



Línea 1. Atención a la demanda

Unidades Académicas

77 Unidades Académicas en 15 entidades federativas.

Oferta Educativa

- Nivel Medio Superior 54 carreras técnicas (32 diferentes).
- Nivel Superior 64 carreras (60 diferentes).
- Nivel Posgrado 108 programas (26 doctorados, 61 maestrías, 21 especialidades).

Concurso de Ingreso Nivel Medio Superior 2005

Por décimo año consecutivo, el Instituto concentró a los alumnos que obtuvieron el mayor número de aciertos en su examen de admisión aceptando a 18,994.

Concurso de Ingreso Nivel Superior

Se recibió un total de 55,401 aspirantes de los cuales ingresaron 21,885, equivalente al 40% de la demanda.

Matricula inscrita por nivel educativo

Nivel	2005-2006
Medio Superior	48,123
Superior	79,267
Posgrado	5,884
Total	133,274

Incremento del 3% respecto del ciclo anterior

Educación continua

1,450 eventos de educación continua y campus virtual a 63,197 participantes.



Línea 1. Atención a la demanda

Lenguas Extranjeras

En lenguas extranjeras se atendió un promedio bimestral de 41,799 alumnos de los cuales se concentraron en el idioma inglés.

La atención global a la demanda fue de 238,270 personas.



Línea 2. Innovación y Calidad en la Formación

Aprovechamiento Escolar Nivel Medio Superior
Ciclo 2004-2005

Aprobados	Reprobados	Deserción	Egreso	Titulación
28,014	14,496	4,319	10,612	6,303
Eficiencia Terminal 59.3%				

Aprovechamiento Escolar Nivel Superior
Ciclo 2004-2005

Aprobados	Reprobados	Deserción	Egreso	Titulación
41,021	26,437	9,238	13,999	11,345
Eficiencia Terminal 69.1%				

El número de graduados en posgrado se incrementó 9% respecto de 2004, llegando a 674.

Calidad

El Politécnico es la institución de educación superior pública líder en la acreditación. Cerca del 78% de la matrícula inscrita es atendida en estos programas.



Línea 2. Innovación y Calidad en la Formación

Programas acreditados por organismos externos

- Nivel Medio Superior 54. El 100% de la matrícula de este nivel cursa un programa acreditado
- Nivel Superior 38. El 70% de la matrícula de este nivel cursa un programa acreditado.

Programas de Posgrado con reconocimiento CONACyT

- En PIFOP 11
- En PNP 14

El 24% de la matrícula de este nivel cursa un programa reconocido por el CONACyT

Plantilla docente

- Se integró por 15,123 profesores.

Ubicación de Docentes por área de adscripción

Nivel Medio Superior	4,049
Nivel Superior y Posgrado	8,577
Centros de Investigación	992
Área Central	1,505

El 34% de los profesores de carrera cuenta con estudios de posgrado.

Formación Docente

16,353 profesores en 385 cursos de formación y actualización profesional.



Línea 3. Responsabilidad y Relación con el Entorno

Convenios por sector

• Gobierno Federal	133
• Gobierno Estatal y Municipal	42
• Educativo Nacional	31
• Social	39
• Privado	70
• Educativo Internacional	15

- 150 Proyectos Vinculados generaron 344.9 millones de pesos.
- Se creó el Centro de Patentamiento IPN-Instituto Mexicano de la Protección Industrial (IMPI).
- Proyectos emprendedores 505 —

1,887 alumnos
179 docentes

Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica

19 empresas graduadas
29 empresas constituidas
72 empresas incubadas

Participación de 50 alumnos, 140 egresados, 20 alumnos externos y seis docentes.

28 millones de pesos asignados como “capital semilla” a 21 proyectos de emprendedores politécnicos.

Movilidad Académica

2,151 alumnos
408 docentes



Línea 3. Responsabilidad y Relación con el Entorno

Servicio Social

- 22,706 alumnos realizaron su servicio social
- Destaca la participación de 7,852 alumnos brigadistas en : 337 proyectos y 82,046 acciones de salud.

Beneficiando a :

849 Comunidades
149 Municipios
14 Estados de la República

Con cinco millones de pesos donados por la *Fundación Alfredo Harp Helú* se apoyan proyectos de salud en grupos de alta marginación.



Línea 4. Conocimiento para el Desarrollo del País

Proyectos de Investigación

En 2005 se registraron 1,075 proyectos, en los que participaron 3,468 docentes y 2,840 alumnos.

Ingeniería y Tecnología	486
Ciencias Médicas	134
Ciencias Naturales	231
Ciencias Sociales	135
Ciencias Agrícolas	79
Humanidades	10
TOTAL	1,075

Productos de Investigación

Libros, manuales y artículos	684
Conferencias, congresos, cursos, seminarios, prog. de radio y tv	1,784
Hardware y software	65
Patentes	1
Procesos	16
Prototipos	47
Tesis	828
Total	3,425

Financiamiento a la Operación de la Investigación

	Interno	Externo
NMS	476,895	0
NS	5,703,943	0
NP	31,819,162	41,884,096
TOTAL	38,000,000	41,884,096



Línea 4. Conocimiento para el Desarrollo del País

Investigadores del IPN miembros del SNI

En reconocimiento a la productividad de los investigadores, a partir de enero de 2006, se cuenta con 464 politécnicos en el SNI.

Año	Candidato	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Total
2006	98	269	81	16	464

Equipamiento de la Investigación

416 millones de pesos para equipamiento.



Línea 5. Atención a la comunidad

Becas

25,675 becas a estudiantes, docentes e investigadores, 12% más que en 2004.

22,480 a estudiantes

4,865	Nivel medio superior
15,563	Superior
2,052	Posgrado
3,195	a Docentes e Investigadores

Tutoría

En apoyo a la formación centrada en el aprendizaje, se brindaron:

630,800 servicios de orientación educativa, de los cuales 108,960 fueron tutorías

Apoyo a estudiantes

- 194,362 Servicios de atención médica
- 100% de la población estudiantil con Seguro de Accidentes Personales
- 2,385,315 servicios en los Centros de Apoyo a Estudiantes
- 15,475 jóvenes participaron en actividades deportivas
- 5 millones de la donación otorgada por la *Fundación Alfredo Harp Helú* para estimular el desempeño de entrenadores y deportistas



Línea 5. Atención a la comunidad

- Se creó la Defensoría de los Derechos Politécnicos

Televisión Educativa

- 334 programas de televisión educativa
- 3,393 horas de transmisión
- Transmisión en línea del Primer Diplomado de Formación y Actualización Docente para el Nuevo Modelo Educativo
- 42 Unidades de Tecnología Educativa y Campus Virtual en funcionamiento

En el marco del Sistema de Aprendizaje en Ambientes Virtuales y Educación en Red, se presentaron a la comunidad politécnica cinco proyectos eje:

- Ambientes Virtuales de Aprendizaje (AVA)
- Comunidades virtuales
- Portal Educativo
- E-portafolios
- Sistema de Televisión Educativa

Obra Editorial

- Obra editorial 100 títulos publicados
- Para difundir la obra politécnica, el Instituto Politécnico Nacional participó en 11 ferias nacionales y 10 internacionales.

Comité de Seguridad

Todas las unidades académicas cuentan con un Comité de Seguridad y Contra la Violencia

Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación

- 9,460 trabajadores,
- 4,064 se capacitaron en 233 cursos



Línea 6. Una Nueva Gestión Institucional

Presupuesto 2005

El presupuesto fiscal asignado al Instituto en 2005 ascendió a 6,780 millones de pesos, de los cuales, el 81% se destinó a servicios personales, el 13.5% a gastos de operación y el 5.5 a inversión.

Respecto de la distribución del presupuesto por Línea Estratégica de Acción, el 70% se canalizó a la Línea 2, "Innovación y Calidad en la Formación".

Infraestructura y equipamiento

Se adquirieron 3,634 equipos para las Unidades Académicas

Laboratorios:

- 1,435 equipos en nivel medio superior
- 1,665 en el nivel superior
- 102 para la investigación en posgrado
- 374 para unidades del área central

Talleres

- 54 en el nivel medio superior
- 4 en el nivel superior

Infraestructura física

Transferencia de 250 millones de pesos al Patronato de Obras e Instalaciones

- 50 millones para la construcción de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
- 222 millones para 45 obras en planteles del Instituto
- Monto total 272 millones de pesos



Línea 6. Una Nueva Gestión Institucional

Metros cuadrados construidos en 2005

Casi 37,000 m² de construcción de áreas educativas, más de 15,500 en proceso y 22,000 m² de construcción de áreas deportivas, para un total de 76,000 m².

Conectividad Institucional

187.4 millones de pesos para el fortalecimiento y ampliación de la infraestructura de cómputo y comunicaciones, de éstos 36.8 millones se destinaron a mejorar la conectividad del Instituto, adquiriéndose 656 equipos que incrementaron el ancho de banda a 10 GB.

Unidades con procesos certificados en la Norma ISO 9001:2000

- Secretaría de Administración
- Secretaría Técnica
- Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos "Wilfrido Massieu"
- Centro Mexicano para la Producción más Limpia
- Centro de Investigación e Innovación Tecnológica
- Canal Once