



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

OFERTA ACADÉMICA

➤ www.ipn.mx







MÉXICO



[▶ Ver video](#) 





Ciencias Aplicadas

Engloba las diferentes ingenierías, disciplinas médicas y demás especialidades con un enfoque práctico y aplicado.

Ciencias Formales

Se refiere a las áreas de la matemática y ciencias computacionales cuya orientación tiende más a la investigación básica o teórica.

Ciencias Naturales

Contempla las vertientes de investigación básica o teórica de áreas como la química, física, biología, ciencias de la tierra, ciencias marinas y ciencias ambientales.

Ciencias Sociales

Abordan el estudio de las interacciones entre individuos y comunidades en un plano social.

Artes y Humanidades

Disciplinas enfocadas al abordaje de los diferentes enfoques culturales, tales como la arquitectura, las lenguas, la filosofía y arqueología.

Número de Programas

135

10

15

41

5



| Nivel de Estudios | Ciencias Aplicadas | Ciencias Formales | Ciencias Naturales | Ciencias Sociales | Artes y Humanidades |
|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| Pregrado | 47 | 5 | 4 | 16 | 0 |
| Especialidad | 19 | 0 | 1 | 6 | 2 |
| Maestría | 38 | 3 | 5 | 15 | 2 |
| Doctorado | 31 | 2 | 5 | 6 | 1 |



“La Técnica al Servicio de la Gente”





Ciencias Aplicadas

Licenciatura

Ingeniería Aeronáutica
Ingeniería Ambiental
Ingeniería Biomédica
Ingeniería Biónica
Ingeniería Bioquímica
Ingeniería Biotecnológica
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 en Metalurgia y Materiales
Ingeniería en Movilidad Urbana
Ingeniería en Negocios Energéticos Sustentables
Ingeniería en Robótica Industrial
Ingeniería en Sistemas Ambientales
Ingeniería en Sistemas Computacionales
Ingeniería en Sistemas Energéticos y Redes Inteligentes
Ingeniería en Transporte

Innovación

Innovación

➤ Más información 



Ciencias Aplicadas

Licenciatura

Ingeniería Farmacéutica
Ingeniería Ferroviaria
Ingeniería Fotónica
Ingeniería Industrial
Ingeniería Mecánica
Ingeniería Mecatrónica
Ingeniería Metalúrgica
Ingeniería Petrolera
Ingeniería Química Industrial
Ingeniería Química Petrolera
Ingeniería Telemática
Ingeniería Textil
Ingeniero Arquitecto
Enfermería
Enfermería y Obstetricia
Nutrición
Odontología
Optometría
Médico Cirujano Homeópata
Médico Cirujano Partero
Químico Bacteriólogo y Parasitólogo
Químico Farmacéutico Industrial



Vanguardia
Vanguardia



Ciencias Aplicadas

Especialidad

Enfermería en Cuidados Intensivos
Enfermería en Gerontogeríatría
Enfermería Perinatal
Acupuntura Humana
Anestesiología para los Servicios Rurales de Salud
Geriatría
Hematopatología
Lentes de Contacto
Manejo Nutricio de la Obesidad y el Síndrome Metabólico
Medicina de la Actividad Física y el Deporte
Medicina Forense
Nutrición y Alimentos Funcionales
Terepéutica Homeopática
Urgencias Médico Quirúrgicas
Tecnología Avanzada
Ingeniería Mecánica (Automatización de Procesos)
Ingeniería Mecánica (Ingeniería de Proyecto Mecánico)
Ingeniería para el Desarrollo de Sistemas de Manufactura
Seguridad informática y Tecnologías de la Información

Desarrollo
Desarrollo





Ciencias Aplicadas

Maestría

Biología Aplicada
Ciencias de la Salud
Ciencias en Alimentos
Ciencias en Biomedicina Molecular
Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular
Ciencias en Biotecnología Genómica
Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos
Ciencias en Farmacología
Ciencias en Inmunología
Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades
Ciencias en Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene
Ciencias Quimicobiológicas
Sostenibilidad e Innovación en Tecnología Ambiental
Biotecnología Productiva
Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos
Ciencia en Bioprocesos
Tecnología Avanzada
Ciencias de Ingeniería en Microelectrónica
Ciencias de Ingeniería en Sistemas Energéticos
Ciencias en Ingeniería Aeronáutica y Espacial
Ciencias en Ingeniería Aeronáutica, Mmto. y Producción
Ciencias en Ingeniería en Cómputo
Ciencias en Ingeniería de Sistemas
Ciencias en Ingeniería de Telecomunicaciones



Tecnología
Tecnología



Ciencias Aplicadas

Maestría

- Ciencias en Ingeniería Eléctrica
- Ciencias en Ingeniería Electrónica
- Ciencias en Ingeniería Mecánica
- Ciencias en Ingeniería Metalúrgica
- Ciencias en Ingeniería Metalúrgica
- Ciencias en Ingeniería Química
- Ciencias en Sistemas Computacionales Móviles
- Ciencias en Sistemas Digitales
- Ciencias en Termofluidos
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de Hidrocarburos y sus Energéticos Asociados
- Ingeniería de Manufactura
- Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información
- Ingeniería Industrial
- Tecnología de Cómputo



Competitividad
Competitividad



Ciencias Aplicadas

Doctorado

Ciencias en Alimentos
Ciencias en Biomedicina Molecular
Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular
Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos
Ciencias en Inmunología
Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades
Ciencias Quimicobiológicas
Investigación en Medicina
Bioeconomía Pesquera y Acuícola
Biotecnología Productiva
Ciencia y Tecnología de Vacunas y Bioterapéuticos
Ciencias en Bioprocesos
Ciencias en Biotecnología
Energía
Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos
Nanociencias y Micro-nanotecnología
Tecnología Avanzada
Ciencias de la Computación
Ciencias en Ingeniería Eléctrica
Ciencias en Ingeniería en Telecomunicaciones
Ciencias en Ingeniería Mecánica
Ciencias en Ingeniería Química
Ciencias en Metalurgia y Materiales
Ciencias en Sistemas Digitales

Ciencias en Termofluidos
Comunicaciones y Electrónica
Física de los Materiales
Ingeniería en Sistemas



Vinculación Vinculación



Ciencias Formales

Licenciatura

Ingeniería Matemática
Ciencia de Datos
Ciencias de la Informática
Física y Matemáticas
Matemática Algorítmica

Especialidad

-

Maestría

Ciencias de la Computación
Ciencias Fiscomatemáticas
Informática

Doctorado

Ciencias en
Fisicomatemáticas

Ciencias Naturales

Licenciatura

Ingeniería Geofísica
Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica
Biología

Especialidad

Gestión de Ambientes Costeros

Maestría

Biociencias
Bioética
Ciencias en Conservación y Aprovechamiento
de Recursos Naturales
Recursos Naturales y Medio Ambiente
Geociencias y Administración de Recursos
Naturales

Doctorado

Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico
Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de
Recursos Naturales
Ciencias de Estudios Ambientales y de la
Sustentabilidad
Ciencias Marinas
Ciencias en Física



Ciencias Sociales

Licenciatura

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

Especialidad

Administración de Riesgos Financieros
Finanzas
Gestión de Instituciones Educativas
Gestión Estratégica de la Innovación y de la Propiedad Industrial
Impuestos
Marketing Estratégico de los Negocios

Maestría

Intervención Psicológica
Administración
Administración de Empresas para la Sustentabilidad
Administración e Innovación del Turismo
Administración y Políticas Públicas
Administración, Gestión y Desarrollo de la Educación
Ciencias Económicas
Ciencias en Administración de Negocios
Ciencias en Estudios Interdisciplinarios para Pymes
Economía y Gestión Municipal
Gestión de la Innovación
Política y Gestión del Cambio Tecnológico
Ciencias en Física Educativa
Ciencias en Matemáticas Educativas
Docencia Científica y Tecnológica

Doctorado

Ciencias Administrativas
Ciencias Económicas
Gestión y Política de Innovación
Innovación en Ambientes Locales
Ciencias en Física Educativa
Ciencias en Matemáticas Educativas

Artes y Humanidades

Licenciatura

-

Especialidad

Restauración
Arquitectónica
Valuación Mobiliaria

Maestría

Ciencias en Arquitectura y Urbanismo
Conservación y Restauración
Arquitectónica

Doctorado

Ciencias en Arquitectura y Urbanismo

CONTACTO



Dirección de Relaciones Internacionales

Lic. Ángel Emmanuel Cos Rodríguez

Jefe del Departamento de Vinculación Internacional
acosr@ipn.mx | Tel: (55) 5729-6000 | ext. 58023

Lic. César Gabriel Escobedo Islas

Jefe del Departamento de Movilidad Institucional
cescobedoi@ipn.mx | Tel: (55) 5729-6000 | ext. 46004

División de Internacionalización Institucional

dii.dri@ipn.mx



Instituto Politécnico Nacional

"La Técnica al Servicio de la Patria"

➔ www.ipn.mx

