



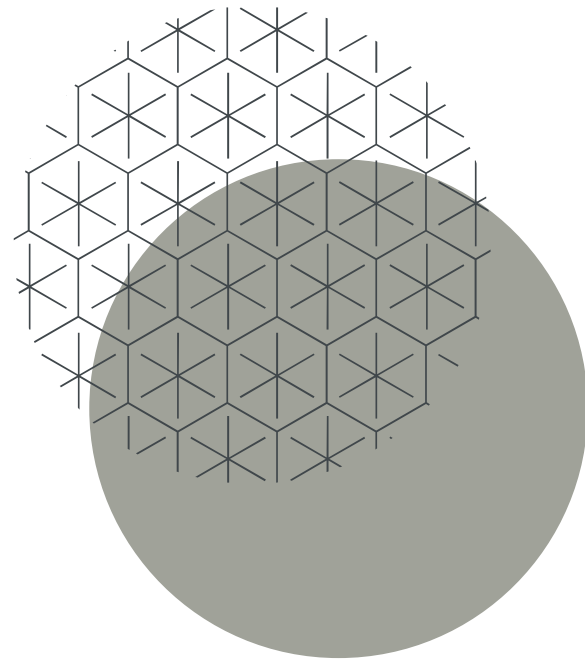
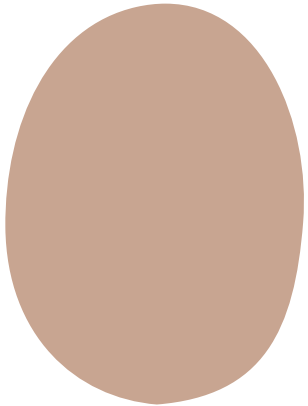
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

MATERIA MATEMATICAS



INTEGRANTES

AMADO MORALES DIEGO
DE LA CRUZ CASAS ESTRELLA
DE LA CRUZ HUERTA VIRIDIANA
HERNANDEZ COLIN KARLA
HERNANDEZ DE LA CRUZ EMILIO
HERNANDEZ SANTILLAN JAQUELINE
ROSAS SANCHEZ JOCELYN NELIDA



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL (HISTORIA)

EL INSTITUTO NACIONAL: Se fundó en 1936 durante la gestión del presidente Lázaro Cárdenas. Es una institución pública de investigación y educativa, con una oferta académica que va del nivel medio superior al posgrado.

Fue creada con el objetivo consolidar, a través de la educación, la Independencia Económica, Científica, Tecnológica, Cultural y Política para alcanzar el progreso social de la Nación, de acuerdo con los objetivos Históricos de la Revolución Mexicana, contenidos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. El 1 de enero de 1936 los periódicos nacionales dieron a conocer la creación del IPN. Durante los primeros días del año se hizo una gran invitación a la población a matricularse en la nueva institución. Para el 16 de enero de 1936 las escuelas del IPN iniciaron clases bajo la coordinación académica de Juan de Dios Bátiz. Sin embargo, no fue sino hasta el 20 de febrero de 1937 que se inauguraron clases de forma oficial en el Palacio de Bellas Artes.

El casco de Santo Tomás, sede del Instituto Politécnico Nacional

Al principio el Instituto Politécnico Nacional se integró por distintas escuelas que habían funcionado de forma independiente. Debido a ello, las primeras instalaciones del Politécnico se encontraron en edificios separados en el Centro Histórico de la Ciudad de México. Además, también se empezó a ser uso de las propiedades del Casco de Santo Tomás, donde se proyectó una Ciudad Politécnica.

FACULTADES Y ESCUELAS



Ingeniería y Ciencias Físico Matemáticas

Los planes de estudios de estas carreras se enfocan en las ciencias exactas, tales como la física, matemáticas y química. Ser analíticos, observadores, tener facilidad para comprender el pensamiento abstracto y gusto por la tecnología es parte del perfil de los estudiantes

Las carreras de Ingeniería y Ciencias Físico-Matemáticas del IPN son:

- Ciencias de Datos
- Ciencias de la Informática
 - Física y Matemáticas
 - Ingeniería Aeronáutica
 - Ingeniería Ambiental
 - Ingeniería Biomédica
 - Ingeniería Biónica
 - Ingeniería Bioquímica
- Ingeniería Biotecnología
 - Ingeniería Civil
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería en Alimentos
- Ingeniería en Computación



- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
- Ingeniería en Control y Automatización
- Ingeniería en Energía
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería en Inteligencia Artificial
- Ingeniería Metalúrgica y Materiales
- Ingeniería Movilidad Urbana
- Ingeniería en Negocios Energéticos y Sustentables
- Ingeniería en Robótica Industrial
- Ingeniería en Sistemas Ambientales
- Ingeniería en Sistemas Automotrices
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería en Sistemas Energéticos de Redes Inteligentes
- Ingeniería en Transporte
- Ingeniería Farmacéutica

- Ingeniería Ferroviaria
- Ingeniería Fotónica
- Ingeniería Geofísica
- Ingeniería Geológica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Matemática
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Metalúrgica
- Ingeniería Petrolera
- Ingeniería Química Industrial
- Ingeniería Química Petrolera
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería Textil
- Ingeniería Topográfica y Fotométrica
- Ingeniero Arquitecto
- Ciencias de Datos
- Ciencias de la Informática
- Física y Matemáticas
- Matemática Algorítmicas



Ciencias Médico Biológicas

Si te interesa el servicio comunitario, el bienestar de la vida, el contacto con los seres vivos, el desarrollo de las tecnologías e investigar, y además te gustan las materias de biología, medicina y química, estas opciones pueden ser para ti. La lista completa de estas carreras es la siguiente:

- Biología
- Enfermería
- Enfermería y Obstetricia
- Médico Cirujano Homeópata
- Médico Cirujano Partero
- Nutrición
- Odontología
- Optometría
- Psicología
- Químico Bacteriólogo y Parasitólogo
- Químico Farmacéutico Industrial
- Trabajo Social





Ciencias Sociales y Administrativas

El enfoque de estas carreras es el estudio de los fenómenos sociales, sería una elección ideal para ti si te gusta la historia, sociología, psicología y tienes aptitudes para la comunicación oral y escrita.

Las opciones son las siguientes:

- Administración Industrial
- Administración y Desarrollo Empresarial
- Archivonomía
- Biblioteconomía
- Contador Público
- Economía
- Mercadotecnia Digital
- Negocios Digitales
- Negocios Internacionales
- Relaciones Comerciales
- Turismo
- Turismo Sustentable



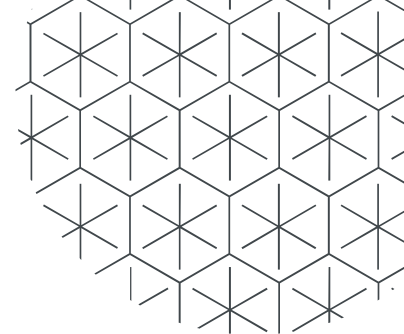
ESCUELAS Y CAMPUS

1. El IPN cuenta con dos Centros Interdisciplinarios, tres Escuelas Nacionales, 17 Escuelas Superiores, tres Unidades Profesionales, en donde puedes estudiar las carreras del IPN CDMX, además de seis Unidades Profesionales en campus foráneos IPN.

- Centro Interdisciplinario de Ciencias la Salud, Unidad Santo Tomás
- Centro Interdisciplinario de Ciencias la Salud, Unidad Milpa Alta
- Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía
- Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
- Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía
- Escuela Superior de Medicina
- Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco
- ESIME, Unidad Culhuacán



- ESIME, Unidad Zacatenco
- ESIME, Unidad Ticomán
- Escuela Superior de Comercio y Administración, Unidad Tepepan
- ESCA, Unidad Santo Tomás
- Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura, Unidad Tecamachalco
- ESIA, Unidad Ticomán
- ESIA, Unidad Zacatenco
- Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas
- Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia
- Escuela Superior de Economía
- Escuela Superior de Turismo
- Escuela Superior de Ingeniería Textil
- Escuela Superior de Computo
- Escuela Superior Física y Matemáticas
- Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas
- Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas
- Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad



Costos y Precios

Si te estás preguntando cuánto se paga de cuota en el IPN, esta institución brinda sus servicios de manera muy accesible para todos, y con una gran infraestructura.

Considera estos precios:

- Cuota de inscripción para alumnos regulares: \$390.00
- Inscripción para estudiantes de nuevo ingreso: \$440.00
- La inscripción para alumnos extranjeros puede ir desde los \$1,320.00 a los \$2,640.00
- El examen de admisión tiene un precio de \$495.

Estos precios no incluyen gastos por material, hay algunos programas académicos que pueden requerir materiales como libros, equipo de cómputo, equipo de laboratorio, programas de computadora, entre otros.

Actualmente está ofreciendo la oportunidad de poder estudiar a distancia por medio de Internet o de forma mixta, algunas de sus **carreras del sistema no escolarizado de manera gratuita**. También hay un **gran número de becas** según la disciplina que te interese y tus necesidades en particular.

Derechos

Ley Federal de Derechos	Concepto	Cuotas a cobrar en el IPN 2024
Artículo 5 (9506)	VI. Por cualquier otra certificación o expedición de constancias distintas de las señaladas en las fracciones que anteceden	222.00
Artículo 186 (9602)	b) Cambio a cada plan y programa de estudio de tipo superior con reconocimiento de validez oficial (RVOE)	5,906.00
Artículo 186 (9702)	XIV. Solicitud de equivalencia de estudios: Para alumnos del Instituto. c) De tipo superior	50.00
Artículo 186 (9704)	XIV. Solicitud de equivalencia de estudios: Para alumnos Externos al Instituto. c) De tipo superior	1,435.00

Productos

Clave	Concepto	Cuota 2024
0004	Mapa curricular	483.00
1045	Programa de estudios por unidad de aprendizaje de programas académicos de nivel superior para las escuelas con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)	8,902.50
1057	Servicios pedagógicos	8,836.50
1064	Dictamen Técnico Académico	434.00


NOTA IMPORTANTE

En el caso de la "Guía de preparación para ingreso a nivel superior" se deberá realizar el depósito a la cuenta **No. 0120599107** de BBVA S.A. a nombre de **R11B00 IPN ING LIF SEC ACA**

Clave	Concepto	Cuota 2024
1033	Guía de Preparación para ingreso a nivel superior	192.50




BECAS EN EL IPN



El Instituto Politécnico Nacional es un centro educativo público muy accesible. Aun así, también ofrecen becas con el fin de brindarles un apoyo económico a los alumnos que puedan necesitarlo para continuar con sus estudios.

Las becas que ofrecen son las siguientes:

- Alto rendimiento.
 - Beca institucional.
 - Beca de manutención.
- 



Contacto del IPN – Instituto Politécnico Nacional

Dirección: Av. Instituto Politécnico Nacional # 1936, Colonia Lindavista, Delegación
Gustavo A. Madero, 07738 México, D.F.

Teléfono: +52 (55) 5279-6000, 5279-6300 y 5624-2000.

Web: www.ipn.mx/.

Facebook: www.facebook.com/ipn.mx.

Twitter: twitter.com/ipn_mx.



RENTAS

La Colonia Residencial Zacatenco: los costos de la renta de un departamento con dos recámaras son de 15 mil pesos, cuentan con amenidades como áreas verdes, estacionamiento, vigilancia algunos con gimnasio o alberca de uso compartido. La zona se conecta con Politécnico Nacional, Ticomán e Insurgentes, las estaciones del metro CDMX cercanas son Deportivo 18 de marzo, Politécnico y Lindavista. Por su parte, están a pocos minutos de distancia lugares como la Plaza Vista Norte y el Mercado San Pedro Zacatenco.

- Colonia La Escalera: los precios de renta de los departamentos de 75 metros con 2 recámaras, un baño y un espacio de estacionamiento rondan entre los 8 mil 500 a los 9 mil 500 pesos. Muy cerca está la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía.
- * En la colonia Lindavista que es una de las más nombradas de la zona debido a su céntrica ubicación que conecta con Calzada Ticomán, avenida Instituto Politécnico Nacional, Eje Central e Insurgentes Norte el precio promedio de la renta mensual de departamentos sin compartirlos con röö mies es de 10 mil 500 pesos. Las estaciones del Metro CDMX que están cercanas son Lindavista y Deportivo 18 de marzo.

- Colonia Nueva Vallejo I Sección: los precios promedio de renta mensuales rondan entre los 8 mil 500 pesos, la mayoría de los departamentos cuentan con dos recámaras, un baño completo, lugar para estacionarse. La zona se une por Poniente 134, el Eje Central Lázaro Cárdenas, Montevideo, la estación más cercana del Metro es Instituto Mexicano del Petróleo y del Metrobús: la línea 6 que conecta de Villa de Aragón al Rosario.
- Plaza Vista Norte y el Mercado San Pedro Zacatenco
- La sede académica Adolfo López Mateos del Instituto Politécnico Nacional, mejor conocida como IPN Zacatenco, se ubica en la alcaldía Gustavo A. Madero en la que los precios promedio de las rentas de departamentos son de 9 mil pesos.





REFERENCIAS

11 resultados: Renta departamento ipn – Trovit
Institución educativa – IPN

La historia del Instituto Politécnico Nacional, una de las mejores
escuelas de Latinoamérica - México Desconocido
(mexicodesconocido.com.mx)

Misión e Historia - Identidad Politécnica – IPN

Nivel Superior | Estudia en el Politécnico - IPN – IPN

Becas IPN | Convocatorias y Requisitos 2024 | Mextudia

Catálogo de Precios para trámites de la DES - IPN

