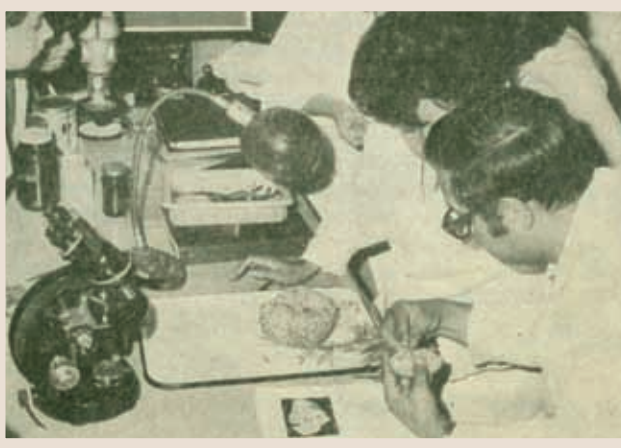


El presidente Adolfo López Mateos al inaugurar los cursos correspondientes a 1964. Lo acompañan el secretario de Educación Pública, Jaime Torres Bodet; el subsecretario de Enseñanza Técnica y Superior, Víctor Bravo Ahuja; el Director General del IPN, José Antonio Padilla Segura, y el rector de la UNAM, Ignacio Chávez

(1964)

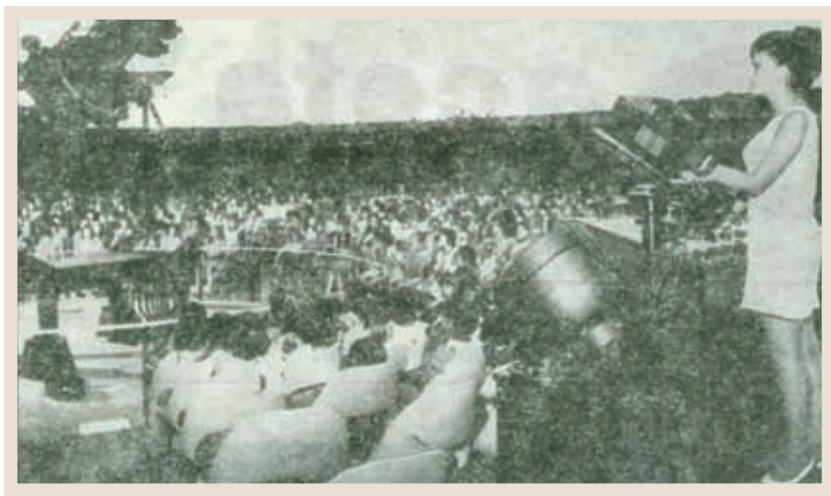
El doctor Guillermo Massieu Helguera, Director General del IPN, durante la ceremonia en que tomó posesión como presidente de la Academia de la Investigación Científica

(1968)



Trabajos de investigación que se llevan a cabo en el Laboratorio de Neuroanatomía de la Escuela Superior de Medicina

(1969)



En el Planetario del IPN
se imparten cursos
de Astronomía de carácter
didáctico

(1971)

Centro de Televisión Educativa
en la Escuela Superior de Ingeniería
y Arquitectura, Zacatenco

(1979)



Para rendir un homenaje al recién fallecido Juan de Dios Bátiz
Paredes, uno de los fundadores del IPN, se muestra esta imagen
del momento en que se adoptó a la burra blanca como mascota
cuando se encontraba pastando en los terrenos expropiados
de Santo Tomás

(1979)

Descentralización de pagos en el IPN.
Momentos en que le muestran los cheques
al doctor Héctor Mayagoitia Domínguez,
Director General del IPN

(1981)



Sesión Solemne
en la Cámara de Diputados
para conmemorar el
50 aniversario de la
fundación del Instituto
Politécnico Nacional

(1986)



Promocional de los
discos de la Orquesta
Sinfónica del IPN

(1993)



Primer Foro de Análisis
de la Práctica Docente
en el Nivel Superior

(1988)

El Estadio Olímpico
Universitario
retumbó con el
huélum de la victoria
de Burros Blancos
ante Pumas por un
marcador de 26-6

(1994)





Filiberto Vázquez Dávila, catedrático e investigador de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, recibió de manos del presidente Vicente Fox Quesada, el Premio Nacional de Ciencias y Artes, por sus aportaciones en el desarrollo de pigmentos

(2002)



Sesión Solemne en la Cámara de Diputados para inscribir en el muro de honor el nombre del Instituto Politécnico Nacional

(2006)



El presidente Felipe Calderón Hinojosa designó a Yoloxóchitl Bustamante Díez como Directora General del IPN, primera mujer en ocupar el cargo

(2009)

Celebración en Bellas Artes
por los 75 años del Instituto
Politécnico Nacional

(2011)



Yoloxóchitl Bustamante
Díez, rindió protesta ante el
presidente Enrique Peña Nieto,
como Directora General del
Instituto Politécnico Nacional,
por un segundo periodo,
en el salón "Adolfo López
Mateos" de la Presidencia
Oficial de Los Pinos

(2012)

IPN, a la vanguardia con el
Laboratorio Nacional
Multidisciplinario
de Caracterización de
Nanoestructuras
y Materiales, único en su
tipo en América Latina

(2013)



40
CACHIPORRA
AGOSTO 2018

¡Cumple 50!



La Gaceta
es cincuentona
pero está
rejuvenecida

HACE 50 AÑOS QUE
LA GACETA
HA HECHO
DE LA
COMUNIDAD
POLITÉCNICA
UN ESPACIO
COMUNICADO Y
TRANSPARENTE.



INFORMA
Y
DIVULGA TODO
LO QUE EN EL
POLI SUCEDE.

...LO QUE
APRENDEMOS,
INVESTIGAMOS
Y APORTAMOS A
LA CIENCIA, A LA
INDUSTRIA...

Y A
MÉXICO



¡HOLA!

DA
CUENTA
DE LOS
ACTOS
FORMALES
ADMINIS-
TRATIVOS
DE LA CASA
DE ESTUDIOS.



DESDE HACE 50 AÑOS
LA GACETA MANTIENE
NUESTRA IDENTIDAD
INSTITUCIONAL.
PARA ACABAR
PRONTO

¿GUSTAN
PASTEL?



Imagü₁₃



Instituto Politécnico Nacional