

## MEMORIA INSTITUCIONAL DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN 2019, 2020, 2021

### MEMORIA ANUAL 2019

**Eje fundamental 5.** Gestión institucional y gobernanza participativa.

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia.

**Breve descripción del evento 1:** Reunión de Planeación Institucional 2019.

Fecha de inicio: 15 de marzo 2019.

Fecha de término: 17 de marzo 2019.

**Descripción detallada del evento 1:** La Dirección de Planeación diseñó la logística para la Reunión de Planeación Institucional, se realizó la convocatoria mediante oficios emitidos por la Secretaría de Gestión Estratégica (SGE) de fecha cuatro de marzo de 2019 a Secretarios, Directores y Jefes de División, y se realizó la Reunión en la que se dio a conocer y se analizó el programa de trabajo para el trienio del Director General, Dr. Mario Alberto Rodríguez Casas.



Reunión de Planeación Institucional 2019.

**Eje fundamental 5.** Gestión institucional y gobernanza participativa.

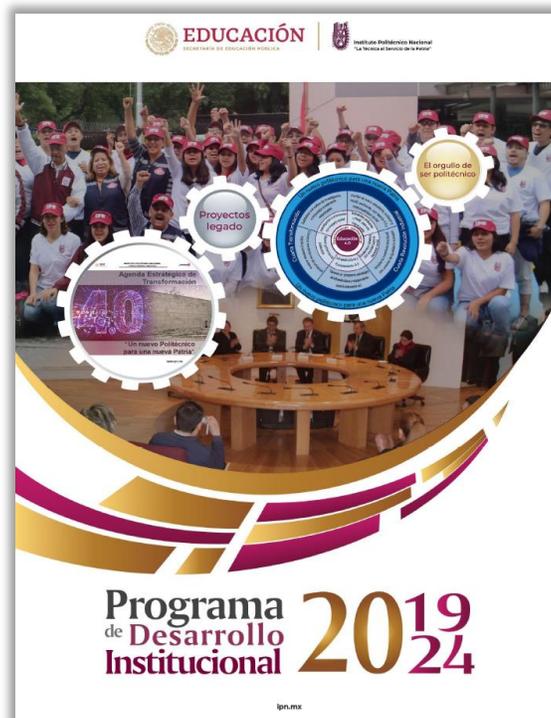
**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia.

**Breve descripción del evento 2:** Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024.

Fecha de inicio: 19 de diciembre de 2019.

Fecha de término: 19 de diciembre de 2019.

**Descripción detallada del evento 2:** Se realizó la presentación del PDI 2019-2024 en la Tercera Sesión Ordinaria del XXXVIII Consejo General Consultivo (CGC).



Presentación PDI 2019-2024.

**Eje fundamental 2.** Equidad y atención estudiantil.

**Proyecto 08.** Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad.

**Breve descripción del evento 3:** Carteras de Inversión aprobadas.

Fecha de inicio: uno de enero de 2019.

Fecha de término: 31 de diciembre de 2019.

**Descripción detallada del evento 3:** La Dirección de Planeación elaboró los proyectos de inversión, y en coordinación con la Dirección de Programación y Presupuesto, la Dirección de Cómputo y Comunicaciones y las áreas requirentes, realizó los trámites necesarios ante la unidad de inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para la aprobación de cuatro carteras de inversión para el año fiscal 2019.

Folio	Clave de cartera	Nombre del Proyecto	Dependencia	Monto de la Inversión
54938	1811B000011	Programa de modernización de taller y laboratorios de docencia en Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos Interdisciplinarios del IPN.	CECyT 16 CECyT 17 CECyT 18	\$ 60,943,769.00
54912	1811B000009	Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia de 6 Unidades de Nivel Superior del IPN, en el área de ingeniería y ciencias físico matemáticas	ESCOM ESIQIE ESFM UPIITA UPIICSA ESIT	\$ 52,354,223.00
61703	1911B000002	Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Zacatenco	ESIA ZAC	\$ 49,883,045.00
54904	1911B000003	Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia en Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos del IPN, en la rama de Ciencias médico biológicas	CECyT 06 CECyT 15	\$ 50,834,957.00

Listado de carteras de inversión aprobadas.

## MEMORIA ANUAL 2020

**Eje fundamental 5.** Gestión institucional y gobernanza participativa.

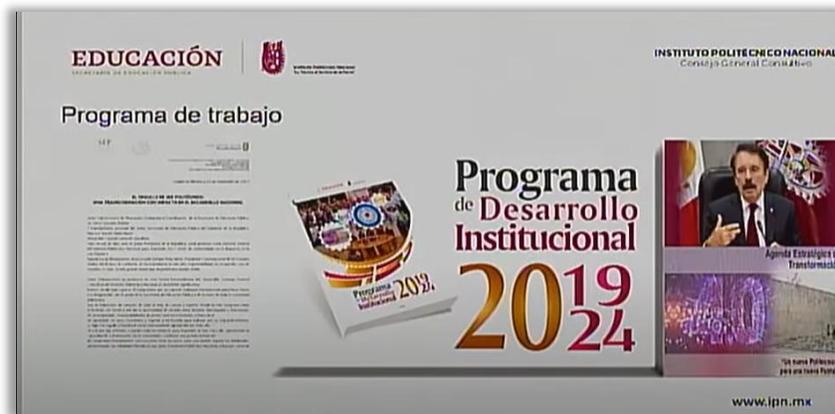
**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia.

**Breve descripción del evento 1:** Presentación del Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024.

Fecha de inicio: 16 de junio de 2020.

Fecha de término: 16 de junio de 2020.

**Descripción detallada del evento 1:** La Dirección de Planeación y Organización conformó el Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024 alineado al Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 y a los programas sectoriales de Educación 2020-2024 e Institucional del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) 2020-2024, y se realizó la presentación en la Sexta Sesión Ordinaria del XXXVIII Consejo General Consultivo (CGC).



Presentación PDI 2019-2024.

**Eje fundamental 5.** Gestión institucional y gobernanza participativa.

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia.

**Breve descripción del evento 2:** Presentación del Programa Institucional de Mediano Plazo (PIMP) 2020-2022.

Fecha de inicio: 13 de julio 2020.

Fecha de término: 13 de julio 2020.

**Descripción detallada del evento 2:** La Dirección de Planeación conformó el PIMP 2020-2022, con base en el programa de trabajo del Director General, y se realizó la presentación en la Séptima Sesión Ordinaria del XXXVIII del Consejo General Consultivo (CGC).



Presentación del PIMP 2020-2022.

**Eje fundamental 5.** Gestión institucional y gobernanza participativa

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia.

**Breve descripción del evento 3:** Reunión de Planeación Institucional 2020

Fecha de inicio: siete de octubre de 2020.

Fecha de término: nueve de octubre de 2020.

**Descripción detallada del evento 3:** La Dirección de Planeación y Organización diseñó la logística y realizó de manera virtual el Taller de Planeación, Programación y Presupuestación 2020 con la participación de las dependencias politécnicas.



Reunión de Planeación Institucional 2020.

**Eje fundamental 5.** Gestión institucional y gobernanza participativa.

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia.

**Proyecto 26.** Normatividad del IPN.

**Breve descripción del evento 4:** Actualización del Reglamento Orgánico del Instituto Politécnico Nacional.

Fecha de inicio: dos de marzo de 2020.

Fecha de término: dos de marzo de 2020.

**Descripción detallada del evento 4:** Se realizó la actualización del Reglamento Orgánico y fue publicado en el Número 1541, Año LVI, Vol. 18 de la Gaceta Politécnica.



Actualización del Reglamento Orgánico del IPN.

**Eje fundamental 5.** Gestión institucional y gobernanza participativa.

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia.

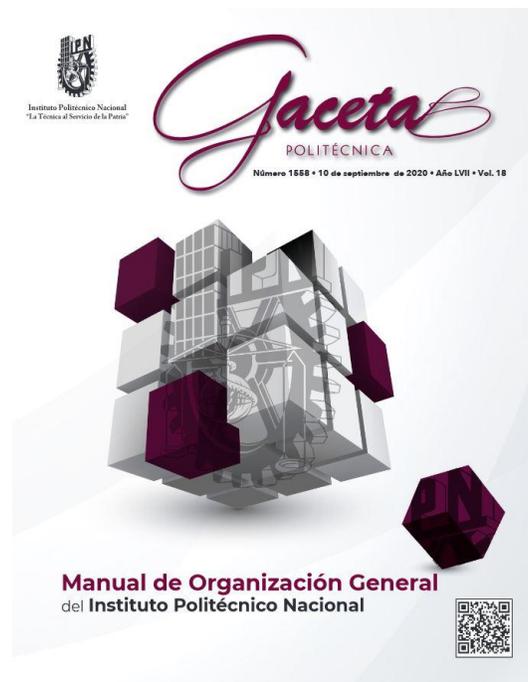
**Proyecto 26.** Normatividad del IPN.

**Breve descripción del evento 5:** Actualización del Manual de Organización General del Instituto Politécnico Nacional.

Fecha de inicio: 10 de septiembre de 2020.

Fecha de término: 10 de septiembre de 2020.

**Descripción detallada del evento 5:** Se realizó la actualización del Manual de Organización General y fue publicado en el Número 1558, Año LVII, Vol. 18 de la Gaceta Politécnica.



Manual de Organización General del IPN.

**Eje fundamental 2.** Equidad y atención estudiantil.

**Proyecto 08.** Desarrollo y crecimiento del IPN para la equidad.

**Breve descripción del evento 6:** Carteras de Inversión aprobadas.

Fecha de inicio: uno de enero de 2020.

Fecha de término: 31 de diciembre de 2020.

**Descripción detallada del evento 6:** La Dirección de Planeación y Organización elaboró 10 programas de inversión asociados a necesidades de infraestructura, y en coordinación con la Dirección de Programación y Presupuesto, la Dirección de Cómputo y Comunicaciones y las áreas requerentes, realizó los trámites necesarios ante la unidad de inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para la aprobación de 10 carteras de inversión para el año fiscal 2020.

Folio	Clave de cartera	Nombre del Proyecto	Dependencia Politécnica	Monto de la Inversión
63666	2011B000003	Programa de equipamiento de mobiliario para las unidades académicas de nivel superior para la educación 4.0.	31 Unidades Académicas de Nivel Superior	\$ 48,906,429.63
63668	2011B000005	Programa de equipamiento de bienes de TIC's para las unidades académicas de nivel superior para la educación 4.0.	31 Unidades Académicas de Nivel Superior	\$ 53,023,155.15
63670	2011B000006	Programa de equipamiento para los laboratorios de realidad virtual y ambientes virtuales de las unidades académicas de nivel superior del área de Ciencias Físico Matemáticas.	ESCOM, ESFM, ESIA TEC, ESIA TIC, ESIA ZAC, ESIME AZC, ESIME CU, ESIME TIC, ESIME ZAC, ESIQIE, ESI	\$ 42,700,081.42
63673	2011B000004	Programa de equipamiento para los laboratorios de realidad virtual y ambientes virtuales de las Unidades Profesionales Interdisciplinarias.	UPIBI, UPIIC, UPIICSA, UPIIEM, UPIIG, UPIIH, UPIIP, UPIITA, UPIIZ	\$ 34,936,430.25
63674	2011B000002	Programa de equipamiento para los laboratorios de informática de las unidades académicas de nivel superior.	31 Unidades Académicas de Nivel Superior	\$ 35,087,682.32

Coordinación General de Planeación e Información Institucional  
Dirección de Planeación y Organización

Folio	Clave de cartera	Nombre del Proyecto	Dependencia Politécnica	Monto de la Inversión
58273	1911B000001	Programa de equipamiento de bienes informáticos para la Escuela Nacional de Biblioteconomía y Archivonomía (ENBA).	ENBA	\$ 11,782,278.00
54971	1911B000004	Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia en Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos del IPN, en la rama de Ciencias Sociales y Administrativas.	C.E.C. y T. 05, C.E.C. y T. 12, C.E.C. y T. 13, C.E.C. y T 14	\$ 51,823,476.00
51727	1711B000001	Proyecto de equipamiento de bienes de comunicaciones para 20 Centros de Investigación, 11 Áreas Centrales, 3 Centros de Educación Continua, 2 Unidades de Apoyo y Data Center.	Dirección de Cómputo y Comunicaciones	\$ 39,822,000.00
51732	1711B000004	Proyecto de equipamiento de bienes de comunicaciones para fortalecer las capas de distribución y acceso en 22 Unidades académicas de Nivel Superior.	Dirección de Cómputo y Comunicaciones	\$ 33,330,000.00
51735	1711B000005	Proyecto de equipamiento de bienes de comunicaciones para fortalecer la red inalámbrica en 26 Unidades Académicas de Nivel Superior.	Dirección de Cómputo y Comunicaciones	\$ 30,410,000.00

Listado de carteras de inversión aprobadas.

## MEMORIA ANUAL 2021

**Eje fundamental 5.** Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional.

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC.

**Breve descripción del evento 1:** Actualización del Programa de Desarrollo Institucional (PDI) 2019-2024.

Fecha de inicio: 30 de junio de 2021.

Fecha de término: 30 de junio de 2021.

**Descripción detallada del evento 1:** A partir del Programa de Trabajo del Director General, Dr. Arturo Reyes Sandoval, se realizó la actualización al documento rector de planeación y la presentación de la Actualización del PDI 2019-2024 en la Séptima Sesión Ordinaria del XXXVIII del Consejo General Consultivo (CGC).



Actualización del PDI 2019-2024.

**Eje fundamental 5.** Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional.

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC.

**Breve descripción del evento 2:** Presentación del Programa Institucional de Mediano Plazo (PIMP) 2021-2023.

Fecha de inicio: nueve de julio de 2021.

Fecha de término: nueve de julio de 2021.

**Descripción detallada del evento 2:** Con base en los Lineamientos de Política Institucional incorporados en el PDI 2019 – 2024, se conformó y presentó el Programa Institucional de Mediano Plazo (PIMP) 2021-2023 en la Octava Sesión Ordinaria del XXXIX Consejo General Consultivo (CGC).



PIMP 2021-023.

**Eje fundamental 5.** Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional.

**Proyecto 22.** Gestión institucional de vanguardia mediante el aprovechamiento de las TIC.

**Breve descripción del evento 3:** Reunión de Planeación Institucional 2021.

Fecha de inicio: 16 de noviembre de 2021.

Fecha de término: 16 de noviembre de 2021.

**Descripción detallada del evento 3:** La Dirección de Planeación y Organización diseñó la logística y coordinó la realización de la Reunión de Planeación Institucional 2021 de manera virtual, haciéndose la convocatoria a Titulares y enlaces mediante oficio número CGPII/392/2021 emitido por la Coordinación General de Planeación e Información Institucional, con el propósito de que todas las dependencias politécnicas elaboraran su programa estratégico de desarrollo 2021 -2023.



Reunión de Planeación Institucional 2021.

**Eje transversal 3.** Internacionalización del IPN.

**Proyecto 31.** Mejorar el reconocimiento internacional del IPN

**Breve descripción del evento 4:** Comité para la Internacionalización del IPN (CIIPN).

Fecha de inicio: 14 de diciembre de 2021.

Fecha de término: 14 de diciembre de 2021.

**Descripción detallada del evento 4:** Se diseñaron los términos de referencia y la estrategia para impulsar la gestión del Eje Transversal 3. Internacionalización del IPN. Como parte sustantiva de esta estrategia para el impulso a la gestión, se realizó la conformación e instalación del Comité para la Internacionalización del IPN (CIIPN).



Comité para la Internacionalización del IPN (CIIPN).

**Eje fundamental 5.** Gestión ética, gobernanza efectiva y calidad de vida institucional.

**Proyecto 21.** Gobernanza Institucional efectiva.

**Proyecto 26.-** Normatividad del IPN pertinente, actualizada e incluyente.

**Breve descripción del evento 5:** Actualización de 72 Manuales de Organización y tres de Procedimientos.

Fecha de inicio: uno de enero de 2021.

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021.

**Descripción detallada del evento 5:** En el marco del proceso de reestructuración institucional, se realizó la actualización de 72 Manuales de Organización y tres de Procedimientos de las siguientes Dependencias Politécnicas del Instituto.

No.	Dependencia Politécnica con Manual de Organización actualizado
1	Dirección General
2	Presidencia del Decanato
3	Estación de Radiodifusión XHIPN-FM 95.7 MHZ.
4	Secretaría General
5	Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género
6	Oficina del Abogado General
7	Secretaría Académica
8	Dirección de Educación Media Superior
9	Dirección de Educación Superior
10	Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras
11	Dirección de Formación e Innovación Educativa
12	Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad
13	Secretaría de Investigación y Posgrado
14	Dirección de Posgrado
15	Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología
16	Secretaría de Innovación e Integración Social
17	Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional
18	Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica
19	Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas
20	Secretaría de Servicios Educativos
21	Dirección de Administración Escolar

Coordinación General de Planeación e Información Institucional  
Dirección de Planeación y Organización

No.	Dependencia Politécnica con Manual de Organización actualizado
22	Dirección de Difusión Cultural
23	Dirección de Bibliotecas y Publicaciones
24	Secretaría de Administración
25	Dirección de Capital Humano
26	Dirección de Recursos Financieros
27	Dirección de Recursos Materiales e Infraestructura
28	Coordinación de Centros de Desarrollo Infantil
29	Coordinación General de Planeación e Información Institucional
30	Dirección de Planeación y Organización
31	Centro Nacional de Cálculo
32	Dirección de Sistemas Informáticos
33	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 1) "Gonzalo Vázquez Vela"
34	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 2) "Miguel Bernard"
35	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 3) "Estanislao Ramírez Ruiz"
36	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 4) "Lázaro Cárdenas"
37	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 7) "Cuauhtémoc"
38	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 8) "Narciso Bassols"
39	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 9) "Juan de Dios Bátiz"
40	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 10) "Carlos Vallejo Márquez"
41	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 11) "Wilfrido Massieu"
42	Centro de Estudios Tecnológicos (CET 1) "Walter Cross Buchanan"
43	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 6) "Miguel Othón de Mendizábal"
44	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 5) "Benito Juárez"
45	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 12) "José María Morelos"
46	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 13) "Ricardo Flores Magón"
47	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 14) "Luis Enrique Erro"
48	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 16) "Hidalgo"
49	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 17) "León, Guanajuato"
50	Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT 18) "Zacatecas"
51	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco
52	Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia (ESEO)
53	Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud, Unidad Milpa Alta
54	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA)
55	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI)
56	Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM)
57	Centro de Investigación en Computación (CIC)
58	Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA)
59	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Cajeme -Sonora

Coordinación General de Planeación e Información Institucional  
Dirección de Planeación y Organización

No.	Dependencia Politécnica con Manual de Organización actualizado
60	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Campeche
61	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Cancún
62	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Culiacán
63	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Durango
64	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Los Mochis
65	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Mazatlán
66	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Morelia
67	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Oaxaca
68	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Tampico
69	Centro de Vinculación y Desarrollo Regional (CVDR), Unidad Tijuana
70	Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías (CNMN)
71	Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA), Unidad Papantla, Veracruz
72	Centro de Lenguas Extranjeras (CENLEX), Unidad Zacatenco
No.	Dependencia Politécnica con Manual de Procedimientos actualizado
1	Secretaría de Innovación e Integración Social
2	Secretaría de Servicios Educativos
3	Dirección de Planeación y Organización

Actualización de Manuales de Organización y Procedimientos

**Eje fundamental 2.** Mayor cobertura y desarrollo estudiantil con calidad y equidad.

**Proyecto 08.** Espacios educativos suficientes, dignos y modernos.

**Breve descripción del evento 6:** Carteras de Inversión aprobadas.

Fecha de inicio: uno de enero de 2021.

Fecha de término: 31 de diciembre de 2021.

**Descripción detallada del evento 6:** La Dirección de Planeación y Organización elaboró los proyectos de inversión asociados a necesidades de equipamiento, y en coordinación con la Dirección de Programación y Presupuesto, la Dirección de Cómputo y Comunicaciones y las áreas requerentes, realizó los trámites necesarios ante la unidad de inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para la aprobación de 11 carteras de inversión para el año fiscal 2021.

Folio	Clave de cartera	Nombre del Proyecto	Dependencia Politécnica	Monto de la inversión
68742	2111B000005	Programa de Modernización de Talleres y Laboratorios de Docencia de Unidades de Nivel Superior del IPN, en el Área de Ciencias Sociales y Administrativas	ESE EST ESCA ST ESCA TEPEPAN	\$ 59,938,548.21
68743	2111B000001	Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Azcapotzalco.	ESIME-AZCAPOTZALCO	\$ 58,808,667.56
68748	2111B000003	Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia en escuelas de Nivel Superior del área Médico Biológicas (ESEO, CICS MA y CICS ST).	ESEO CICS UMA CICS ST	\$ 57,493,972.71
68746	2111B000002	Programa de modernización de talleres laboratorios de docencia de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Unidad Ticomán.	ESIME-TICOMÁN	\$ 59,753,576.03
68749	2111B000010	Programa de equipamiento de mobiliario para la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Energía y Movilidad (UPIEM).	UPIEM	\$ 19,993,254.68
68750	2111B000009	Programa de equipamiento para 5 laboratorios de docencia de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Coahuila (UPIIC)	UPIIC	\$ 45,388,921.99

Coordinación General de Planeación e Información Institucional  
Dirección de Planeación y Organización

Folio	Clave de cartera	Nombre del Proyecto	Dependencia Politécnica	Monto de la inversión
68751	2111B000011	Programa de equipamiento para 2 Laboratorios de cómputo de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería, Campus Coahuila (UPIIC)	UPIIC	\$ 5,797,292.15
54969	2111B000004	Programa de modernización de talleres y laboratorios de docencia de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas y de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología.	ENCB	\$ 58,891,435.24
			UPIBI	
63221	2111B000007	Programa de equipamiento de bienes de Tecnología de la Información y Comunicación para las Unidades Académicas de Nivel Medio Superior.	C.E.C. y T. 01	\$ 49,999,964.88
			C.E.C. y T. 02	
			C.E.C. y T. 03	
			C.E.C. y T. 04	
			C.E.C. y T. 07	
			C.E.C. y T. 08	
			C.E.C. y T. 09	
			C.E.C. y T. 10	
			C.E.C. y T. 11	
			C.E.C. y T. 17	
			C.E.C. y T. 18	
63222	2111B000008	Programa de equipamiento de bienes de Tecnología de la Información y Comunicación para las Unidades Académicas de Nivel Superior.	ESCOM	\$ 49,795,224.18
			ESFM	
			ESIME AZCAPOTZALCO	
			ESIME CULHUACÁN	
			ESIME TICOMÁN	
			ESIME ZACATENCO	
69113	2111B000006	Programa de equipamiento de bienes de Tecnología de la Información y Comunicación para 10 Unidades Académicas de Nivel Superior del IPN.	ESIQIE	\$ 48,818,251.88
			ESIT	
			ESIA TECAMACHALCO	
			ESIA TICOMÁN	
			ESIA ZACATENCO	
			UPIBI	
			UPIIZ	
			UPIICSA	
			UPIIG	
UPIITA				

Listado de carteras de inversión aprobadas.