



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

# Jaceta

POLITÉCNICA

Número 1695 • 31 de enero de 2023 • Año LIX • Vol. 19



PRESEA

# Lázaro Cárdenas

2020 - 2021



# SUMARIO

IPN, Legado de Lázaro Cárdenas, Baluarte de la Soberanía Científica ....	4
IPN, prioridad para la independencia y soberanía económica de México .....	8
<b>Galardonados 2021</b>	
Omar Solorza Fera .....	10
Alexander Gelbukh .....	11
Eliane Danae Trejo Aguiñaga .....	12
Mitsao Yasumura Melchor .....	13
José Fabián Salzillo Buendía .....	14
Emmanuel Salcedo Carrillo .....	15
Jessica Itzel González Moreno .....	16
Josué Magaña Moreno .....	17
Héctor Iván García Hernández .....	18
Alfredo Fuentes Gutiérrez .....	19
Leticia Murguía Estrada .....	20
Ángel Leonardo Martínez López .....	21
Yoshio Josue Rubio Higuera .....	22
Jorge Alberto Tapia Martínez .....	23
Armando Márquez Espinoza .....	24
Néstor Rey Villiers .....	25
Jesús Méndez Lozano.....	26
<b>Galardonados 2020</b>	
Jesús Padilla Zenteno .....	28
Sebastián Díaz De la Torre .....	29
Andrea Cruz Paniagua .....	30
Laura Andrea Álvarez Rodríguez .....	31
Brenda Naomi Arce Franco .....	32
Brenda Núñez Olvera .....	33
Doris Beydi Terán Brito .....	34
Alejandro Sánchez Magaña .....	35
Guadalupe Stefanny Aguilar Moreno .....	36
Tania Paola López Palacios .....	37
Ángel Alfonso Vázquez Piña .....	38
Mariana Sosa Arias .....	39
Navonil Majumder .....	40
Eduardo Hernández Márquez .....	41
Sergio Martínez García .....	42
Omar García Jiménez .....	43
David Jaramillo Viguera .....	44
#DecanatoValoresEHistoria .....	46

## DIRECTORIO INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

**Arturo Reyes Sandoval**  
Director General

**Carlos Ruiz Cárdenas**  
Secretario General

**Mauricio Igor Jasso Zaranda**  
Secretario Académico

**Laura Arreola Mendoza**  
Secretaría de Investigación y Posgrado

**Ricardo Monterrubio López**  
Secretario de Innovación e Integración Social

**Ana Lilia Coria Páez**  
Secretaria de Servicios Educativos

**Javier Tapia Santoyo**  
Secretario de Administración

**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

**Eva Rosario García De Zaldo**  
Coordinadora de Imagen Institucional

## GACETA POLITÉCNICA ÓRGANO INFORMATIVO OFICIAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Alejandro Torres Rogelio  
**Jefe de la División de Redacción**

Zenaída Alzaga, Adda Avendaño,  
Rocío Castañeda, Liliana García,  
Felisa Guzmán, Enrique Soto y Claudia Villalobos  
**Reporteros**

Nubia Hernández  
**Colaboradora**

Jorge Aguilar, Javier González y Enrique Lair  
**Fotógrafos**

### División de Difusión

#### Departamento de Diseño

Verónica E. Cruz, Javier González,  
Mauricio Guzmán, Manuel Reza y Esthela Romo  
**Diseño y Formación**

Ricardo Mandujano  
**Community Manager**

[www.ipn.mx](http://www.ipn.mx)

[www.ipn.mx/imageninstitucional/](http://www.ipn.mx/imageninstitucional/)

[gacetapolitecnica@ipn.mx](mailto:gacetapolitecnica@ipn.mx)

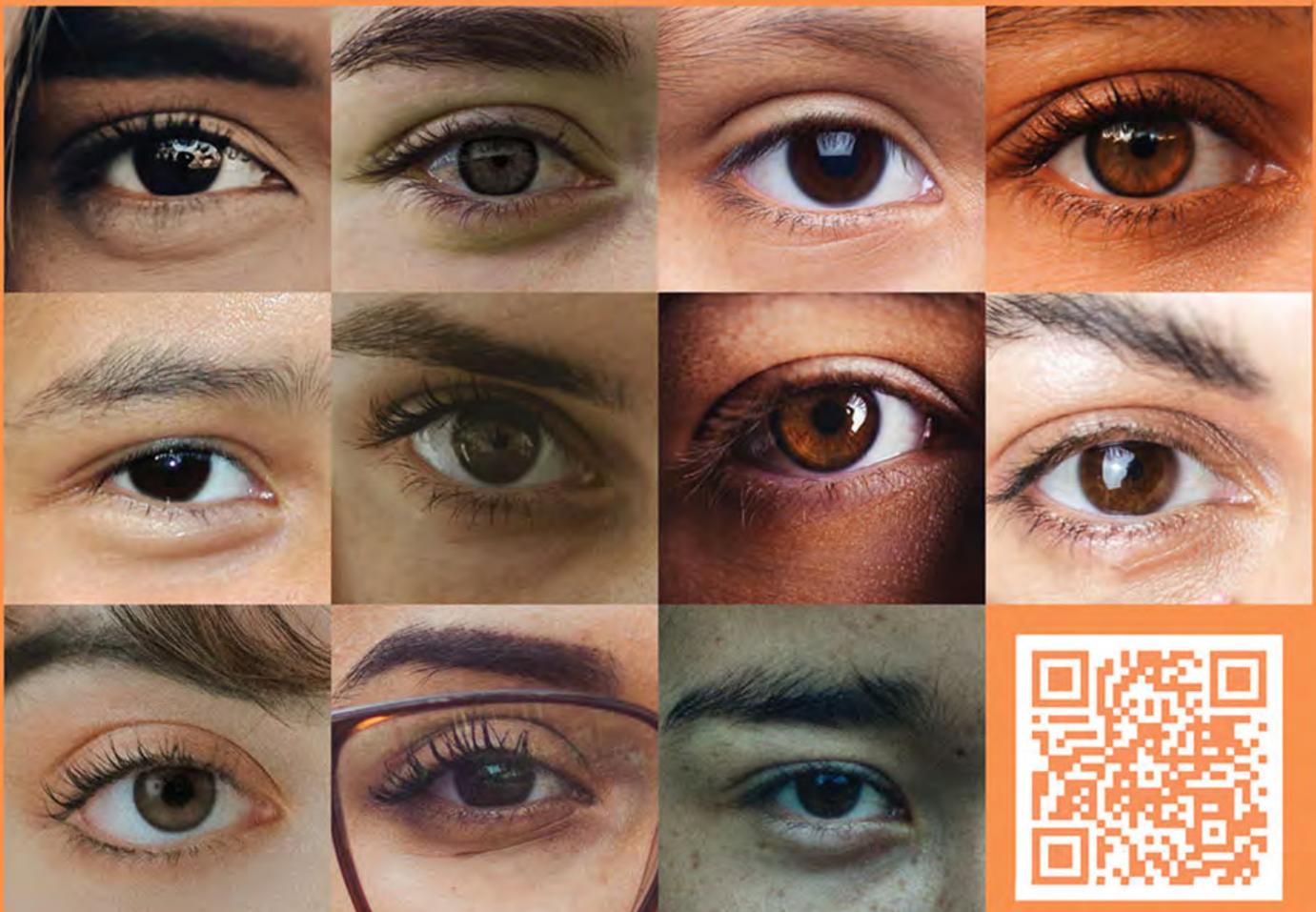


SI VES,  
**NO TE  
CALLEES.**

CERO TOLERANCIA AL  
HOSTIGAMIENTO Y  
ACOSO SEXUAL

*DENUNCIA EN*  
**DENUNCIASEGURA.IPN.MX**

**#IPNcontraLaViolencia**





# IPN, Legado de Lázaro Cárdenas Baluarte de la Soberanía Científica

Enrique Soto

**E**l Instituto Politécnico Nacional (IPN), legado del General Lázaro Cárdenas, ha robustecido su grandeza, gracias al esfuerzo de sus estudiantes, docentes, investigadores y egresados, quienes con su trabajo diario consolidan a la institución como baluarte de la soberanía científica y tecnológica de México.

En ello coincidieron la secretaria de Educación Pública, Leticia Ramírez Amaya y el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, durante la entrega de la Presea "Lázaro Cárdenas" (Ediciones 2020, 2021 y 2022), máximo galardón que concede esta casa de estudios a sus más sobresalientes científicos, egresados, docentes y estudiantes.

El patio central del edificio de la Secretaría de Educación Pública, lugar histórico donde se erigen las estatuas de los próceres de la educación pública, José Vasconcelos y Jaime Torres Bodet, fue el sitio en el que fueron reconocidos quienes son concebidos como resultado de la cultura del esfuerzo y cuyas aportaciones en materia científica y tecnológica ponen en alto el nombre de México y del IPN.

"El Politécnico forma parte del vasto y sólido legado del General Lázaro Cárdenas, legado de una lucha que inspira a la Cuarta Transformación de México, que se ocupa del bienestar de todos, pero con especial atención de los más desprotegidos; Cuarta Transformación que encabeza el Presidente de México, Andrés Manuel López Obrador", aseveró Ramírez Amaya.





Ante la comunidad de la institución rectora de la educación científica y tecnológica de México, la titular de la SEP afirmó: “Nadie puede dudar de la excelencia de los egresados del Politécnico; todos reconocemos los aportes a la investigación y la práctica profesional de la comunidad politécnica. La sociedad mexicana y de otras partes del mundo nos hemos beneficiado con sus contribuciones”.

Hoy, el Politécnico está fuerte y listo para continuar con el proyecto educativo y científico, subrayó la funcionaria, al reconocer también que el gobierno de la Cuarta Transformación tiene claro que las comunidades académicas de educación media superior y superior son poseedoras de valiosos talentos.

Ante ex directores generales del IPN, egresados destacados y familiares de los galardonados, Reyes Sandoval aseguró: “Este galardón honra la memoria del General Lázaro Cárdenas del Río, un hombre que dedicó su vida a la defensa de la soberanía nacional y a la lucha por nuestra independencia científica y tecnológica”.

Para el titular del Politécnico, esta institución se fortalece cada día en su labor primigenia de brindar educación de calidad a los sectores que son menos favorecidos, enarbolando los principios cardenistas de justicia social.





Al dirigirse a las y los galardonados, Reyes Sandoval expresó: “Este reconocimiento es por su excelencia y convicción, pero sobre todo por ese amor que tienen al Instituto Politécnico Nacional, una gloria que indudablemente han alcanzado con el apoyo y aliento de su familia”.

Los exhortó a conducirse con rectitud y a continuar trabajando por la soberanía científica y tecnológica de México, y responder siempre con honor y compromiso a la misión de poner: “La Técnica al Servicio de la Patria”.

Al concluir la ceremonia, los asistentes y autoridades hicieron retumbar el edificio que alberga los murales de Diego Rivera y David Alfaro Siqueiros, con un “huélum” dedicado al Politécnico, por sus 87 años de historia y ser una institución muy querida por todos los mexicanos.







## IPN, una prioridad para la independencia y soberanía económica de México

*Alejandro Torres*

**E**l Instituto Politécnico Nacional está llamado a continuar su papel fundamental para el desarrollo del país, tal y como lo ha hecho desde su creación en 1936, aseguró Lázaro Cárdenas Batel, coordinador de asesores del presidente de México, Andrés Manuel López Obrador.

Recordó que en la presidencia del General Lázaro Cárdenas del Río (de 1934 a 1940) fue fundamental la consolidación de la independencia económica del país a través de la recuperación de su soberanía y el dominio sobre sus recursos naturales.

En ese proceso histórico, agregó Cárdenas Batel, el IPN fue un instrumento fundamental para que la independencia económica y el ejercicio cabal de la soberanía estuvieran sustentados en un avance propio en la educación y la formación de profesionales.

“Hay que reiterar que el Politécnico fue uno de los proyectos fundamentales de Lázaro Cárdenas como Presidente de la República. Él consolidó la independencia económica del país.

El mayor avance que tuvo México en términos de recuperar su soberanía, su camino propio en el mundo, el dominio sobre sus recursos, sobre todo el potencial que tenía el país, se dio justamente en ese periodo y la creación del Instituto Politécnico Nacional fue el instrumento fundamental en ese sentido”.

En entrevista con la Gaceta Politécnica, el también ex gobernador de Michoacán (de 2002 a 2008), sostuvo que, al ser el Politécnico un instrumento fundamental del progreso del país, “es una obligación, una tarea de todos nosotros, de los politécnicos en primer lugar, pero de todos los mexicanos, preservar y fortalecer siempre a la institución”.

La apuesta que el país hizo con la creación del IPN, agregó, sigue vigente. “Es una apuesta que sigue vigente, es una prioridad que debe seguir teniendo el país: el poner en primer sitio de importancia la inversión, el avance en ciencia tecnología, en educación, así que el Politécnico está llamado a seguir jugando un papel fundamental para el desarrollo del país”.



Instituto Politécnico Nacional  
Centro de Lenguas Extranjeras Unidad Zacatenco



# EXAMEN DE DOMINIO DE IDIOMA



## 1a4 HABILIDADES

- \* Expresión escrita
- \* Expresión oral
- \* Comprensión lectora
- \* Comprensión auditiva

**Modalidad presencial**

(Aspirantes que vivan en la CDMX y Zona Metropolitana)

**Modalidad remota**

(Aspirantes que vivan en provincia y en el extranjero)

**Registro del 9 enero  
al 31 de octubre de 2023**

**Finalidad del examen:**

- \* Titulación
- \* Movilidad Académica
- \* Posgrado (Especialidad, Maestría y Doctorado)
- \* Promoción Docente

*Informes: tel. 55 5729 6000, ext. 54715 y 54922  
posgradocenlexzac@ipn.mx*

[ipn.mx/cenlexz/servicios/examen/](http://ipn.mx/cenlexz/servicios/examen/)



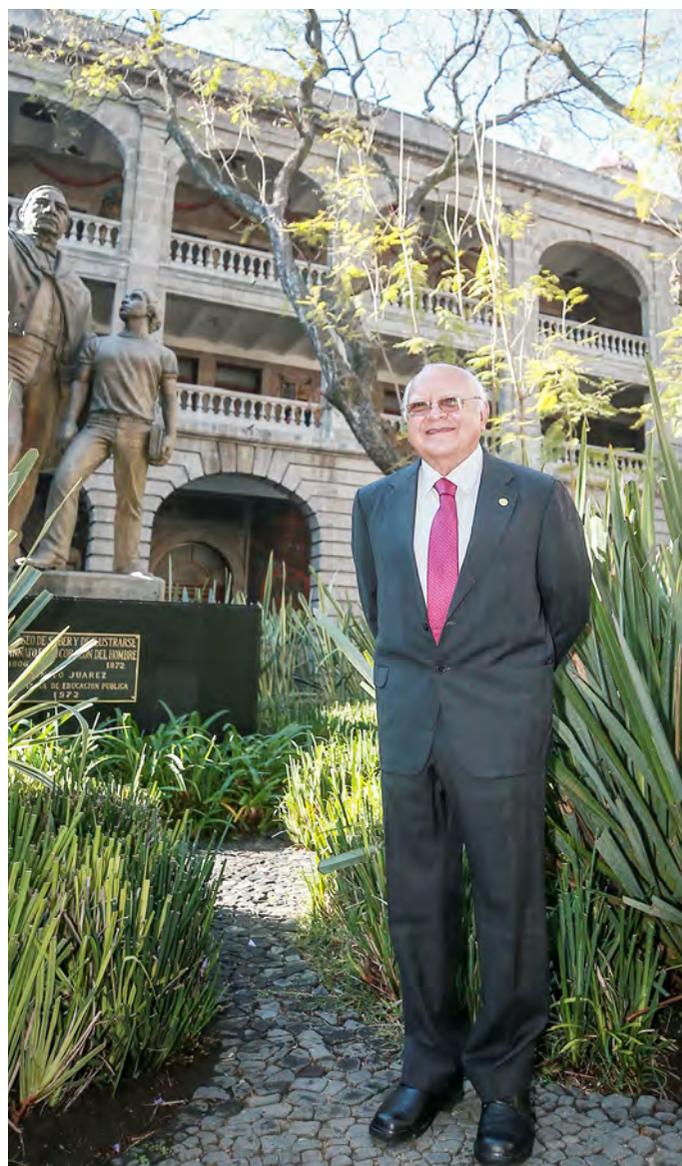
## OMAR SOLORZA FERIA

Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)

***“Recibir el máximo galardón Politécnico me motiva para seguir desarrollando tecnología aplicada con beneficio social”***

**E**n búsqueda de educación de calidad, Omar Solorza Feria dejó atrás el poblado de Unión Hidalgo, Oaxaca, para estudiar la carrera de Ingeniería Química Industrial en el Instituto Politécnico Nacional, donde adquirió una sólida formación. Posteriormente cursó la maestría y el doctorado en Físicoquímica en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav). Por su destacada trayectoria académica y laboral, el experto en Electroquímica y Semiconductores obtuvo la Presea “Lázaro Cárdenas” en 2021.

Para el investigador del Cinvestav, quien cuenta con siete patentes por el diseño, construcción y puesta a punto del prototipo de un generador híbrido que funciona con hidrógeno y celdas de combustible, representa una distinción muy grande recibir el máximo galardón Politécnico y es una motivación para seguir desarrollando tecnología aplicada con beneficio social.



*Egresados y otras Personas*

## ALEXANDER GELBUKH

Centro de Investigación en Computación  
(CIC)

***“Me siento muy orgulloso de pertenecer  
a este gran esfuerzo nacional que es el IPN”***

Desde que llegó de su natal Rusia en 1977 al Centro de Investigación en Computación (CIC), como jefe del Laboratorio de Lenguaje Natural y Procesamiento de Texto, el doctor Alexander Gelbukh se ha caracterizado por realizar un arduo trabajo como investigador; ha logrado el máximo nivel en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y obtenido diversos reconocimientos en las Ciencias de la Computación.

Para el Doctor en Ciencias de la Computación sólo con la educación y la ciencia se puede lograr el bienestar de la nación y del mundo. Por ello se ha dedicado a buscar “cerebros” que conformen su grupo de investigación, el cual alberga a integrantes de cualquier nacionalidad y quienes deben cumplir con dos habilidades principales: ser honestos y buscar siempre la verdad en la naturaleza.



*Profesor e Investigador*

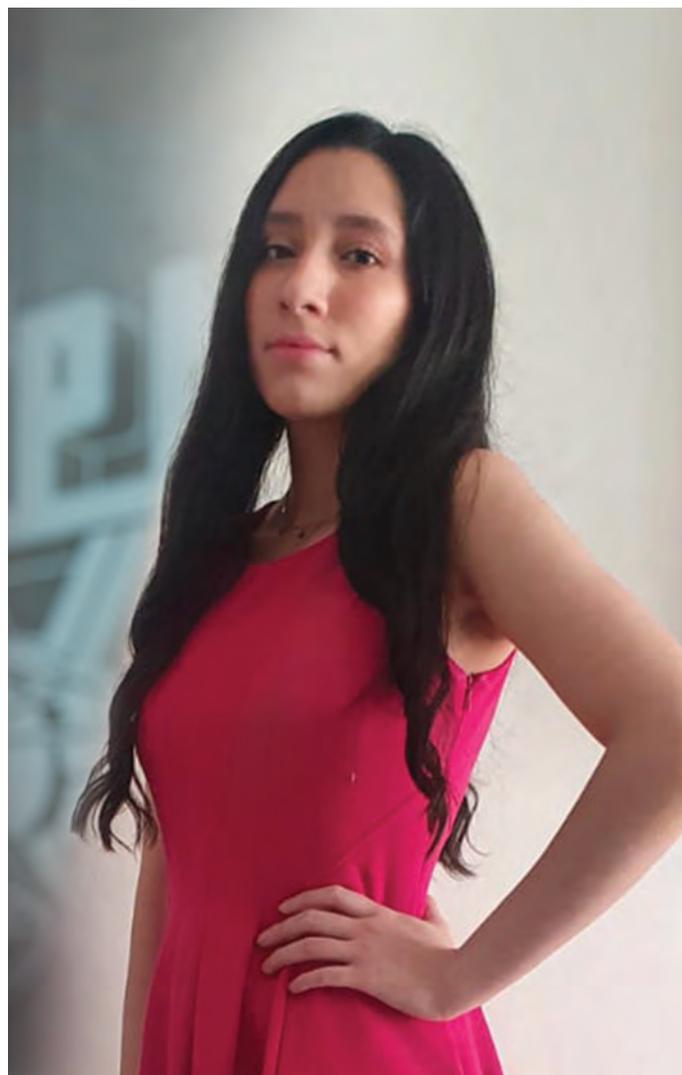
## ELIANE DANAE TREJO AGUIÑAGA

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos  
(CECyT) 18 "Zacatecas"

***"Como estudiante del Politécnico he aprendido muchos valores y mi formación es gracias a las oportunidades que ofrece esta casa de estudios"***

**E**n su convicción como politécnica destacó el trabajo en equipo y esfuerzo que caracteriza a la comunidad del Instituto para poner "La Técnica al Servicio de la Patria", porque es realmente lo que hacen al estudiar, desarrollar sus habilidades y utilizarlas de forma ética en beneficio de la sociedad.

Para ella, los conocimientos que adquieren las y los estudiantes en las aulas politécnicas no sólo en el ámbito profesional, sino también personal, son en definitiva muy útiles para el futuro porque les inculcan responsabilidad, constancia y trabajo duro para contribuir al desarrollo del país.



*Alumnos Nivel Medio Superior*

## MITSAO YASUMURA MELCHOR

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 6 "Miguel Othón de Mendizábal"

*"Es un orgullo ser politécnico,  
la mejor escuela del país y de Latinoamérica"*

El joven politécnico cursa actualmente la Licenciatura en Física y Matemáticas en la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM). Cambió la química por las matemáticas porque éstas expresan el mundo real y abstracto, las cuales se pueden comprender a partir de principios básicos o con lógica.

Durante el bachillerato, destacó por su esfuerzo y dedicación, obtuvo diversos reconocimientos al lograr el mejor promedio. Su gusto por esta ciencia le permitió representar al Instituto en la Olimpiada Metropolitana de Matemáticas, y desde diversas trincheras apoya a sus compañeros en la comprensión de las mismas.



*Alumnos Nivel Medio Superior*

## JOSÉ FABIÁN SALZILLO BUENDÍA

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 14 "Luis Enrique Erro"

***"El Politécnico fue la elección ganadora que me dio bases firmes"***

Con 121 aciertos de 128 reactivos en el Examen de Admisión a Nivel Medio Superior, la opción número uno para José Fabián Salzillo siempre fue el IPN, por dos razones: la primera, por recomendación de su abuelo, quien es egresado de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) y sabía de la calidad académica del Instituto, y en segundo lugar, porque le interesó el sistema bivalente que maneja esta casa de estudios y que confiere un título de carrera tecnológica, con lo que obtendría más y mejores herramientas para su formación profesional.

Su aprovechamiento académico siempre fue de excelencia y por ello decidió incursionar como asesor en los círculos de estudio, en donde se dio a la tarea de buscar las estrategias para que sus compañeros pudieran asimilar los conocimientos que les permitieran aprobar diferentes asignaturas. Sus méritos y valores lo llevaron a obtener la máxima distinción politécnica la Presea "Lázaro Cárdenas".



*Alumnos Nivel Medio Superior*

## EMMANUEL SALCEDO CARRILLO

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas  
(ENCB)

***“Es un honor obtener el máximo galardón,  
al igual que mis compañeros, quienes son merecedores  
de este premio más allá de la imaginación”***

La curiosidad, así como la guerra entre virus y bacterias, impulsó a Emmanuel Salcedo a estudiar la carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) en el Casco de Santo Tomás, donde destacó por su excelencia académica desde que ingresó al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 6 “Miguel Othón de Mendizábal”.

Oriundo de la Ciudad de México, consideró que las ciencias son una forma de expresión, un lugar donde convergen dos universos: las bacterias y virus que controlan la humanidad.

Durante su trayectoria académica tuvo la oportunidad de participar en 2016 en el Programa Delfín donde realizó una estancia de investigación; en los años de 2019 y 2020 fue coautor de dos publicaciones científicas en el Laboratorio de Oncología Genómica de la Unidad de Investigación Médica en Enfermedades Oncológicas del Centro Médico Nacional Siglo XXI, gracias a su esfuerzo y dedicación que ha mostrado a lo largo de su vida profesional.



Alumnos Nivel Superior

## JESSICA ITZEL GONZÁLEZ MORENO

Escuela Superior de Turismo (EST)

*“Es un orgullo trascender fronteras y dar muestra de la preparación que el Politécnico me brindó”*

**M**otivada por las vivencias adquiridas en el negocio familiar de viajes y transportación terrestre, desde su infancia Jessica Itzel González Moreno tuvo gusto por el turismo. Estudió la carrera de Técnico en Administración de Empresas Turísticas en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 13 “Ricardo Flores Magón”, donde fue reconocida con la Presea “Lázaro Cárdenas” por su desempeño académico.

En 2021 se hizo acreedora por segunda ocasión al máximo galardón que otorga esta casa de estudios por su excelencia académica como alumna de la Licenciatura en Turismo. Actualmente se desempeña como sobrecargo en la línea aérea Emirates, con base en Dubai. Para ella es un orgullo trascender fronteras y dar muestra de la preparación que le brindó el Politécnico y poner en alto a su *alma máter* en el extranjero.



*Alumnas Nivel Superior*

## JOSUÉ MAGAÑA MORENO

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Zacatenco

***“Es un orgullo y una motivación profesional recibir el máximo galardón que otorga el Politécnico”***

Enfrentar desafíos y resolver problemas sin rendirse son características que han acompañado a Josué Magaña Moreno en su destacada trayectoria académica. Cursó el nivel medio superior en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 9 “Juan de Dios Bátiz”. Por su dedicación obtuvo el tercer lugar en la Olimpiada Mexicana de Matemáticas 2014. Ingresó a la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zacatenco y en 2017 participó en el concurso internacional Fórmula SAE 2017, en Nebraska, Estados Unidos, como líder en el área de electrónica con el prototipo de un auto tipo fórmula de combustión interna.

Para él es un orgullo recibir el máximo reconocimiento que otorga el Instituto Politécnico Nacional, así como una motivación en su formación profesional. Actualmente estudia la Maestría en Ingeniería en Comunicaciones en la Universidad Aalto de Finlandia y se desempeña como ingeniero de pruebas de verificación de campo en Nokia Finlandia.



*Alumnos Nivel Superior*

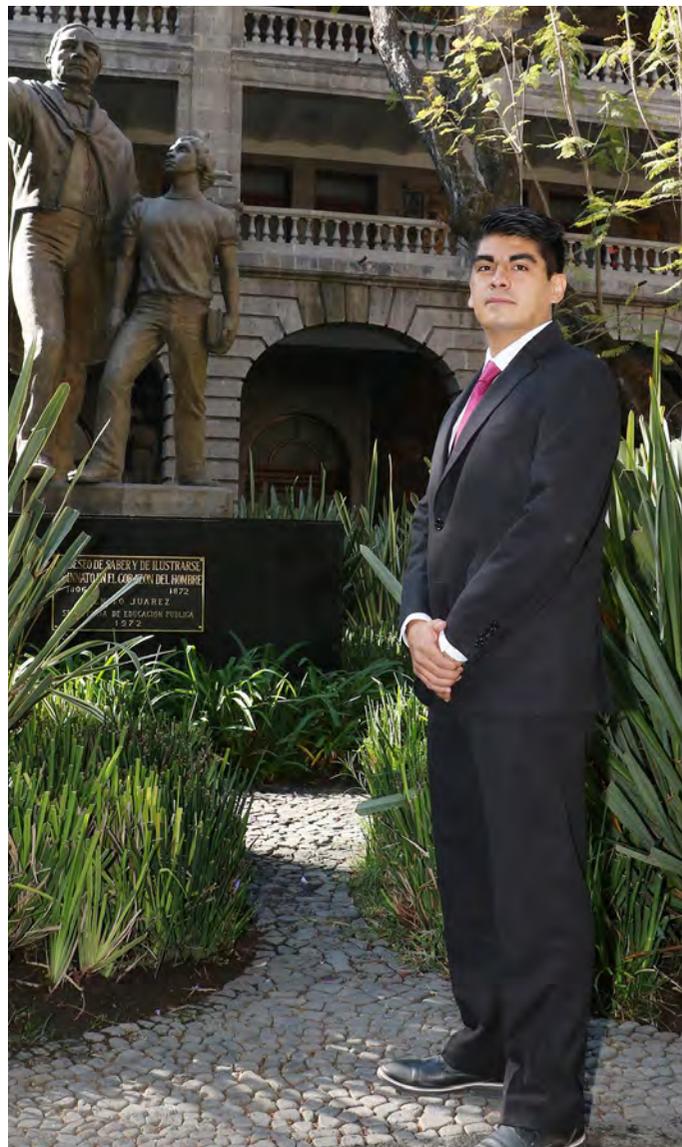
## HÉCTOR IVÁN GARCÍA HERNÁNDEZ

Centro de Investigación en Computación  
(CIC)

*“Siempre estuve convencido de que si deseaba tener la mejor formación como Físico-Matemático, debía estudiar en el IPN”*

Cuando estudiaba la secundaria, empezó a escuchar del prestigio académico del Instituto Politécnico Nacional, sobre todo en el área Físico Matemáticas, en la que estaba interesado. Desde ese momento su plan fue incorporarse a esta casa de estudios. Se inscribió en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 3 “Estanislao Ramírez Ruiz” y el orgullo politécnico lo acompañó hasta que culminó la Maestría en Ciencias Computacionales.

El IPN representa para Héctor Iván el pilar fundamental de su trayecto académico y profesional. Desde el nivel medio superior sentó las bases de las herramientas que pulió a nivel superior para enfrentar con mayor habilidad las complejidades inherentes de los retos que conllevan los estudios de nivel posgrado, con la esperanza de que sus conocimientos sirvan para las futuras generaciones de profesionales que impulsen y pongan el nombre del Instituto en lo más alto.



*Alumnos Nivel Posgrado (Maestría)*

## ALFREDO FUENTES GUTIÉRREZ

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas  
(ENCB)

*“Mi siento honrado de aplicar el aprendizaje adquirido en el IPN en el sector productivo”*

Dedicación, esfuerzo y constancia son algunos atributos que, como alumno, le permitieron a Alfredo Fuentes Gutiérrez contar con una trayectoria académica de excelencia, primero como Químico Farmacéutico Industrial y luego como Maestro en Ciencias Químico Biológicas por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), conocimientos que actualmente aplica en el sector fármaco-químico del país.

El mexiquense, oriundo de Tlalnepantla, transmite con orgullo su compromiso con el Politécnico y agradece profundamente haber estudiado en una institución que tiene un alto nivel académico y con profesores de gran calidad humana, particularmente los del posgrado de Química Orgánica de la ENCB, quienes siempre impulsaron su gusto por la investigación y desarrollo en esta área del conocimiento.



Alumnos Nivel Posgrado (Maestría)

## LETICIA MURGUÍA ESTRADA

Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Tepepan

***“La calidad de enseñanza que obtuve en el Politécnico me permite continuar con mi crecimiento profesional”***

**P**ara Leticia Murguía uno de sus sueños era realizar estudios de posgrado en el Instituto, ya que la ESCA Tepepan se distingue por la calidad de la enseñanza; ahí adquirió las herramientas necesarias para su crecimiento personal y profesional.

La galardonada nació en la ciudad de Morelia, Michoacán, donde cursó la Licenciatura en la Universidad Michoacana. Posteriormente ingresó a las filas del Politécnico, el cual considera su *alma máter*, porque es un orgullo portar sus colores, además le abrió las puertas a nuevas oportunidades laborales en la rama que más le apasiona: las finanzas.



*Alumnos Nivel Posgrado (Maestría)*

## ÁNGEL LEONARDO MARTÍNEZ LÓPEZ

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y  
Tecnologías Avanzadas (UPIITA)

*"En el Politécnico, los sueños se cumplen"*

**N**ació en San Cristóbal de las Casas y desde niño tuvo grandes sueños profesionales. Cuando culminó sus estudios de nivel medio superior en su natal Chiapas decidió estudiar en el Instituto Politécnico Nacional, porque tenía claro que era una de las mejores escuelas del país y del mundo. La experiencia superó sus expectativas al encontrar en la investigación de materiales una nueva pasión.

Su trabajo enfocado a materiales con dimensionalidad reducida lo ha hecho merecedor de diversos reconocimientos y muchas satisfacciones. Como científico politécnico tiene claro que una de sus responsabilidades primordiales es lograr impactar en la sociedad, al igual que generar investigaciones y nuevos conocimientos que ayuden a mejorar la calidad de vida y el futuro de la humanidad.



*Alumnos Nivel Posgrado (Maestría)*

## YOSHIO JOSUE RUBIO HIGUERA

Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (Citedi)

***“Como politécnico tengo la responsabilidad social de poner la verdad y el uso de la ciencia ante cualquier otra cosa”***

Con una vocación innata por la ciencia, desde que aprendió a leer y sumar, Yoshio Josue Rubio Higuera piensa que como investigador tiene la oportunidad de estar en la primera línea de batalla para empujar el progreso social de México y contribuir a promover el conocimiento que lo haga posible.

Su esfuerzo académico y aportaciones científicas en el desarrollo de algoritmos cuánticos y de inspiración cuántica para la optimización numérica, análisis de imágenes médicas y visión robótica, entre otras líneas de investigación, fueron algunos de los méritos que lo llevaron a conquistar el máximo galardón del Politécnico.



***Alumnos Nivel Posgrado (Doctorado)***

## JORGE ALBERTO TAPIA MARTÍNEZ

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas  
(ENCB)

*“El IPN llevó al máximo mis capacidades”*

Jorge Alberto Tapia fue reconocido con la Presea “Lázaro Cárdenas” 2021 por su excelencia académica en el doctorado en Ciencias Químico Biológicas. Encontró en el IPN justo lo que buscaba para su preparación profesional y de posgrado, una escuela de alto rendimiento con maestros de calidad y una plataforma que llevó al máximo sus capacidades. “Mucho de lo que he logrado, de lo que sé y de lo que transmito es gracias a la formación que obtuve en el Politécnico. Por eso me siento sumamente orgulloso de recibir la máxima distinción que otorga esta institución”.

El galardonado recordó que la primera vez que se presentó en un Congreso Nacional pudo constatar el renombre de su casa de estudios, porque con sólo ver el logotipo del IPN, investigadores nacionales e internacionales se acercaban muy interesados para conocer detalles de su trabajo. “Me dejó muy marcado el hecho de saber que somos reconocidos en diversas latitudes por nuestra calidad”.



*Alumnos Nivel Posgrado (Doctorado)*

## ARMANDO MÁRQUEZ ESPINOZA

Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás

***“Gracias a la educación de calidad que recibí en el IPN puedo aportar mis conocimientos en el ámbito público y privado”***

**A**rmando Márquez Espinosa cursó sus estudios de doctorado en Ciencias Administrativas, donde obtuvo un promedio de 10. Para él es un privilegio y honor pertenecer a la comunidad politécnica, porque es una institución educativa reconocida a nivel nacional e internacional.

Oriundo de Orizaba, Veracruz, el galardonado siempre tuvo la convicción de realizar sus estudios de posgrado en el Instituto, y con esfuerzo y persistencia logró incorporarse a la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás, ya que sus egresados se distinguen por su calidad académica lo que les permite incorporarse en el sector laboral.



*Alumnos Nivel Posgrado (Doctorado)*

## NÉSTOR REY VILLIERS

Centro de Interdisciplinario de Ciencias Marinas  
(Cicimar)

*“El IPN me dio las herramientas para crecer  
en lo personal y profesional”*

Para el doctor en Ciencias Marinas, Néstor Rey Villiers, el momento que lo marcó como Politécnico fue salir de Cuba, su país natal, para estudiar en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (Cicimar) del Instituto Politécnico Nacional, el cual le abrió sus puertas y puso a su disposición la infraestructura de vanguardia y los mejores profesores para formarlo durante cuatro años en un tema que le apasiona y que le valió obtener la distinción por el mejor desempeño académico.

El también licenciado en Biología y Maestro en Biología Marina considera que su trabajo de investigación tiene un gran impacto social porque ha logrado trazar con indicadores los efectos de la contaminación antropogénica hacia ecosistemas costeros del Caribe, principalmente los relacionados con los arrecifes de coral; éstos sustentan una rica biodiversidad oceánica y proporcionan importantes beneficios económicos, sociales, recreativos y culturales.



*Alumnos Nivel Posgrado (Doctorado)*

## JESÚS MÉNDEZ LOZANO

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa

*"El Politécnico me dio la oportunidad de aportar algo para el desarrollo del país"*

Después de haber realizado estancias de investigación en laboratorios especializados de Finlandia, España y Estados Unidos, el doctor Jesús Méndez Lozano llegó hace 21 años al Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Sinaloa, con una maleta llena de sueños, los cuales incluían lograr que esta unidad académica se convirtiera en un centro de investigación de primer mundo.

Decidido a contribuir con el desarrollo del país, el biólogo y doctor en Biotecnología, originario de Matamoros, Tamaulipas, asumió la dirección del CIIDIR Sinaloa de 2007 a 2010, y en colaboración con el gobierno y la industria agrícola de ese estado, gestionó la infraestructura necesaria para construir laboratorios de vanguardia, desarrollar investigación y formar recursos humanos de posgrado de alta calidad, además de realizar labores de difusión de ciencia y tecnología para niños y jóvenes.



*Exdirector de Escuela, Centro o Unidad de Enseñanza y de Investigación*

# PTA



Centro de Investigación  
e Innovación Tecnológica

POSGRADOS EN  
TECNOLOGÍA AVANZADA

Inscripciones  
abiertas

A23  
SEMESTRE



Consulta la convocatoria completa en:

[ciitec.ipn.mx](http://ciitec.ipn.mx)

Lázaro  
Cárdenas

## JESÚS PADILLA ZENTENO

Egresados y otras Personas

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería  
y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)

*“El Politécnico es una gran institución  
que deja huella”*



Inmerso en un núcleo familiar de politécnicos, nació en Jesús Padilla Zenteno la ilusión por ser parte de una comunidad que brinda una formación técnica e interdisciplinaria sólida para enfrentar los retos profesionales. La amplia infraestructura académica y deportiva de la Vocacional 4 y la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA) acrecentaron aún más su satisfacción por estudiar en el IPN.

Durante su etapa en las aulas y laboratorios, forjó una vocación de servicio que trasciende al dotar, a través de la Fundación Politécnico, —Organización que preside actualmente— de infraestructura, equipamiento y becas académicas y empresariales a su *alma máter*, así como de propiciar el compromiso de los egresados para retribuir a la sociedad en general los beneficios de la educación pública.



## SEBASTIÁN DÍAZ DE LA TORRE

Profesor e Investigador

Centro de Investigación e Innovación Tecnológica  
(CIITEC)

*“Para mi es motivo de gran orgullo que en  
Japón se hable del Politécnico y de la calidad  
de sus investigadores y estudiantes”*



**E**l profesor Sebastián Díaz de la Torre es uno de los investigadores más destacados del Politécnico. Cuenta con 100 publicaciones en revistas científicas y mil 500 citas internacionales. Por 30 años se ha desempeñado como científico y su campo de estudio son los cerámicos avanzados. Realizó la Maestría en Ingeniería Metalúrgica en la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE) y posteriormente continuó su formación en la Universidad de Kyoto, Japón.

Para el Doctor en Ingeniería y Ciencia de los Materiales -quien cuenta con el Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)-, el Politécnico se posiciona a la vanguardia internacional por el trabajo de sus científicos, la publicación de artículos y la movilidad de sus estudiantes. Considera que la Presea “Lázaro Cárdenas” es un incentivo para los investigadores que los motiva a seguir trabajando a fin de ofrecer respuestas a las personas que más lo necesitan.



## Lázaro Cárdenas

### ANDREA CRUZ PANIAGUA

Alumnos Nivel Medio Superior

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos  
(CECyT) 2 "Miguel Bernard"

*"Ser politécnica es mi base, mi inspiración.  
Quiero seguir estudiando en el Politécnico y  
regresarle todos los logros y la educación  
que me ha brindado"*



**P**ara Andrea Cruz Paniagua, el tiempo que estudió en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 2 "Miguel Bernard" representó la mejor etapa de su vida, en donde sus profesoras y profesores la motivaron a seguir adelante y decidió que el Instituto Politécnico Nacional (IPN) sería su *alma máter* para siempre.

Ahora, como estudiante de Ingeniería Bioquímica en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB), refrenda su amor por el Politécnico por todo lo que ha brindado al país, a ella y a su familia. "Me ha apoyado a terminar mis estudios, a ser una persona de calidad y tener una educación de excelencia", destacó.



## LAURA ANDREA ÁLVAREZ RODRÍGUEZ

Alumnos Nivel Medio Superior

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos  
(CECyT) 12 "José María Morelos"

*"Es un orgullo y un honor ser parte del  
Politécnico. Cada vez que grito un huélm  
lo hago desde mis entrañas.  
Me apasiona y no lo cambiaría"*



**G**alardonada por su desempeño de excelencia en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 12, "José María Morelos", aseguró que en el Politécnico ha aprendido a ser solidaria y a desempeñarse como una persona ética e íntegra que busca no sólo su beneficio, sino el de toda la sociedad.

En la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás, cursa la Licenciatura en Relaciones Comerciales y su objetivo es aprovechar la movilidad académica que ofrece el Instituto para continuar su preparación, porque más allá del esfuerzo y disciplina está su agradecimiento por ser politécnica.



## Lázaro Cárdenas

### **BRENDA NAOMI ARCE FRANCO**

Alumnos Nivel Medio Superior

Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos  
(CECyT) 6 "Miguel Othón de Mendizábal"

*"Ser politécnico significa aspirar siempre  
a la excelencia"*



**A** muy temprana edad se interesó por el campo de la salud, y sabía que en el Instituto Politécnico Nacional encontraría una formación de calidad. Por eso su primera opción fue estudiar en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 6 "Miguel Othón de Mendizábal", el cual ofrecía la carrera técnica de Laboratorista Clínico. Su entrega y excelencia académica la hicieron merecedora de la Presea "Lázaro Cárdenas".

Recibir esta distinción fue para Brenda Naomi uno de los honores más grandes que ha tenido en su vida y representa el compromiso de aspirar siempre a la excelencia. Además de ser una doctora competente, quiere esforzarse para dar un trato humano y de calidez a sus pacientes, porque está convencida de que esos son los valores que le inculcaron en el IPN.



## BRENDA NÚÑEZ OLVERA

Alumnos Nivel Superior

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)

*“Recibir el máximo galardón institucional es un honor y el reconocimiento al empeño con el que me he preparado. Agradezco al Politécnico por brindarme una sólida formación”*



**E**l amor a la naturaleza inculcado por su familia desde que era pequeña influyó en Brenda Núñez Olvera para ingresar al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 6 “Miguel Othón de Mendizábal”, donde estudió la carrera Técnico en Ecología. Decidió profundizar sus estudios y cursó la Licenciatura en Biología en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB).

Por su desempeño de excelencia se le otorgó la Presea “Lázaro Cárdenas”. Recibir el máximo galardón institucional significa para Brenda un honor y el reconocimiento al empeño con el que siempre se ha preparado, así como gratitud con la institución que le ha brindado una sólida formación para potenciar sus habilidades y ampliar su visión y enfocarse a la búsqueda de soluciones a problemas relacionados con el cuidado ambiental.



## Lázaro Cárdenas

### **DORIS BEYDI TERÁN BRITO**

Alumnos Nivel Superior

Escuela Superior de Comercio y Administración  
(ESCA) Unidad Tepepan

*“Del Politécnico sólo había escuchado que fue fundado para dar educación a los hijos de los obreros. Dije ‘quiero ser politécnica’”*



**O**riginaria del estado de Guerrero, la Contadora Pública por la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Tepepan, aseguró que su travesía en el Instituto Politécnico Nacional fue excepcional porque, a pesar de diversas limitantes, no tuvo miedo y las horas que pasó allí fueron las mejores de su vida. “Le agradezco porque tiene una enseñanza de calidad, lo elegiría mil veces más”.

Sus ganas de estudiar en el IPN eran muchas, así como el apoyo que recibía de sus hermanos y papás adoptivos. “Estar en una escuela superior, de tremenda calidad, gratis, que a partir del tercer semestre tuve beca de excelencia y que no lo aprovechara, no era posible. Lo único que hice fue capitalizar esto y la Presea ‘Lázaro Cárdenas’ es un signo de eso”, comentó.



## ALEJANDRO SÁNCHEZ MAGAÑA

Alumnos Nivel Superior

Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM)

*“Siempre le he tenido mucho afecto al Politécnico. Espero que las futuras generaciones sepan apreciarlo y valoren lo que representa”*



**P**or segunda vez consecutiva, Alejandro Sánchez obtuvo la Presea “Lázaro Cárdenas” por sus méritos académicos en la Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM), donde cursó la carrera de Ingeniería Matemática. En 2017 se le otorgó por su destacado desempeño en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 7 “Cuauhtémoc”. Ahora, los conocimientos de excelencia que adquirió los aporta cada día para el crecimiento del país.

Entonar el *huéllum* y formar parte de la ESFM significan los momentos más emotivos y de gran orgullo para Sánchez Magaña, quien invitó a los nuevos politécnicos a aprovechar las carreras que está creando el IPN porque se van a necesitar en los siguientes años.



Lázaro  
Cárdenas

## GUADALUPE STEFANNY AGUILAR MORENO

Alumnos Nivel Posgrado (Maestría)

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y  
Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Legaria

*"Mi sueño era entrar al Politécnico,  
no fue sencillo, pero sabía que lo lograría,  
me gustan los desafíos.  
Por eso soy orgullosamente politécnica"*



**G**uadalupe Stefanny actualmente realiza sus estudios de doctorado en Tecnología Avanzada en CICATA Unidad Legaria, en el área de biomateriales, donde se ha esforzado para lograr el nivel académico que exige el Instituto, méritos que la hicieron acreedora al máximo reconocimiento que otorga esta casa de estudios.

Oriunda de la ciudad de Querétaro, a Stefanny siempre le han gustado las ciencias. Considera que su trabajo de investigación sobre la producción, mejoramiento y rendimiento de biogás a partir de polimasa representa una fuente alterna de energía que beneficiará a la sociedad.



## TANIA PAOLA LÓPEZ PALACIOS

Alumnos Nivel Posgrado (Maestría)

Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía  
(ENMH)

*“En el Politécnico me enamoré de la ciencia y  
de la investigación”*



**E**l prestigio del Instituto Politécnico Nacional animó a Tania Paola López Palacios a cursar una maestría. Esta experiencia representó para ella un parteaguas porque al ser su primer acercamiento con la investigación, definió su futuro profesional y la dotó de los conocimientos de frontera para continuar estudios de doctorado en el extranjero.

Originaria de Puebla, la alumna agradeció profundamente al IPN por el honor de concederle la Presea “Lázaro Cárdenas” por la excelencia en sus estudios, a los docentes que aportaron su granito de arena en su crecimiento académico y a su familia por el apoyo incondicional para lograr su sueño.



Lázaro  
Cárdenas

## ÁNGEL ALFONSO VÁZQUEZ PIÑA

Alumnos Nivel Posgrado (Maestría)

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica  
(ESIME), Unidad Culhuacán

*"Esta presea es un agradecimiento a mi familia  
y a mis amigos que me han apoyado de forma  
desinteresada"*



Desde pequeño, Ángel Vázquez conoció el Politécnico gracias a su padre, también se formó en esta casa de estudios y se ha desempeñado como profesor en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Ticomán. El huélm y los colores guinda y blanco han formado parte de su vida. Es un estudiante de excelencia que realizó su educación media superior en el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 1 "Gonzalo Vázquez Vela" y la carrera de Ingeniería en Computación en la ESIME Unidad Culhuacán.

Su tesis de maestría abordó el tema del control adaptativo del ruido, cuya propuesta consistió en atenuar el mismo de forma electromecánica; es decir que, con bocinas se genera el mismo ruido exterior que se quiere atenuar como fase contraria, lo cual se conoce como Principio de Superposición. El proyecto tiene un impacto social importante, porque contribuirá a atender problemas de estrés, sueño, respiratorios y de pérdida de audición. Actualmente, Ángel está por graduarse en el doctorado en Comunicaciones y Electrónica y uno de sus objetivos será realizar un posdoctorado en el extranjero.



## MARIANA SOSA ARIAS

Alumnos Nivel Posgrado (Maestría)

Escuela Superior de Comercio y Administración  
(ESCA), Unidad Santo Tomás

*"Todo esfuerzo vale la pena.  
Fue mucha la entrega y los desvelos;  
todo eso se recompensa  
con este galardón"*



**E**stoy orgullosa de ser politécnica y de que mi madre y hermana compartan los valores y principios de esta casa de estudios por ser parte de la institución. Mariana Sosa se define como una profesional que es resultado de la cultura del esfuerzo. Su primer acercamiento con el IPN fue cuando ingresó al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 5 "Benito Juárez".

En 2009 ingresó a la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA) Unidad Santo Tomás, para cursar la Licenciatura en Relaciones Comerciales y, posteriormente, la Maestría en Administración en Gestión y Desarrollo de la Educación. Fue considerada como una alumna de excelencia académica al recibir el Premio al Mejor Desempeño de Posgrado y una Mención Honorífica por su tesis: *Gestión Educativa en la Formación de la Ética Profesional en la Licenciatura en Relaciones Comerciales*. Agradece al Politécnico porque le ha permitido alcanzar grandes logros y conseguir diversos trabajos, que han mejorado su calidad de vida.



## Lázaro Cárdenas

### NAVONIL MAJUMDER

Alumnos Nivel Posgrado (Doctorado)

Centro de Investigación en Computación (CIC)

**E**l galardonado realizó sus estudios de doctorado en el CIC, donde alcanzó un promedio de 10, lo que le hizo acreedor de la Presea "Lázaro Cárdenas" en 2020. Es la segunda ocasión que recibe este reconocimiento, ya que en 2018 le fue conferida la Presea por el grado de Maestría en Ciencias al obtener el mismo promedio.

Actualmente, es investigador posdoctoral en la Universidad de Tecnología y Diseño de Singapur (SUTD). Cuenta con diversas publicaciones científicas en revistas indexadas en temas relacionados al procesamiento de lenguaje natural e inteligencia artificial.



## EDUARDO HERNÁNDEZ MÁRQUEZ

Alumnos Nivel Posgrado (Doctorado)

Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en  
Cómputo (Cidetec)

*“Algo de lo que me siento muy orgulloso es  
de abrir puertas para jóvenes de Veracruz que  
también tienen el sueño de estudiar en el IPN”*



**N**ació en Papantla, Veracruz. Desde niño se distinguió por su excelencia académica. Al estudiar la carrera de Ingeniero Electromecánico conoció a algunos maestros egresados del IPN que lo impactaron por el nivel de conocimientos matemáticos que poseían y su forma de aplicarlos. Ellos decían con mucho orgullo que eran del Politécnico y eso lo convenció de hacer sus estudios de posgrado en esta casa de estudios.

Obtuvo un promedio de 10 absoluto en el Doctorado en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos, oportunidad que ha aprovechado para abrirle las puertas a otros jóvenes procedentes de Veracruz que también tienen el sueño de estudiar en el IPN. Estas acciones dejan claro que los valores como empatía, solidaridad y compañerismo se forjan en el Politécnico.



Lázaro  
Cárdenas

## SERGIO MARTÍNEZ GARCÍA

Alumnos Nivel Posgrado (Doctorado)

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB)

*“El Politécnico me ayudó a ampliar mi visión  
de la ciencia”*



Con el interés de emprender estudios innovadores con impacto social en microbiología, Sergio Martínez García ingresó al posgrado politécnico para dar sus primeros pasos hacia una carrera científica en la prevención y atención de infecciones nosocomiales.

A pesar de su gusto por la comunicación visual, fueron la biología y la química las ciencias que lo cautivaron y le han dado múltiples satisfacciones por sus logros académicos, los cuales piensa que llegan sin buscarlos y son resultado del esfuerzo y compromiso personal.



## OMAR GARCÍA JIMÉNEZ

Alumnos Nivel Posgrado (Doctorado)

Escuela Superior de Comercio y Administración  
(ESCA), Unidad Santo Tomás

*“Por mis venas corre el ADN politécnico”*



A los 14 años y por influencia de su padre, Omar García Jiménez ingresó al Politécnico ante su interés en las ciencias económicas y administrativas, las cuales lo han cautivado durante poco más de tres décadas desde su incorporación al Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT) 13 “Ricardo Flores Magón” y hasta el nivel posgrado en la Escuela Superior de Comercio y Administración (ESCA), Unidad Santo Tomás.

Con una firme cultura del esfuerzo y la constancia, el galardonado ha combinado de manera armónica el aprendizaje en las aulas con el ejercicio profesional para contribuir con estudios sociales, como la propuesta de incorporación de efectos ambientales en un sistema contable y en la formación de recursos humanos de excelencia.



## Lázaro Cárdenas

### DAVID JARAMILLO VIGUERAS

Exdirector de Escuela, Centro o Unidad de  
Enseñanza y de Investigación

Centro de Investigación e Innovación Tecnológica  
(CIITEC)

*“Que el Politécnico crezca, conserve su  
pertinencia y tenga fe y esperanza”*



**S**u destacada trayectoria académica, docente, científica y directiva ha contribuido a elevar el prestigio del Instituto Politécnico Nacional, institución que lo arropó a los 12 años como alumno de la pre vocacional 5 y que reconoce sus méritos al otorgarle por segunda ocasión la Presea “Lázaro Cárdenas”, máxima distinción a los miembros de la comunidad.

Los valores institucionales acrecentaron el cariño de David Jaramillo Viguera hacia el Instituto, desde donde enfoca su esfuerzo en proyectos con sostenibilidad y responsabilidad social en materia de soldadura y caracterización mecánica de materiales, con el objetivo de hacer materiales ligeros, resistentes y durables con un menor consumo de energéticos.



# OSIPN PRIMERA TEMPORADA 2023



Orquesta Sinfónica del IPN  
Enrique Barrios, Director Artístico

## CARTELERA FEBRERO • JUNIO

AUDITORIO ING. ALEJO PERALTA

### PROGRAMA 1

**FEBRERO 1** ▶ 16:00 horas  
*Ensayo General Abierto al Público*

**FEBRERO 2** ▶ 19:00 horas  
**FEBRERO 4** ▶ 13:00 horas

Enrique Barrios, *Director Artístico*  
Maribel Salazar, *soprano*  
Grace Echauri, *mezzosoprano*  
Carlos Velásquez, *tenor*  
Josué Cerón, *barítono*  
Sociedad Coral Cantus Hominum

- ▶ *Danzón N°9 - A. MARQUEZ*
- ▶ *Sinfonía N°9 - L. V. BEETHOVEN*

### PROGRAMA 2

**FEBRERO 16** ▶ 19:00 horas  
**FEBRERO 18** ▶ 13:00 horas

Enrique Barrios, *Director Artístico*  
Mauricio Nader, *piano*

- ▶ *Obertura Ruslán y Ludmila - M. GLINKA*
- ▶ *Rapsodia sobre un tema de Paganini - S. RACHMANINOV*
- ▶ *Sinfonía N°4 - P. I. CHAIKOVSKI*

### PROGRAMA 3

**MARZO 2** ▶ 19:00 horas  
**MARZO 4** ▶ 13:00 horas

*Día Internacional de la Mujer*

Gina Enríquez, *Directora huésped*  
Gabriela Thierry, *mezzosoprano*

- ▶ *D'un Matin Printemps - LILI BOULANGER*
- ▶ *Vuela, Homenaje al Águila Real para mezzosoprano y orquesta - GINA ENRÍQUEZ*
- ▶ *El Planeta Misterioso - PATRICIA MOYA*
- ▶ *Ciclos - ESPERANZA DE VELASCO*
- ▶ *Arrecife - GINA ENRÍQUEZ*

### PROGRAMA 4

**MARZO 16** ▶ 19:00 horas  
**MARZO 18** ▶ 13:00 horas

Jorge Mester, *Director Huésped*

- ▶ *Variaciones sobre un tema de Joseph Haydn, Op. 56a - J. BRAHMS*
- ▶ *Sinfonía N°5 - S. PROKOFIEV*

### PROGRAMA 5

**MARZO 29** ▶ 16:00 horas  
*Ensayo General Abierto al Público*  
**MARZO 30** ▶ 19:00 horas  
**ABRIL 01** ▶ 13:00 horas

Enrique Barrios, *Director Artístico*  
Coro Filarmónico de la UNAM  
Dhyana Arom, *soprano*  
Belém Rodríguez, *mezzosoprano*  
Alan Pingarrón, *tenor*  
Alejandro López, *barítono*

- ▶ *Messa de requiem - G. VERDI*

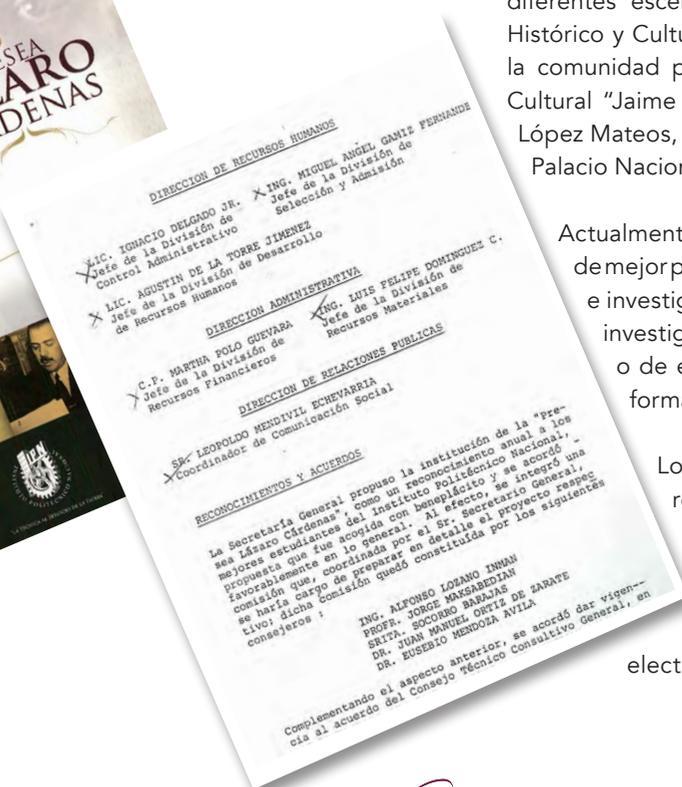
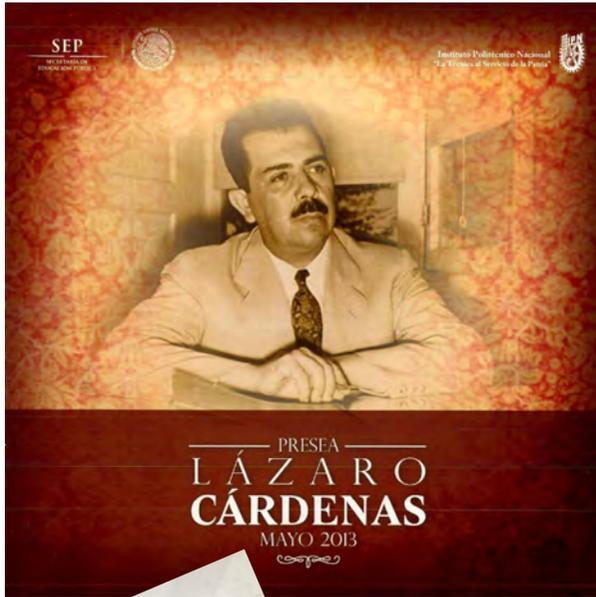
### PROGRAMA 6

**ABRIL 20** ▶ 19:00 horas  
**ABRIL 22** ▶ 13:00 horas  
*Primer Congreso Internacional de Clarinete y Saxofón*

Enrique Barrios, *Director Artístico*  
Vitor Fernandes (*Portugal*)  
Aude Camus (*Francia*)  
Cristian Rosano (*México*)  
Nicolás Prost (*Francia*)

- ▶ *Danzón N°8 - A. MÁRQUEZ*
- ▶ *Concierto para clarinete N°1 Op. 26 - LOUIS SPOHR*
- ▶ *Concierto para dos clarinetes - KROMMER*
- ▶ *Concierto Saxofón - Sherwood SHORTER. Estreno mundial*
- ▶ *Bolero - M. RAVEL*

# Colección Presea "Lázaro Cárdenas"



El 21 de mayo de 1980 se entregó por primera vez la Presea "Lázaro Cárdenas", máximo reconocimiento que concede el Instituto Politécnico Nacional (IPN). Desde entonces, hasta el momento de la pandemia por SARS-CoV-2, se había otorgado anualmente cada 21 de mayo, "Día del Politécnico", a miembros destacados de la comunidad.

Antecedente de este reconocimiento es el premio que la Sociedad de Alumnos de Ingeniería Civil de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), otorgaba a los egresados que hubiesen destacado en su vida profesional. En 1978, el galardón se hizo extensivo a todas las escuelas politécnicas, hasta que finalmente, el 14 de febrero de 1980, el Consejo General Consultivo (CGC) del IPN lo instauró.

El Archivo Histórico del IPN (AH-IPN) resguarda el acta de esa fecha que, a pie juntillas señala: "La Secretaría General propuso la institución de la 'Presea Lázaro Cárdenas', como un reconocimiento anual a los mejores estudiantes del Instituto Politécnico Nacional, propuesta que fue acogida con beneplácito y se acordó favorablemente en lo general".

También custodia diversos folletos, libros, invitaciones, gafetes y actas de consejo que dan evidencia de los aspectos normativos por los que ha transitado esta Presea, así como del nombre de los politécnicos distinguidos, las palabras de los presidentes de la República y de los directores generales del IPN que en ese momento ostentaban los cargos y los diferentes escenarios donde se han entregado: el Centro Histórico y Cultural "Juan de Dios Bátiz", mejor conocido por la comunidad politécnica como "el cuadrilátero"; el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" o "el queso"; el Salón Adolfo López Mateos, de la entonces residencia oficial Los Pinos y el Palacio Nacional.

Actualmente la presea reconoce a los alumnos politécnicos de mejor promedio, egresados sobresalientes, profesores e investigadores destacados por su labor docente o de investigación, así como a directores generales del IPN o de escuelas, quienes desempeñaron su cargo de forma destacada para la comunidad.

Los documentos que se muestran son resguardados en formatos impreso y digital en 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](mailto:consultaah@ipn.mx)

Cemefi, la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), a través de sus cinco unidades -Iztapalapa, Azcapotzalco, Cuajimalpa, Lerma y Xochimilco- y las instituciones convocantes invitan a la comunidad académica a participar en el



## XXI Congreso de Investigación sobre el Tercer Sector

# REFLEXIÓN Y REPOSICIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD CIVIL HACIA EL 2030

7 y 8 de junio de 2023

Sede: Rectoría General de la UAM

Conferencias • Talleres •  
Mesas temáticas • Feria del libro •  
XVII Premio a la Investigación sobre Sociedad Civil

Fecha límite para recepción  
de resúmenes:  
24 de febrero de 2023

Para consultar la convocatoria:  
<https://www.cemefi.org/congreso-de-investigacion-sobre-el-tercer-sector/>

Para subir el resumen  
de tu ponencia:  
[www.investigacion.cemefi.org](http://www.investigacion.cemefi.org)

Informes con Paulina Zúñiga al correo  
[congresodeinvestigacion@cemefi.org](mailto:congresodeinvestigacion@cemefi.org)

### Ejes temáticos

- Estudios teóricos sobre sociedad civil
- La participación de la sociedad civil en la Agenda 2030
- Desarrollo de alianzas y cooperación entre sectores
- Innovación y emprendimiento para el desarrollo social
- Relación entre sociedad civil y gobierno
- Experiencias de intervención social para el desarrollo
- Nuevos desafíos de la participación ciudadana en lo público
- Movilización social y acciones colectivas para la incidencia
- Responsabilidad social, inversión social y voluntariado
- Temas emergentes y desafíos metodológicos para la investigación de la sociedad civil

**MODALIDAD HÍBRIDA**

Convocan:



# GUÍA DE ESTUDIO

## NIVEL MEDIO SUPERIOR

Depósitos a la Cuenta: 0135415136 de BBVA a Nombre de: R11 B00 SEP IPN DIR EDUCACION MEDIA SUPE. Para recoger tu guía tienes que presentar el ticket.

¡Ten acceso a contenido exclusivo!

Al comprar la guía puedes tener acceso a la plataforma educativa, su contenido está enfocado a la educación 4.0.

- Test vocacionales
- Tips de estudio para alumnos
- Materiales de estudio por asignatura
- Historia y escuelas del IPN
- Tips para docentes
- Tutoriales de admisión para padres-alumnos
- Tips de aprendizaje
- Juegos y retos de la guía de estudio
- Exámenes simuladores

Disponible en la Dirección de Educación  
Media Superior del Instituto Politécnico Nacional  
[ipn.mx/dems/](http://ipn.mx/dems/)

Edificio de la Secretaría Académica, planta baja, Av. Luis Enrique Erro, s/n Esquina Av. Juan de Dios Bátiz, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatenco, C.P. 07738, Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad de México.



ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



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