



**R**eporte  
**P**rogramático  
**I**nstitucional

**2019**

## Presentación

Siendo 2019 un año atípico toda vez que pierden su vigencia los documentos de planeación institucional, como son la “Actualización del Programa de Desarrollo Institucional 2015-2018” y la “Actualización del Programa Institucional de Mediano Plazo 2018”, y en virtud del cambio en el Gobierno Federal, es necesario que el Instituto Politécnico Nacional (IPN) de continuidad a sus proyectos y actividades sustantivas.

Bajo estas premisas y en tanto se presentan los documentos oficiales que norman el quehacer educativo del país, es decir el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2019-2024 y los Programas Sectoriales emitidos por la Secretaría de Educación Pública (SEP) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), los cuales no estarán disponibles, sino hasta mediados del próximo año; el IPN.

El Reporte Programático Institucional (RPI) es el documento resultante de la integración de los Reportes Programáticos (RP) de las Dependencias y constituye el conjunto de acciones para un año de calendario. Su integración corresponde a la Dirección de Programación en concordancia con la estructura programática del Gobierno Federal y la asignación presupuestal otorgada por éste.

El RPI 2019 está estructurado de la siguiente manera:

- Marco Normativo.
- Misión y Visión Institucional.
- Estructura Programática Institucional 2019.
- Compromisos programáticos institucionales.

## Marco Normativo

El Sistema Nacional de Planeación Democrática se define como un conjunto de relaciones que vinculan a las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, estatal y municipal, y sus bases quedan asentadas en el artículo 26, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (CPEUM), así como en artículo 3 de la Ley de Planeación, en el cual se define la planeación nacional de desarrollo como un proceso que implica la articulación de las acciones y recursos necesarios para la operación de planes y propuestas de trabajo específicas que conduzcan a la obtención de resultados particulares.

De igual modo, la Ley de Planeación en su artículo 16 señala las tareas concretas que, en el marco del Sistema Nacional de Planeación Democrática, les corresponde a las entidades paraestatales, entre las que se encuentran los organismos descentralizados, como es el caso del Instituto Politécnico Nacional.



## Misión y Visión Institucional

### Misión

Institución educativa del Estado que forma integralmente profesionales a través de programas pertinentes en diversas áreas del conocimiento, realiza investigación científica y tecnológica, promueve la innovación y fomenta la vinculación y extensión con los sectores productivo y social, para contribuir al desarrollo tecnológico, económico, político, social y cultural del país.

### Visión

Ser la institución de educación superior tecnológica líder en el país, con amplio reconocimiento internacional que, a través de procesos incluyentes, transparentes y con equidad, contribuye a la independencia tecnológica de México mediante la pertinencia de sus programas académicos y la generación de innovadores productos científicos, tecnológicos y culturales de impacto mundial.

## Estructura Programática Institucional 2019

De acuerdo con la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH), la estructura programática es el conjunto de categorías y elementos programáticos ordenados en forma coherente que define las acciones de los ejecutores de gasto para alcanzar sus objetivos y metas de acuerdo con las políticas definidas en el PND y, en los programas y presupuestos; ordena y clasifica las acciones de los ejecutores de gasto para delimitar la aplicación del gasto, además permite conocer el rendimiento esperado del uso de los recursos públicos.

El Instituto, como órgano desconcentrado de la SEP, está sujeto a las normas y disposiciones aprobadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) para la determinación de la estructura programática, así como de la asignación de los recursos presupuestales necesarios para su funcionamiento, los cuales son autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF).

La Secretaría de Gestión Estratégica del IPN, a través de la Dirección de Programación y Presupuesto, ha realizado un ejercicio de asociación de los elementos que integran la Estructura Programática Institucional, la cual se compone de las categorías programáticas y los elementos programáticos institucionales.

### **Categorías Programáticas.**

Son las que se encuentran previstas en el Acuerdo por el que se emite la Clasificación Funcional del Gasto, emitido por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) y publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 27 de diciembre de 2010, la cual se compone de:

- **Finalidad (F):** Representa el mayor nivel de agregación de la información programática presupuestal; en esta categoría se ubican dos grupos funcionales de Gasto Programable para el Instituto: Desarrollo Social y Desarrollo Económico.
-

- **Función (FU):** Identifica las acciones que realizan el Instituto para cumplir con los fines y objetivos contenidos en diversos ordenamientos jurídicos; al IPN le corresponden dos tipos de función: educación y ciencia, tecnología e innovación.
- **Subfunción (SF):** Describe las actividades globales del sector educativo, de acuerdo con la Estructura Programática de la Administración Pública Federal, permitiendo identificar de forma precisa las actividades que realiza el Instituto al interior de una función.
- **Actividad Institucional (AI):** Identifica las acciones institucionales, vinculando éstas con las atribuciones legales respectivas, en congruencia con las categorías de las funciones y los programas sectoriales que les corresponden. El IPN proporciona servicios de educación media superior, superior y posgrado de calidad, realizar investigación científica y desarrollo tecnológico, y proporcionar servicios de apoyo administrativo.
- **Programa Presupuestario (PP):** Constituye la categoría programática que permite organizar las asignaciones de recursos de los programas federales que son concertados con la SEP a cargo del Instituto, para el cumplimiento de sus objetivos y metas. Para el ejercicio 2019, se tendrán en operación cinco programas presupuestarios: E007, E010, E021, S243 y M001.

Las Categorías Programáticas Base para el ejercicio 2019 determinadas por la SEP que aplican al IPN serán las siguientes:

### Categorías Programáticas Base para el ejercicio 2019

Programa presupuestario (PP)	Finalidad (F)	Función (FU)	Subfunción (SF)	Actividad Institucional (AI)
E007 Servicios de Educación Media Superior	2 Desarrollo Social	5 Educación	2 Educación Media Superior	4 Educación media superior de calidad
E010 Servicios de Educación Superior y Posgrado	2 Desarrollo Social	5 Educación	3 Educación Superior	5 Educación superior de calidad
			4 Posgrado	6 Educación de posgrado de calidad
S243 Programa Nacional de Becas	2 Desarrollo Social	5 Educación	2 Educación Media Superior	4 Educación media superior de calidad
			3 Educación Superior	5 Educación superior de calidad
			4 Posgrado	6 Educación de posgrado de calidad
E021 Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	3 Desarrollo Económico	8 Ciencia, Tecnología e Innovación	1 Investigación Científica	14 Investigación en diversas instituciones de educación superior
M001 Actividades de apoyo administrativo	2 Desarrollo Social	5 Educación	6 Otros Servicios Educativos y Actividades Inherentes	2 Servicios de apoyo administrativo

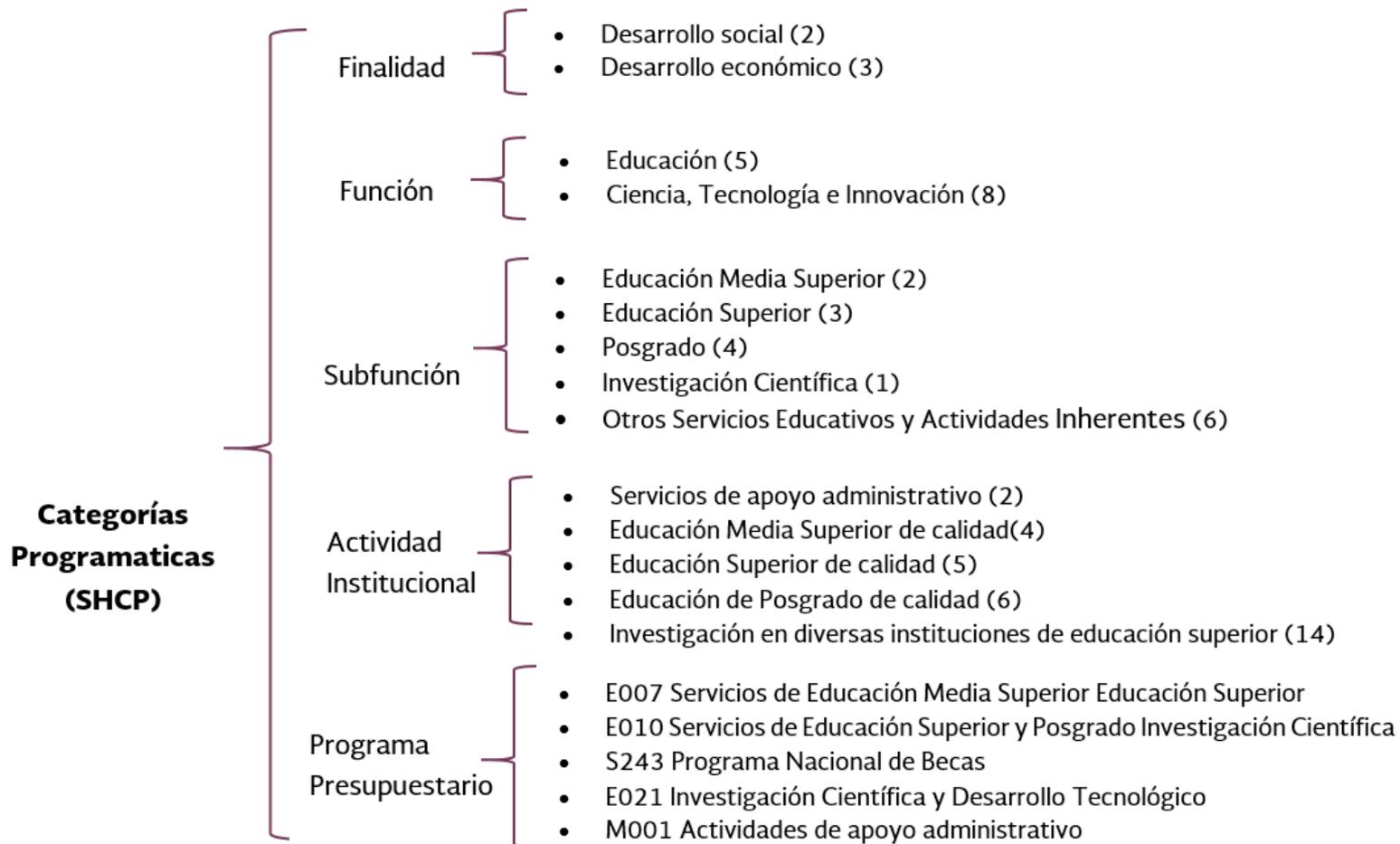
Fuente: Documento de Estructura Programática a emplear en el proyecto de Presupuesto de Egresos 2019, SHCP.

## Elementos Programáticos Institucionales.

Son aquellos elementos que fueron establecidos con base en el plan de trabajo presentado por el Director General, los cuales ordenan de manera coherente y secuencial el quehacer del IPN, conforme a Ejes Fundamentales y Transversales, así como Proyectos Especiales:

- **Ejes Fundamentales y Transversales:** Establecen los grandes preceptos que guiarán el quehacer de esta Casa de Estudios, a la luz de las funciones sustantivas. Se tienen planteados cinco Ejes Fundamentales y dos Transversales en el Instituto.
- **Actividad Específica (AE):** Corresponde a una clasificación numérica con la que se identifican los niveles educativos y las actividades que realizan las Dependencias Politécnicas: Nivel Medio Superior (01); Nivel Superior (02); Nivel Posgrado (03); becas en el Nivel Medio Superior (05), en el Nivel Superior (06) y Posgrado (07); servicios administrativos (08); investigación en el Nivel Medio Superior (16), en el Nivel Superior (17) y en Nivel Posgrado (18).
- **Proyectos Especiales:** Conjunto organizado de acciones concretas, incluidas en los Ejes Fundamentales y Transversales, a través de las cuales se establecen objetivos específicos en el Instituto y se les da seguimiento por medio de indicadores de resultados.

La estructura programática institucional para el ejercicio 2019 se compone de siguiente manera:





**Elementos  
Programáticos  
Institucionales  
(IPN)**

5 Ejes Fundamentales y 2 Ejes Transversales

Actividad Específica

- Nivel Medio Superior (01)
- Nivel Superior (02)
- Nivel Posgrado (03)
- Becas en el Nivel Medio Superior (05)
- Becas en el Nivel Superior (06)
- Becas en el Posgrado (07)
- Servicios administrativos (08)
- Asignaciones especiales en el nivel medio superior (10)
- Asignaciones especiales en el nivel superior (11)
- Asignaciones especiales de becas en nivel medio superior. (12)
- Asignaciones especiales de becas en nivel superior (13)
- Asignaciones especiales de becas en nivel posgrado (14)
- Investigación en el Nivel Medio Superior (16)
- Investigación en el Nivel Superior (17)
- Investigación en el Posgrado (18).

43 Proyectos Especiales



### Estructura Programática Institucional 2019

FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
<b>Programa Presupuestario E007 "Servicios de Educación Media Superior"</b>									
2									Desarrollo Social
2	5								Educación
2	5	02							<b>Educación Media Superior</b>
2	5	02	00						Sin reasignación
2	5	02	01						Reasignación por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión
2	5	02	00	004					Educación media superior de calidad
2	5	02	00	004	E007				<b>Servicios de Educación Media Superior</b>
2	5	02	00	004	E007	01			<b>Calidad y pertinencia educativa</b>
2	5	02	00	004	E007	01	01		En el nivel medio superior
2	5	02	00	004	E007	01	01	01	Evaluación del Modelo Educativo del IPN.
2	5	02	00	004	E007	01	01	02	Operación del Sistema Institucional de Evaluación de la Calidad Educativa de las Unidades Académicas.
2	5	02	00	004	E007	01	01	03	Diseño de programas académicos
2	5	02	00	004	E007	01	01	04	Rediseño de los programas académicos
2	5	02	00	004	E007	01	01	05	Propiciar ambientes innovadores de aprendizaje
2	5	02	00	004	E007	01	01	06	Las lenguas extranjeras como apoyo para promover una formación de calidad en los estudiantes
2	5	02	00	004	E007	01	01	07	Desarrollo y fomento deportivo como actividades complementarias de la comunidad politécnica



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	02	00	004	E007	01	01	08	Implementación del Programa de Formación y Actualización del Personal Académico
2	5	02	00	004	E007	01	01	09	Programa de renovación de la planta docente y de apoyo y asistencia a la educación
2	5	02	00	004	E007	01	01	10	Implementación del Sistema Institucional del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>004</b>	<b>E007</b>	<b>02</b>			<b>Cobertura y calidad educativa.</b>
2	5	02	00	004	E007	02	01		En el nivel medio superior
2	5	02	00	004	E007	02	01	11	Operar un plan maestro de infraestructura física Institucional.
2	5	02	00	004	E007	02	01	12	Fortalecimiento de la infraestructura de talleres y laboratorios de las unidades académicas
2	5	02	00	004	E007	02	01	13	Fortalecimiento de la trayectoria escolar de la comunidad estudiantil.
2	5	02	00	004	E007	02	01	15	Vinculación entre tipos y niveles educativos
2	5	02	00	004	E007	02	01	16	Fortalecimiento de la educación a distancia (modalidades no escolarizada y mixta)
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>004</b>	<b>E007</b>	<b>03</b>			<b>Conocimiento para la Solución de Problemas Nacionales</b>
2	5	02	00	004	E007	03	01		En el nivel medio superior
2	5	02	00	004	E007	03	01	17	Impulso a la investigación que genere productos de alto impacto para el desarrollo del país
2	5	02	00	004	E007	03	01	18	Fortalecimiento del desarrollo tecnológico e innovador en el IPN
2	5	02	00	004	E007	03	01	19	Fortalecimiento y creación de redes de investigación
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>004</b>	<b>E007</b>	<b>04</b>			<b>Cumplimiento del compromiso social.</b>
2	5	02	00	004	E007	04	01		En el nivel medio superior
2	5	02	00	004	E007	04	01	20	Transferencia de tecnología del conocimiento de las dependencias politécnicas a los sectores productivo y social



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	02	00	004	E007	04	01	21	Impulsar la cultura emprendedora y la creación de empresas politécnicas de base tecnológica.
2	5	02	00	004	E007	04	01	22	Fortalecimiento del Observatorio Tecnológico del IPN
2	5	02	00	004	E007	04	01	23	Difusión de las actividades artístico-culturales, deportivas, resultados de investigación y divulgación de la cultura científica y tecnológica
2	5	02	00	004	E007	04	01	24	Consolidación de la política institucional para la generación de la obra editorial.
2	5	02	00	004	E007	04	01	25	Impacto del servicio social.
2	5	02	00	004	E007	04	01	26	Fortalecimiento de la cooperación académica y de la internacionalización del Instituto.
2	5	02	00	004	E007	04	01	27	Impulso al impacto social del Canal Once de televisión y de Radio Politécnico
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>004</b>	<b>E007</b>	<b>05</b>			<b>Gobernanza y Gestión Institucional</b>
2	5	02	00	004	E007	05	01		En el nivel medio superior
2	5	02	00	004	E007	05	01	28	Propuesta de un nuevo modelo de desarrollo organizacional del IPN.
2	5	02	00	004	E007	05	01	29	Gestión y optimización de recursos presupuestarios para el desarrollo de las finalidades y funciones institucionales.
2	5	02	00	004	E007	05	01	30	Operación de esquemas innovadores para fomentar la transparencia institucional.
2	5	02	00	004	E007	05	01	31	Impulsar el Programa Institucional para Inhibir la Corrupción.
2	5	02	00	004	E007	05	01	32	Modernización de los procesos de gestión institucional e implementación y actualización de soluciones tecnológicas.
2	5	02	00	004	E007	05	01	33	Implementación del Sistema Institucional de Prevención y Atención a las Necesidades de la Comunidad Politécnica.
2	5	02	00	004	E007	05	01	34	Ejercicio de una gobernanza democrática en el IPN.
2	5	02	00	004	E007	05	01	35	Realización del Congreso Nacional Politécnico.
2	5	02	00	004	E007	05	01	36	Transformación de la cultura institucional de los derechos individuales y colectivos de la comunidad.



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	02	00	004	E007	05	01	37	Operación de la estrategia institucional de Comunicación Social.
2	5	02	00	004	E007	05	01	38	Operación del Sistema de Evaluación de la Gestión de los Directores del IPN.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>02</b>	<b>01</b>	<b>004</b>	<b>E007</b>	<b>05</b>			<b>Gobernanza y Gestión Institucional</b>
2	5	02	01	004	E007	05	10		Con asignaciones especiales en el nivel medio superior.
2	5	02	01	004	E007	05	10	29	Gestión y optimización de recursos presupuestarios para el desarrollo de las finalidades y funciones institucionales.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>004</b>	<b>E007</b>	<b>T1</b>			<b>Sustentabilidad.</b>
2	5	02	00	004	E007	T1	01		En el nivel medio superior
2	5	02	00	004	E007	T1	01	39	Implementar un Plan Institucional hacia la Sustentabilidad.
2	5	02	00	004	E007	T1	01	40	Consolidar el plan para el manejo adecuado de los residuos sólidos y peligrosos que se generen en el IPN.
2	5	02	00	004	E007	T1	01	41	Establecer programas de responsabilidad social.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>004</b>	<b>E007</b>	<b>T2</b>			<b>Perspectiva de género.</b>
2	5	02	00	004	E007	T2	01		En el nivel medio superior
2	5	02	00	004	E007	T2	01	42	Evaluar los actuales protocolos para la detección y denuncia de acciones de violencia de género
2	5	02	00	004	E007	T2	01	43	Transversalización de la perspectiva de género en el IPN.
<b>Programa Presupuestario E010 "Servicios de Educación Superior y Posgrado"</b>									
2									Desarrollo Social
2	5								Educación
2	5	03							<b>Educación Superior</b>



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	03	00						Sin reasignación
2	5	03	01						Reasignación por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión
2	5	03	00	005					Educación superior de calidad
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>E010</b>				<b>Servicios de Educación Superior y Posgrado</b>
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>E010</b>	<b>01</b>			<b>Calidad y pertinencia educativa.</b>
2	5	03	00	005	E010	01	02		En el nivel superior
2	5	03	00	005	E010	01	02	01	Evaluación del Modelo Educativo del IPN
2	5	03	00	005	E010	01	02	02	Operación del Sistema Institucional de Evaluación de la Calidad Educativa de las Unidades Académicas.
2	5	03	00	005	E010	01	02	03	Diseño de programas académicos.
2	5	03	00	005	E010	01	02	04	Rediseño de los programas académicos.
2	5	03	00	005	E010	01	02	05	Propiciar ambientes innovadores de aprendizaje.
2	5	03	00	005	E010	01	02	06	Las lenguas extranjeras como apoyo para promover una formación de calidad en los estudiantes.
2	5	03	00	005	E010	01	02	07	Desarrollo y fomento deportivo como actividades complementarias de la comunidad politécnica.
2	5	03	00	005	E010	01	02	08	Implementación del Programa de Formación y Actualización del Personal Académico.
2	5	03	00	005	E010	01	02	09	Programa de renovación de la planta docente y de apoyo y asistencia a la educación.
2	5	03	00	005	E010	01	02	10	Implementación del Sistema Institucional del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>E010</b>	<b>02</b>			<b>Cobertura y calidad educativa.</b>
2	5	03	00	005	E010	02	02		En el nivel superior



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	03	00	005	E010	02	02	11	Operar un plan maestro de infraestructura física institucional.
2	5	03	00	005	E010	02	02	12	Fortalecimiento de la infraestructura de talleres y laboratorios de las unidades académicas.
2	5	03	00	005	E010	02	02	13	Fortalecimiento de la trayectoria escolar de la comunidad estudiantil.
2	5	03	00	005	E010	02	02	15	Vinculación entre tipos y niveles educativos.
2	5	03	00	005	E010	02	02	16	Fortalecimiento de la educación a distancia (modalidades no escolarizada y mixta).
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>E010</b>	<b>03</b>			<b>Conocimiento para la solución de problemas nacionales.</b>
2	5	03	00	005	E010	03	02		En el nivel superior
2	5	03	00	005	E010	03	02	17	Impulso a la investigación que genere productos de alto impacto para el desarrollo del país.
2	5	03	00	005	E010	03	02	18	Fortalecimiento del desarrollo tecnológico e innovador en el IPN.
2	5	03	00	005	E010	03	02	19	Fortalecimiento y creación de redes de investigación.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>E010</b>	<b>04</b>			<b>Cumplimiento del compromiso social.</b>
2	5	03	00	005	E010	04	02		En el nivel superior
2	5	03	00	005	E010	04	02	20	Transferencia de tecnología del conocimiento de las dependencias politécnicas a los sectores productivo y social.
2	5	03	00	005	E010	04	02	21	Impulsar la cultura emprendedora y la creación de empresas politécnicas de base tecnológica.
2	5	03	00	005	E010	04	02	22	Fortalecimiento del Observatorio Tecnológico del IPN.
2	5	03	00	005	E010	04	02	23	Difusión de las actividades artístico-culturales, deportivas, resultados de investigación y divulgación de la cultura científica y tecnológica.
2	5	03	00	005	E010	04	02	24	Consolidación de la política institucional para la generación de la obra editorial.
2	5	03	00	005	E010	04	02	25	Impacto del servicio social.



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	03	00	005	E010	04	02	26	Fortalecimiento de la cooperación académica y de la internacionalización del Instituto.
2	5	03	00	005	E010	04	02	27	Impulso al impacto social del Canal Once de televisión y de Radio Politécnico.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>E010</b>	<b>05</b>			<b>Gobernanza y Gestión Institucional</b>
2	5	03	00	005	E010	05	02		En el nivel superior
2	5	03	00	005	E010	05	02	28	Propuesta de un nuevo modelo de desarrollo organizacional del IPN.
2	5	03	00	005	E010	05	02	29	Gestión y optimización de recursos presupuestarios para el desarrollo de las finalidades y funciones institucionales.
2	5	03	00	005	E010	05	02	30	Operación de esquemas innovadores para fomentar la transparencia institucional.
2	5	03	00	005	E010	05	02	31	Impulsar el Programa Institucional para Inhibir la Corrupción.
2	5	03	00	005	E010	05	02	32	Modernización de los procesos de gestión institucional e implementación y actualización de soluciones tecnológicas.
2	5	03	00	005	E010	05	02	33	Implementación del Sistema Institucional de Prevención y Atención a las Necesidades de la Comunidad Politécnica.
2	5	03	00	005	E010	05	02	34	Ejercicio de una gobernanza democrática en el IPN.
2	5	03	00	005	E010	05	02	35	Realización del Congreso Nacional Politécnico.
2	5	03	00	005	E010	05	02	36	Transformación de la cultura institucional de los derechos individuales y colectivos de la comunidad.
2	5	03	00	005	E010	05	02	37	Operación de la estrategia institucional de Comunicación Social.
2	5	03	00	005	E010	05	02	38	Operación del Sistema de Evaluación de la gestión de los directores del IPN.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>01</b>	<b>005</b>	<b>E010</b>	<b>05</b>			<b>Gobernanza y gestión institucional.</b>
2	5	03	01	005	E010	05	11		Con asignaciones especiales en el nivel superior.
2	5	03	01	005	E010	05	11	29	Gestión y optimización de recursos presupuestarios para el desarrollo de las finalidades y funciones institucionales.



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>E010</b>	<b>T1</b>			<b>Sustentabilidad.</b>
2	5	03	00	005	E010	T1	02		En el nivel superior
2	5	03	00	005	E010	T1	02	39	Implementar un Plan Institucional hacia la Sustentabilidad.
2	5	03	00	005	E010	T1	02	40	Consolidar el plan para el manejo adecuado de los residuos sólidos y peligrosos que se generen en el IPN.
2	5	03	00	005	E010	T1	02	41	Establecer programas de responsabilidad social.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>E010</b>	<b>T2</b>			<b>Perspectiva de género.</b>
2	5	03	00	005	E010	T2	02		En el nivel superior
2	5	03	00	005	E010	T2	02	42	Evaluar los actuales protocolos para la detección y denuncia de acciones de violencia de género.
2	5	03	00	005	E010	T2	02	43	Transversalización de la perspectiva de género en el IPN.
2									Desarrollo Social
2	5								Educación
2	5	04							<b>Posgrado</b>
2	5	04	00						Sin reasignación
2	5	04	00	006					Educación de postgrado de calidad
2	5	04	00	006	E010				Servicios de Educación Superior y Posgrado
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>04</b>	<b>00</b>	<b>006</b>	<b>E010</b>	<b>01</b>			<b>Calidad y pertinencia educativa</b>
2	5	04	00	006	E010	01	03		En el nivel posgrado
2	5	04	00	006	E010	01	03	01	Evaluación del Modelo Educativo del IPN.



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	04	00	006	E010	01	03	02	Operación del Sistema Institucional de Evaluación de la Calidad Educativa de las Unidades Académicas.
2	5	04	00	006	E010	01	03	03	Diseño de programas académicos.
2	5	04	00	006	E010	01	03	04	Rediseño de los programas académicos.
2	5	04	00	006	E010	01	03	08	Implementación del Programa de Formación y Actualización del Personal Académico.
2	5	04	00	006	E010	01	03	09	Programa de renovación de la planta docente y de apoyo y asistencia a la educación.
2	5	04	00	006	E010	01	03	10	Implementación del Sistema Institucional del Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>04</b>	<b>00</b>	<b>006</b>	<b>E010</b>	<b>02</b>			<b>Cobertura y calidad educativa.</b>
2	5	04	00	006	E010	02	03		En el nivel posgrado
2	5	04	00	006	E010	02	03	11	Operar un plan maestro de infraestructura física institucional.
2	5	04	00	006	E010	02	03	12	Fortalecimiento de la infraestructura de talleres y laboratorios de las unidades académicas.
2	5	04	00	006	E010	02	03	13	Fortalecimiento de la trayectoria escolar de la comunidad estudiantil.
2	5	04	00	006	E010	02	03	16	Fortalecimiento de la educación a distancia (modalidades no escolarizada y mixta).
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>04</b>	<b>00</b>	<b>006</b>	<b>E010</b>	<b>03</b>			<b>Conocimiento para la solución de problemas nacionales.</b>
2	5	04	00	006	E010	03	03		En el nivel posgrado
2	5	04	00	006	E010	03	03	17	Impulso a la investigación que genere productos de alto impacto para el desarrollo del país.
2	5	04	00	006	E010	03	03	18	Fortalecimiento del desarrollo tecnológico e innovador en el IPN
2	5	04	00	006	E010	03	03	19	Fortalecimiento y creación de redes de investigación.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>04</b>	<b>00</b>	<b>006</b>	<b>E010</b>	<b>04</b>			<b>Cumplimiento del compromiso social.</b>



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	04	00	006	E010	04	03		En el nivel posgrado
2	5	04	00	006	E010	04	03	20	Transferencia de tecnología del conocimiento de las dependencias politécnicas a los sectores productivo y social.
2	5	04	00	006	E010	04	03	21	Impulsar la cultura emprendedora y la creación de empresas politécnicas de base tecnológica.
2	5	04	00	006	E010	04	03	23	Difusión de las actividades artístico-culturales, deportivas, resultados de investigación y divulgación de la cultura científica y tecnológica.
2	5	04	00	006	E010	04	03	24	Consolidación de la política institucional para la generación de la obra editorial.
2	5	04	00	006	E010	04	03	26	Fortalecimiento de la cooperación académica y de la internacionalización del Instituto.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>04</b>	<b>00</b>	<b>006</b>	<b>E010</b>	<b>05</b>			<b>Gobernanza y Gestión Institucional</b>
2	5	04	00	006	E010	05	03		En el nivel posgrado
2	5	04	00	006	E010	05	03	29	Gestión y optimización de recursos presupuestarios para el desarrollo de las finalidades y funciones institucionales.
2	5	04	00	006	E010	05	03	30	Operación de esquemas innovadores para fomentar la transparencia institucional.
2	5	04	00	006	E010	05	03	31	Impulsar el Programa Institucional para Inhibir la Corrupción.
2	5	04	00	006	E010	05	03	32	Modernización de los procesos de gestión institucional e implementación y actualización de soluciones tecnológicas.
2	5	04	00	006	E010	05	03	33	Implementación del Sistema Institucional de Prevención y Atención a las Necesidades de la Comunidad Politécnica.
2	5	04	00	006	E010	05	03	36	Transformación de la cultura institucional de los derechos individuales y colectivos de la comunidad.
2	5	04	00	006	E010	05	03	37	Operación de la estrategia institucional de Comunicación Social.
2	5	04	00	006	E010	05	03	38	Operación del Sistema de Evaluación de la gestión de los directores del IPN.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>04</b>	<b>00</b>	<b>006</b>	<b>E010</b>	<b>T1</b>			<b>Sustentabilidad.</b>
2	5	04	00	006	E010	T1	03		En el nivel posgrado



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	04	00	006	E010	T1	03	40	Consolidar el plan para el manejo adecuado de los residuos sólidos y peligrosos que se generen en el IPN.
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>04</b>	<b>00</b>	<b>006</b>	<b>E010</b>	<b>T2</b>			<b>Perspectiva de género.</b>
2	5	04	00	006	E010	T2	03		En el nivel posgrado
2	5	04	00	006	E010	T2	03	42	Evaluar los actuales protocolos para la detección y denuncia de acciones de violencia de género.
2	5	04	00	006	E010	T2	03	43	Transversalización de la perspectiva de género en el IPN.
<b>Programa Presupuestario E021 "Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico"</b>									
3									Desarrollo Económico
3	8								Ciencia, Tecnología e Innovación
3	8	01							Investigación Científica
3	8	01	00						Sin reasignación
3	8	01	00	014					Investigación en diversas instituciones de educación superior
<b>3</b>	<b>8</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>014</b>	<b>E021</b>				<b>Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico</b>
<b>3</b>	<b>8</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>014</b>	<b>E021</b>	<b>03</b>			<b>Conocimiento para la solución de problemas nacionales.</b>
3	8	01	00	014	E021	03	16		Con investigación en el nivel medio superior
3	8	01	00	014	E021	03	16	17	Impulso a la investigación que genere productos de alto impacto para el desarrollo del país.
<b>3</b>	<b>8</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>014</b>	<b>E021</b>	<b>03</b>			<b>Conocimiento para la solución de problemas nacionales.</b>
3	8	01	00	014	E021	03	17		Con investigación en el nivel superior
3	8	01	00	014	E021	03	17	17	Impulso a la investigación que genere productos de alto impacto para el desarrollo del país.



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
<b>3</b>	<b>8</b>	<b>01</b>	<b>00</b>	<b>014</b>	<b>E021</b>	<b>03</b>			<b>Conocimiento para la solución de problemas nacionales.</b>
3	8	01	00	014	E021	03	18		Con investigación en el posgrado y centros de investigación.
3	8	01	00	014	E021	03	18	17	Impulso a la investigación que genere productos de alto impacto para el desarrollo del país.
<b>Programa Presupuestario M001 "Actividades de Apoyo Administrativo"</b>									
2									Desarrollo Social
2	5								Educación
2	5	06							Otros Servicios Educativos y Actividades Inherentes
2	5	06	00						Sin reasignación
2	5	06	00	002					Servicios de apoyo administrativo
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>06</b>	<b>00</b>	<b>002</b>	<b>M001</b>				<b>Actividades de apoyo administrativo</b>
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>06</b>	<b>00</b>	<b>002</b>	<b>M001</b>	<b>05</b>			<b>Gobernanza y Gestión Institucional</b>
2	5	06	00	002	M001	05	08		Servicios administrativos
2	5	06	00	002	M001	05	08	28	Propuesta de un nuevo modelo de desarrollo organizacional del IPN.
2	5	06	00	002	M001	05	08	29	Gestión y optimización de recursos presupuestarios para el desarrollo de las finalidades y funciones institucionales.
2	5	06	00	002	M001	05	08	30	Operación de esquemas innovadores para fomentar la transparencia institucional.
2	5	06	00	002	M001	05	08	31	Impulsar el Programa Institucional para Inhibir la Corrupción.
2	5	06	00	002	M001	05	08	32	Modernización de los procesos de gestión institucional e implementación y actualización de soluciones tecnológicas.
2	5	06	00	002	M001	05	08	33	Implementación del Sistema Institucional de Prevención y Atención a las Necesidades de la Comunidad Politécnica.



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	06	00	002	M001	05	08	34	Ejercicio de una gobernanza democrática en el IPN.
2	5	06	00	002	M001	05	08	35	Realización del Congreso Nacional Politécnico.
2	5	06	00	002	M001	05	08	36	Transformación de la cultura institucional de los derechos individuales y colectivos de la comunidad.
2	5	06	00	002	M001	05	08	37	Operación de la estrategia institucional de Comunicación Social.
2	5	06	00	002	M001	05	08	38	Operación del Sistema de evaluación de la gestión de los directores del IPN.
<b>Programa Presupuestario S243 "Programa Nacional de Becas"</b>									
2									Desarrollo Social
2	5								Educación
2	5	02							<b>Educación Media Superior</b>
2	5	02	00						Sin reasignación
2	5	02	01						Reasignación por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión
2	5	02	00	004					Educación media superior de calidad
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>004</b>	<b>S243</b>				<b>Programa Nacional de Becas</b>
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>02</b>	<b>00</b>	<b>004</b>	<b>S243</b>	<b>02</b>			<b>Cobertura y calidad educativa.</b>
2	5	02	00	004	S243	02	05		Becas en el nivel medio superior
2	5	02	00	004	S243	02	05	14	Apoyos para la permanencia y formación de los estudiantes.
2	5	02	01	004	S243	02	12		Con asignaciones especiales de becas en nivel medio superior.
2	5	02	01	004	S243	02	12	14	Apoyos para la permanencia y formación de los estudiantes.



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2									Desarrollo Social
2	5								Educación
2	5	03							<b>Educación Superior</b>
2	5	03	00						Sin reasignación
2	5	03	01						Reasignación por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión
2	5	03	00	005					Educación superior de calidad
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>S243</b>				<b>Programa Nacional de Becas</b>
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>005</b>	<b>S243</b>	<b>02</b>			<b>Cobertura y calidad educativa.</b>
2	5	03	00	005	S243	02	06		Becas en el nivel superior
2	5	03	00	005	S243	02	06	14	Apoyos para la permanencia y formación de los estudiantes.
2	5	03	01	005	S243	02	13		Con asignaciones especiales de becas en nivel superior.
2	5	03	01	005	S243	02	13	14	Apoyos para la permanencia y formación de los estudiantes.
2									Desarrollo Social
2	5								Educación
2	5	04							<b>Posgrado</b>
2	5	04	00						Sin reasignación
2	5	04	01						Reasignación por la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión
2	5	04	00	006					Educación de postgrado de calidad



FI	FU	SF	RG	AI	PP	EF	AE	PE	DESCRIPCIÓN
2	5	04	00	006	S243				<b>Programa Nacional de Becas</b>
2	5	04	00	006	S243	02			<b>Cobertura y calidad educativa.</b>
2	5	04	00	006	S243	02	07		Becas en el nivel posgrado.
2	5	04	00	006	S243	02	07	14	Apoyos para la permanencia y formación de los estudiantes.
2	5	04	01	006	S243	02	14		Con asignaciones especiales de becas en nivel posgrado.
2	5	04	01	006	S243	02	14	14	Apoyos para la permanencia y formación de los estudiantes.

**FI=** Finalidad

**FU=** Función

**SF=** Subfunción

**RG=** Reasignación

**AI=** Actividad Institucional

**PP=** Programa Presupuestario

**EF=** Eje Fundamental

**AE=** Actividad Específica

**PE=** Proyecto Especial



## Compromisos Programáticos Institucionales

EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
01	02	02	E0201	Programas académicos de nivel superior acreditados.	Porcentaje	121	142	85.2%
01	02	02	E0202	Porcentaje de programas académicos y servicios educativos evaluados para determinar su pertinencia.	Porcentaje	329	389	84.6%
01	02	02	E0203	Porcentaje de instructores de los Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras impartidos por los CEC evaluados para determinar su pertinencia respecto al programa que imparten.	Porcentaje	113	174	64.9%
01	02	02	E0204	Número de convenios de los Centros de Educación Continua gestionados.	Absoluto	35		35
01	02	02	E0205	Número de servicios de formación a lo largo de la vida y de certificación de competencias laborales.	Absoluto	5,147		5,147
01	02	02	E0206	Número de usuarios beneficiados por los servicios de formación a lo largo de la vida y de certificación de competencias laborales.	Absoluto	280,000		280,000
01	02	02	E0207	Número de convenios de los Centros de Educación Continua gestionados.	Absoluto	107		107
01	02	01	E0208	Porcentaje de servicios educativos complementarios evaluados para determinar su pertinencia.	Porcentaje	155	155	100.0%
01	02	02	E0209	Número de usuarios beneficiados por los servicios de formación a lo largo de la vida y de certificación de competencias laborales.	Absoluto	14,846		14,846
01	02	02	E0210	Porcentaje de programas educativos de licenciatura evaluados y/o acreditados por su calidad.	Porcentaje	53	68	77.9%
01	02	02	E0211	Porcentaje de alumnos atendidos en programas de licenciatura reconocidos por su calidad de las instituciones participantes.	Porcentaje	88,536	108,436	81.6%
01	02	02	E0212	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura en programas reconocidos por su calidad respecto al año anterior.	Tasa de Variación	88,536	88,536	0.0%
01	02	02	E0213	Porcentaje de programas Académicos con Acuerdo de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) supervisados.	Porcentaje	45	45	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
01	02	02	E0214	Porcentaje de Planteles con Acuerdo de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) supervisados que cumplen con la normatividad.	Porcentaje	15	15	100.0%
01	02	02	E0215	Número de estudios de diagnóstico de necesidades regionales, realizados por Centro.	Absoluto	18		18
01	02	02	E0216	Número de proyectos gestionados por estudio de diagnóstico regional realizado por Centro.	Absoluto	18		18
04	20	02	E0217	Número de actualizaciones realizadas al Catálogo institucional de servicios de formación a lo largo de la vida, de extensión y de transferencia de tecnología.	Absoluto	2		2
01	02	02	E0218	Índice de satisfacción de los usuarios beneficiados por los servicios de formación a lo largo de la vida y de Certificación de competencias laborales.	Porcentaje	90	100	90.0%
01	02	02	E0219	Tasa de variación del número de servicios impartidos para egresados.	Tasa de Variación	5	5	0.0%
01	02	02	E0220	Número de Egresados Politécnicos credencializados.	Absoluto	2,000		2,000
01	02	02	E0221	Tasa de variación del número de usuarios atendidos en el SIBOLTRA.	Tasa de Variación	98,113	106,185	-7.6%
01	02	02	E0222	Tasa de de variación del número de empresas registradas en el SIBOLTRA .	Tasa de Variación	5,356	5,101	5.0%
01	02	02	E0223	Tasa de variación en el número de Egresados registrados en el SISAE.	Tasa de Variación	47,780	42,505	12.4%
01	02	03	E0224	Porcentaje de alumnos atendidos en programas de posgrado reconocidos por su calidad de las instituciones participantes.	Porcentaje	5,759	6,846	84.1%
01	02	03	E0225	Tasa de variación de la matrícula de posgrado en programas reconocidos por su calidad respecto al año anterior.	Tasa de Variación	5,759	5,759	0.0%
01	02	03	E0226	Porcentaje de programas educativos de posgrado reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)	Porcentaje	99	156	63.5%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
01	02	02	E0227	Porcentaje de programas académicos evaluados para determinar su pertinencia.	Porcentaje	6	7	85.7%
01	03	02	E0301	Porcentaje de programas académicos por unidad académica diseñados o rediseñados.	Porcentaje	80	262	30.5%
01	04	02	E0401	Porcentaje de planes y/o programas de estudio de licenciatura actualizados.	Porcentaje	5	5	100.0%
01	04	03	E0402	Porcentaje de planes y/o programas de estudio de posgrado actualizados.	Porcentaje	4	4	100.0%
01	05	02	E0501	Tasa de variación del número de docentes que participan en la documentación e implementación de proyectos educativos con recursos didácticos digitales y TIC.	Tasa de Variación	79	135	-41.5%
01	06	02	E0601	Tasa de variación del número de usuarios atendidos en servicios educativos complementarios relacionados con la enseñanza de idiomas en el IPN.	Tasa de Variación	332,742	312,050	6.6%
01	06	02	E0603	Tasa de variación del número de docentes de idiomas que participan en acciones de formación y actualización.	Tasa de Variación	119	135	-11.9%
01	06	02	E0604	Tasa de variación del número de programas de idiomas registrados en la DFLE, propuestos por los Centros de Lenguas Extranjeras (CENLEX) y Cursos Extracurriculares de Lenguas Extranjeras (CELEX).	Tasa de Variación	92	92	0.0%
01	07	01	E0701	Tasa de variación del número de alumnos deportistas que participan en el Sistema Institucional de Competición.	Tasa de Variación	47,118	55,181	-14.6%
01	07	02	E0702	Acciones de coordinación y seguimiento a las diversas actividades sustantivas que desempeña la Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.	Absoluto	4		4
01	07	02	E0703	Número de programas institucionales de capacitación, evaluación y/o certificación para los entrenadores y técnicos deportivos en operación.	Absoluto	2		2
01	08	02	E0801	Personal académico de la dependencia politécnica formado y actualizado.	Absoluto	10,960		10,960
01	08	02	E0802	Tasa de variación del número de eventos académicos realizados por las Dependencias Politécnicas.	Tasa de Variación	1,440	727	98.1%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
01	08	02	E0803	Número de académicos participando en las redes académicas de nivel superior.	Absoluto	405		405
01	08	02	E0804	Porcentaje de personal de mando o directivo capacitado.	Porcentaje	432	453	95.4%
01	08	18	E0805	Porcentaje de investigadores nacionales que participan en actividades de docencia en los niveles medio superior y superior.	Porcentaje	300	1,255	23.9%
01	08	18	E0806	Tasa de variación del número de académicos del Programa EDI, beneficiados.	Tasa de Variación	1,006	1,005	0.1%
01	08	02	E0807	Número de acciones instrumentadas para el fomento e impulso de la innovación educativa en las dependencias politécnicas.	Absoluto	30		30
01	08	02	E0808	Porcentaje de docentes beneficiados del Semestre Sabático.	Porcentaje	26	35	74.3%
01	08	02	E0809	Porcentaje de docentes beneficiados del Programa Institucional del Año Sabático.	Porcentaje	275	315	87.3%
01	08	02	E0810	Porcentaje de docentes beneficiados de Licencias a través de COTEBAL.	Porcentaje	90	100	90.0%
01	08	02	E0811	Porcentaje de docentes beneficiados del Programa de EDD.	Porcentaje	790	907	87.1%
01	08	02	E0812	Número de prácticas educativas innovadoras identificadas y documentadas o registradas en la CGFIE.	Absoluto	40		40
01	08	02	E0813	Número de acciones instrumentadas para el fomento e impulso de la investigación educativa en las dependencias politécnicas con base en el Programa Institucional de Investigación Educativa.	Absoluto	8		8
01	08	02	E0814	Tasa de variación del número de acciones de formación para puestos de mando o directivo implementadas.	Tasa de Variación	2	3	-33.3%
01	08	02	E0815	Número de acciones de formación registradas, conforme a las áreas de formación definidas en el Programa Institucional de Formación, Actualización y Profesionalización del Personal del IPN, en un periodo determinado.	Absoluto	230		230



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
01	08	02	E0817	Número de personal del IPN que participa en acciones instrumentadas en el marco del Programa Institucional de Innovación Educativa.	Absoluto	600		600
01	08	02	E0818	Porcentaje de unidades académicas que participan en el desarrollo de proyectos de investigación educativa.	Porcentaje	43	47	91.5%
01	08	02	E0819	Porcentaje de docentes involucrados en el desarrollo de proyectos de investigación educativa con impacto institucional por unidad académica.	Porcentaje	387	387	100.0%
01	08	01	E0820	Porcentaje de documentos de validación de Acciones de Formación.	Porcentaje	466	100	466.0%
01	08	02	E0821	Número de redes académicas de nivel superior en operación.	Absoluto	7		7
01	08	02	E0822	Número de Informes de Diagnósticos de Necesidades de Formación y Actualización para personal académico realizados.	Absoluto	48		48
01	08	02	E0823	Número de informes de la Detección de Necesidades de Formación y Capacitación para personal de mando, directivo y PAAE realizados.	Absoluto	116		116
01	08	02	E0824	Número de informes de seguimiento del Programa Institucional de Formación, Actualización y Profesionalización del Personal de IPN	Absoluto	1		1
01	08	02	E0825	Personal directivo o de mando de las dependencias politécnicas formado, en al menos una acción de formación que cuente con Clave Única de Registro.	Absoluto	700		700
01	08	02	E0826	Acciones de formación dirigidas al personal directivo o de mando con Clave Única de Registro de la CGFIE implementadas en la Dependencia Politécnica.	Absoluto	35		35
01	08	02	E0827	Programas de formación para el personal de la Dependencia Politécnica entregados a la CGFIE.	Absoluto	61		61
01	08	02	E0828	Personal académico de las Dependencias Politécnicas formados en al menos una acción de formación, que cuenta con Clave Única de Registro de la CGFIE.	Absoluto	5,000		5,000
01	08	02	E0829	Número de acciones de formación en el marco del Programa Institucional de Formación y Actualización del Personal Académico registradas.	Absoluto	5		5



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
01	08	02	E0830	Acciones de formación dirigidas al personal académico con Clave Única de Registro de la CGFIE implementadas en la Dependencia Politécnica.	Absoluto	635		635
01	08	02	E0831	Acciones de formación dirigidas a los tres tipos de personal con Clave Única de Registro de la CGFIE implementadas en la Dependencia Politécnica.	Absoluto	190		190
01	10	02	E1001	Porcentaje de PAAE capacitado y actualizado a través de trayectorias formativas definidas.	Porcentaje	4,348	7,629	57.0%
01	10	02	E1002	Porcentaje de Dependencias Politécnicas que operan los procesos revisados y/o actualizados del SIPAAE.	Porcentaje	140	140	100.0%
01	10	02	E1003	PAAE de las Dependencias Politécnicas formado, en al menos una acción de formación que cuente con Clave Única de Registro de la CGFIE.	Absoluto	2,000		2,000
01	10	02	E1004	Número de acciones de formación en el marco del Programa institucional de formación y desarrollo del personal de apoyo y asistencia a la educación del Instituto implementadas.	Absoluto	5		5
01	10	02	E1005	Acciones de formación dirigidas al PAAE con Clave Única de Registro de la CGFIE implementadas en la Dependencia Politécnica.	Absoluto	50		50
02	11	02	E1101	Porcentaje de servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo a instalaciones del IPN realizados.	Porcentaje	14,581	14,767	98.7%
02	11	02	E1102	Diagnóstico de necesidades de infraestructura física institucional elaborado.	Absoluto	1		1
02	11	02	E1104	Porcentaje de solicitudes atendidas para la medición de los espacios físicos ocupados por terceros.	Porcentaje	120	120	100.0%
02	11	02	E1105	Porcentaje de actualizaciones programadas de planos técnicos básicos de las dependencias politécnicas en la Ciudad de México y zona metropolitana.	Porcentaje	116	116	100.0%
02	11	02	E1106	Porcentaje de reportes mensuales del activo fijo revisados y validados.	Porcentaje	1,860	1,860	100.0%
02	11	02	E1108	Tasa de variación del número de mantenimientos realizados a las instalaciones y/o equipamientos deportivos.	Tasa de Variación	17	4	325.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
02	13	01	E1301	Número de estudiantes de los niveles medio superior, superior y posgrado inscritos en la modalidad escolarizada.	Absoluto	360,504		360,504
02	13	01	E1302	Porcentaje de prácticas y visitas escolares del nivel medio superior y superior reportadas.	Porcentaje	8,936	8,936	100.0%
02	13	01	E1303	Número de estudiantes del nivel medio superior y superior que asistieron a las prácticas y visitas escolares.	Absoluto	147,824		147,824
02	13	01	E1304	Tasa de variación del número de estudiantes del nivel medio superior participantes en el Programa Institucional de Tutorías (PIT).	Tasa de Variación	76,384	78925	-3.2%
02	13	01	E1305	Tasa de variación de número de tutores de nivel medio superior participantes en el Programa Institucional de Tutorías (PIT).	Tasa de Variación	4,184	4910	-14.8%
02	13	01	E1306	Tasa de variación de número de alumnos asesores del nivel medio superior participantes en el Programa Institucional de Tutorías.	Tasa de Variación	627	478	31.2%
02	13	01	E1307	Tasa de variación del número de docentes que participan en el Programa Maestro Tutor nivel medio superior.	Tasa de Variación	3,266	2920	11.8%
02	13	01	E1308	Tasa de variación de la matrícula de educación de tipo medio superior.	Tasa de Variación	132,875	109,780	21.0%
02	13	02	E1309	Alumnos de nivel superior que realizan prácticas profesionales.	Absoluto	11,812		11,812
02	13	02	E1310	Tasa de variación del número de estudiantes de nivel superior participantes en el Programa Institucional de Tutorías.	Tasa de Variación	106,685	94,215	13.2%
02	13	02	E1311	Tasa de variación del número de tutores de nivel superior participantes en el Programa Institucional de Tutorías .	Tasa de Variación	7,052	8,783	-19.7%
02	13	02	E1312	Tasa de variación de número de alumnos asesores del nivel superior participantes en el Programa Institucional de Tutorías.	Tasa de Variación	554	610	-9.2%
02	13	02	E1313	Tasa de variación del número de docentes que participan en el Programa Maestro Tutor Nivel Superior.	Tasa de Variación	2,670	2,920	-8.6%
02	13	02	E1314	Tasa de variación del número de alumnos de nivel posgrado con acompañamiento Tutorial asignado.	Tasa de Variación	11,930	9,758	22.3%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
02	13	02	E1315	Tasa de variación del número de docentes de nivel posgrado, que ejercen función Tutorial.	Tasa de Variación	4,288	3,813	12.5%
02	13	01	E1316	Porcentaje de unidades académicas de nivel medio superior que incorporan el Proyecto Aula en su práctica educativa.	Porcentaje	19	19	100.0%
02	12	02	E1317	Acciones de coordinación y seguimiento a las diversas actividades sustantivas que desempeña la Dirección de Administración.	Absoluto	4		4
02	13	01	E1318	Tasa de variación del número de programas académicos de los niveles medio superior, superior y posgrado en la modalidad escolarizada ofertados.	Tasa de Variación	96	93	3.2%
02	13	01	E1321	Número de alumnos con reconocimiento de excelencia académica del nivel medio superior y superior.	Absoluto	1,260		1,260
02	13	01	E1322	Número de participantes premiados en concursos académicos en el nivel medio superior.	Absoluto	900		900
02	13	01	E1323	Porcentaje de egreso de tipo medio superior en el ciclo escolar t.	Porcentaje	12,118	20,554	59.0%
02	13	02	E1325	Número de eventos realizados para difundir la oferta educativa del IPN en los niveles medio superior y superior.	Absoluto	1		1
02	13	02	E1327	Dictámenes técnico académico de equivalencia o revalidación de estudios emitidos.	Porcentaje	2,000	2,000	100.0%
02	13	02	E1328	Porcentaje de estudiantes del nivel superior que obtienen dictamen favorable por la COSIE del CGC.	Porcentaje	8,600	8,900	96.6%
02	13	02	E1329	Tasa de variación de la matrícula de licenciatura y posgrado respecto al año anterior.	Tasa de Variación	115,510	109,686	5.3%
02	13	02	E1330	Premio al mejor software diseñado	Absoluto	5		5
02	13	02	E1331	Premio al mejor trabajo escrito para titulación del nivel licenciatura otorgado.	Absoluto	9		9
02	13	02	E1332	Porcentaje de diagnósticos de seguimientos de egresados vigentes por unidad académica realizados.	Porcentaje	41	41	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
02	13	02	E1333	Número de aspirantes examinados en los niveles medio superior y superior en las distintas modalidades	Absoluto	102,658		102,658
02	13	02	E1334	Número de aspirantes inscritos en los niveles medio superior y superior en las distintas modalidades.	Absoluto	10,067		10,067
02	13	02	E1335	Tasa de variación del número de aspirantes registrados en el nivel medio superior en la modalidad escolarizada.	Tasa de Variación	55,842	52,042	7.3%
02	13	02	E1336	Tasa de variación del número de aspirantes registrados en el nivel superior en la modalidad escolarizada.	Tasa de Variación	101,083	86,011	17.5%
02	13	02	E1337	Tasa de variación del número de aspirantes registrados en el nivel medio superior en la modalidad no escolarizada.	Tasa de Variación	1,001	755	32.6%
02	13	02	E1338	Tasa de variación del número de aspirantes registrados en el nivel superior en la modalidad no escolarizada.	Tasa de Variación	5,388	4,817	11.9%
02	13	02	E1339	Tasa de variación del número de aspirantes asignados en el nivel medio superior en la modalidad escolarizada.	Tasa de Variación	27,327	24,301	12.5%
02	13	02	E1340	Tasa de variación del número de aspirantes asignados en el nivel superior en la modalidad escolarizada.	Tasa de Variación	31,016	28,120	10.3%
02	13	02	E1341	Tasa de variación del número de aspirantes asignados en el nivel medio superior en la modalidad no escolarizada.	Tasa de Variación	893	634	40.9%
02	13	02	E1342	Tasa de variación del número de aspirantes asignados en el nivel superior en la modalidad no escolarizada.	Tasa de Variación	2,080	1,970	5.6%
02	13	02	E1343	Número de documentos probatorios de escolaridad expedidos del nivel medio superior en la modalidad escolarizada.	Absoluto	30,000		30,000
02	13	02	E1344	Número de documentos probatorios de escolaridad expedidos del nivel superior en la modalidad escolarizada.	Absoluto	30,000		30,000
02	13	02	E1345	Número de documentos probatorios de escolaridad expedidos del nivel medio superior en la modalidad no escolarizada.	Absoluto	300		300
02	13	02	E1346	Número de documentos probatorios de escolaridad expedidos del nivel superior en la modalidad no escolarizada.	Absoluto	200		200



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
02	13	02	E1347	Tasa de variación del número de aspirantes inscritos en el nivel medio superior en la modalidad escolarizada.	Tasa de Variación	26,627	118,944	-77.6%
02	13	02	E1348	Tasa de variación del número de aspirantes inscritos en el nivel superior en la modalidad escolarizada.	Tasa de Variación	19,252	206,503	-90.7%
02	13	02	E1349	Tasa de variación del número de aspirantes inscritos en el nivel medio superior en la modalidad no escolarizada.	Tasa de Variación	695	1,794	-61.3%
02	13	02	E1350	Tasa de variación del número de aspirantes inscritos en el nivel superior en la modalidad no escolarizada.	Tasa de Variación	1,227	4,754	-74.2%
02	13	02	E1351	Tasa de variación del número de estudiantes inscritos en los planteles particulares con RVOE de nivel medio superior.	Tasa de Variación	1,825	3,200	-43.0%
02	13	02	E1352	Tasa de variación del número de estudiantes inscritos en los planteles particulares con RVOE de nivel superior.	Tasa de Variación	1,917	3,500	-45.2%
02	13	02	E1353	Número de trámites de equivalencias realizadas en el nivel medio superior.	Absoluto	750		750
02	13	02	E1354	Número de cambios de unidad académica y programas académico, de alumnos del Instituto del nivel medio superior.	Absoluto	450		450
02	13	02	E1355	Número de cambios de unidad académica y programas académico, de alumnos del Instituto del nivel superior.	Absoluto	1,500		1,500
02	13	02	E1356	Porcentaje de participantes que presentan trabajo en el Encuentro Institucional e Interinstitucional de Tutorías.	Porcentaje	90	90	100.0%
02	13	02	E1357	Porcentaje de docentes que prestan servicios de tutoría para apoyar la permanencia de los estudiantes de tipo medio superior.	Porcentaje	2,666	4,285	62.2%
02	13	02	E1358	Porcentaje de registros actualizados de docentes de tipo medio superior que otorgan tutorías.	Porcentaje	1	1	100.0%
02	13	01	E1359	Porcentaje de prácticas y visitas escolares del nivel medio superior reportadas.	Porcentaje	1,136	1,136	100.0%
02	14	01	E1401	Tasa de variación del número de usuarios de la comunidad politécnica, atendidos en las bibliotecas que integran la Red Institucional de Bibliotecas.	Tasa de Variación	6,870,028	5,777,219	18.9%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
02	14	01	E1402	Tasa de variación del acervo bibliohemerográfico institucional, en sus diferentes formatos, conforme a planes y programas de estudio vigentes.	Tasa de Variación	3,095,442	3,069,895	0.8%
02	14	6	E1403	Porcentaje de solicitudes validadas para la entrega de becas y/o apoyos (Becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores, BEIFI).	Porcentaje	2,250	2,800	80.4%
02	14	18	E1404	Número de becas de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) otorgadas.	Absoluto	2,250		2,250
02	14	07	E1405	Porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel posgrado con respecto a lo programado en el año t.	Porcentaje	1,038	1,200	86.5%
02	14	07	E1406	Porcentaje de solicitudes validadas para la entrega de becas de nivel posgrado respecto al número de solicitudes recibidas en el año t.	Porcentaje	851	1,000	85.1%
02	14	02	E1409	Número de personas capacitadas en el ámbito bibliotecario, de la Red Institucional de Bibliotecas	Absoluto	285		285
02	14	02	E1410	Inventario físico de acervo documental en las bibliotecas de la Red Institucional de Bibliotecas elaborado.	Absoluto	1		1
02	14	02	E1412	Acciones de soporte técnico realizadas a través del Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria.	Absoluto	736		736
02	14	02	E1413	Porcentaje de bibliotecas que integran la Red Institucional de Bibliotecas que operan el Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria.	Porcentaje	60	61	98.4%
02	14	02	E1414	Porcentaje de alumnos egresados con beca de tipo superior (licenciatura) en un periodo escolar en particular.	Porcentaje	4,184	24,596	17.0%
02	14	06	E1415	Porcentaje de alumnos egresados beneficiados tipo medio superior y licenciatura.	Porcentaje	4,630	27,291	17.0%
02	14	06	E1416	Número de becas otorgadas a estudiantes e investigadores del sistema escolarizado y no escolarizado.	Porcentaje	71,604	71,604	100.0%
02	14	06	E1417	Porcentaje de beneficiarios del padrón validados para la entrega de becas respecto del número de beneficiarios del padrón en el año t.	Porcentaje	52,404	52,404	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
02	14	05	E1418	Porcentaje de becas otorgadas a estudiantes del tipo medio superior respecto a lo programado en el año t.	Porcentaje	8,830	8,830	100.0%
02	14	06	E1420	Porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel licenciatura con respecto a lo programado en el año t.	Porcentaje	62,774	62,774	100.0%
02	14	06	E1421	Porcentaje de solicitudes validadas para la entrega de becas del nivel medio superior y superior (licenciatura) respecto al número de solicitudes recibidas en el año "n".	Porcentaje	71,604	126,344	56.7%
02	14	05	E1422	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior con respecto a la matrícula en el año "n".	Porcentaje	7,630	65,519	11.6%
02	14	05	E1423	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad escolarizada con respecto a la matrícula en el año "n".	Porcentaje	7,570	65,519	11.6%
02	14	05	E1424	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del tipo medio superior en modalidad no escolarizada con respecto a la matrícula en el año "n".	Porcentaje	60	65,519	0.1%
02	14	06	E1425	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura con respecto a la matrícula del mismo nivel en el año "n".	Porcentaje	44,774	109,618	40.8%
02	14	06	E1426	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad escolarizada con respecto a la matrícula del mismo nivel en el año "n".	Porcentaje	44,474	109,618	40.6%
02	14	06	E1427	Porcentaje de estudiantes que cuentan con beca del nivel licenciatura en la modalidad no escolarizada con respecto a la matrícula del mismo nivel en el año "n".	Porcentaje	300	109,618	0.3%
02	14	05	E1428	Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados de tipo medio superior respecto a la matrícula de estudiantes becados al inicio de cursos del mismo tipo educativo.	Porcentaje	5,987	7,089	84.5%
02	14	06	E1429	Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados de tipo superior (licenciatura) respecto a la matrícula de estudiantes becados al inicio de cursos del mismo tipo educativo.	Porcentaje	32,788	38,441	85.3%
02	14	02	E1430	Número de servicios de apoyo proporcionados a los alumnos en los Centros de Apoyo a Estudiantes y Centros de Apoyo Polifuncionales.	Absoluto	2,825,289		2,825,289
02	14	02	E1431	Número de censos de salud aplicados a la comunidad politécnica.	Absoluto	1		1

EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
02	14	02	E1432	Número de acciones del Programa de salud realizadas.	Absoluto	4		4
02	14	02	E1433	Tasa de variación del acervo documental histórico en operación, coordinado por la Presidencia del Decanato, con respecto al periodo anterior.	Tasa de Variación	5,000	5,000	0.0%
02	14	02	E1434	Reportes generados a través del Sistema Automatizado de Gestión Bibliotecaria.	Absoluto	1,026		1,026
02	14	02	E1435	Acciones de coordinación y seguimiento a las diversas actividades sustantivas que desempeña la Dirección de Servicios Estudiantiles.	Absoluto	4		4
02	14	02	E1436	Acciones de coordinación y seguimiento a las diversas actividades sustantivas que desempeña la Dirección de Bibliotecas.	Absoluto	4		4
02	16	01	E1601	Tasa de variación del número de estudiantes en las modalidades no escolarizada y mixta inscritos.	Tasa de Variación	12,539	10,103	24.1%
02	16	02	E1603	Tasa de variación del número de programas académicos en las modalidades no escolarizada y mixta ofertados.	Tasa de Variación	25	24	4.2%
02	16	02	E1604	Porcentaje de programas académicos que cuentan con una evaluación vigente.	Porcentaje	27	32	84.4%
02	16	02	E1605	Número de recursos didácticos-digitales con evaluación técnico-pedagógica a los procesos de enseñanza elaborados.	Absoluto	57		57
03	17	01	E1701	Porcentaje de proyectos de investigación con apoyo autorizado.	Porcentaje	1,813	2,033	89.2%
03	17	01	E1702	Tasa de variación del número de académicos que pertenece al Sistema Nacional de Investigadores.	Tasa de Variación	2,463	2,326	5.9%
03	17	18	E1703	Porcentaje de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico o para la innovación, financiados o cofinanciados con recursos externos.	Porcentaje	263	3,181	8.3%
03	17	18	E1705	Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores respecto a los proyectos de investigación en desarrollo en el año t.	Porcentaje	200	1,997	10.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
03	17	18	E1706	Tasa de variación de las investigaciones con resultados publicados respecto al año anterior	Tasa de Variación	1,630	1,500	8.7%
03	17	18	E1707	Razón de productividad de la planta de investigadores.	Razón	1,630	1,600	1.02
03	17	18	E1708	Porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación.	Porcentaje	1,630	2,200	74.1%
03	17	18	E1709	Número de patentes y modelos de utilidad nacionales e internacionales derivadas de proyectos de investigación obtenidas.	Absoluto	32		32
03	17	18	E1710	Porcentaje de los informes verificados de los proyectos de investigación desarrollados respecto a los proyectos desarrollados en el año anterior	Porcentaje	1,779	1,877	94.8%
03	17	18	E1711	Porcentaje de solicitudes de proyectos de investigación autorizadas respecto a las recibidas en el año t	Porcentaje	1,877	2,400	78.2%
03	17	18	E1712	Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o con etapas concluidas respecto a los programados a concluir en el año t.	Porcentaje	1,877	1,877	100.0%
03	17	18	E1713	Tasa de variación de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo respecto al año anterior.	Tasa de Variación	1,877	1,779	5.5%
03	17	18	E1714	Número de estudiantes que participan en proyectos de investigación, desarrollo tecnológico o para la innovación con reconocimiento oficial.	Absoluto	3,517		3,517
03	17	18	E1716	Porcentaje de investigadores y/o académicos registrados en el Sistema Nacional de Investigadores con respecto a la planta de investigadores y/o académicos.	Porcentaje	1,250	1,600	78.1%
03	17	03	E1717	Número de académicos contratados a través del Programa Institucional de Contratación de Personal Académico de Excelencia.	Absoluto	50		50
3	18	02	E1801	Tasa de variación del número de empresas tractoras atendidas.	Tasa de Variación	3	92	-96.7%
3	18	02	E1802	Tasa de variación del número de sectores estratégicos que se impactan por la realización de proyectos/servicios tecnológicos a empresas tractor.	Tasa de Variación	3	7	-57.1%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
3	18	02	E1803	Número de servicios tecnológicos especializados, de inteligencia tecnológica o de gestión realizados a las Dependencias Politécnicas.	Absoluto	14		14
3	18	02	E1804	Tasa de variación del número de servicios tecnológicos especializados proporcionados al sector productivo.	Tasa de Variación	1	21	-95.2%
3	18	02	E1805	Tasa de variación del número de proyectos tecnológicos que atienden demandas del sector productivo.	Tasa de Variación	1	15	-93.3%
3	18	02	E1807	Estudios, diagnósticos y prospectivas sectoriales o regionales, realizados.	Absoluto	14		14
03	19	03	E1901	Tasa de variación del número de miembros de las redes.	Tasa de Variación	1,001	977	2.5%
03	19	03	E1902	Tasa de variación del número de redes de investigación o expertos en operación del nivel posgrado en el IPN.	Tasa de Variación	11	11	0.0%
04	20	02	E2001	Tasa de variación del número de casos gestionados con éxito de transferencia de tecnología del Instituto al sector productivo.	Tasa de Variación	3	6	-50.0%
04	20	02	E2002	Tasa de variación del número de solicitudes de registro de propiedad intelectual del IPN realizadas por las dependencias politécnicas y gestionadas por la UPDCE.	Tasa de Variación	96	199	-51.8%
04	20	02	E2003	Tasa de variación del número de asesorías, cursos y eventos realizados a través del centro de patentamiento.	Tasa de Variación	12	22	-45.5%
04	20	02	E2004	Tasa de variación del número de eventos asistidos para promover la tecnología desarrollada por IPN.	Tasa de Variación	8	30	-73.3%
04	20	02	E2005	Tasa de variación del número de acciones de difusión sobre las capacidades científicas y tecnológicas a través del catálogo de servicios del IPN realizadas.	Tasa de Variación	70	66	6.1%
04	20	02	E2006	Tasa de variación del número de alumnos que se incorporan para la atención de necesidades de las MIPYMES.	Tasa de Variación	65	119	-45.4%
04	20	02	E2007	Tasa de variación del número de docentes y/o investigadores que se incorporan para la atención de necesidades de las MIPYMES.	Tasa de Variación	60	85	-29.4%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
04	20	02	E2008	Tasa de variación del número de dependencias politécnicas vinculadas para la atención de necesidades de las MIPYMES.	Tasa de Variación	64	56	14.3%
04	20	02	E2009	Tasa de variación del número de empresas diagnosticadas por la UPDCE.	Tasa de Variación	150	100	50.0%
04	20	02	E2010	Tasa de variación del número de proyectos vinculados que generan las dependencias politécnicas y son gestionados por la UPDCE, ante el subcomité de proyectos vinculados.	Tasa de Variación	200	212	-5.7%
04	20	02	E2011	Tasa de variación del monto de los recursos captados por el desarrollo de proyectos vinculados que se realizan en las dependencias politécnicas.	Tasa de Variación	730,000,000	1,250,943,689	-41.6%
04	20	02	E2012	Tasa de variación del número de servicios externos en el área de metrología, normalización y evaluación de la conformidad proporcionados.	Tasa de Variación	90	37	143.2%
04	20	02	E2013	Tasa de variación del número de asesorías proporcionadas a las empresas para la certificación de Sistemas de Gestión.	Tasa de Variación	100	35	185.7%
04	20	02	E2014	Tasa de variación del número de asesorías y/o consultorías proporcionadas a las MIPYMES.	Tasa de Variación	180	229	-21.4%
04	21	02	E2101	Tasa de variación del número de acciones que contribuyen a desarrollar las capacidades, habilidades, aptitudes y actitudes emprendedoras en la comunidad politécnica implementadas.	Tasa de Variación	41	360	-88.6%
04	21	02	E2102	Tasa de variación del número de estudiantes participantes en el desarrollo de proyectos emprendedores.	Tasa de Variación	198	1,600	-87.6%
04	21	02	E2103	Tasa de variación del número de servicios educativos complementarios relacionados con la formación emprendedora.	Tasa de Variación	74	484	-84.7%
04	21	02	E2104	Tasa de variación del número de proyectos de base tecnológica en proceso de incubación.	Tasa de Variación	18	61	-70.5%
04	21	02	E2105	Tasa de variación del número de empresas de base tecnológica en incubación creadas.	Tasa de Variación	11	26	-57.7%
04	21	02	E2106	Tasa de variación del número de convenios formalizados con organismos externos que financien proyectos de fomento emprendedor.	Tasa de Variación	3	6	-50.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
04	21	02	E2107	Tasa de variación del monto de financiamiento recibido por los convenios con organismos externos para el fomento emprendedor.	Tasa de Variación	2,000,001	4,000,000	-50.0%
04	23	02	E2301	Número de ejemplares impresos de Innovación Educativa como revista internacional, arbitrada por pares e indizada.	Absoluto	1,500		1,500
04	23	02	E2302	Tasa de variación del número de eventos para la divulgación de la cultura, ciencia y de obra editorial que se realizan en la Feria Internacional del Libro.	Tasa de Variación	700	683	2.5%
04	23	02	E2303	Número de talleres de arte impartidos en las unidades académicas y zonas estratégicas del Instituto Politécnico Nacional.	Absoluto	168		168
04	23	02	E2304	Número de alumnos participantes en los talleres de arte en las unidades académicas y zonas estratégicas del Instituto Politécnico Nacional, coordinados por la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.	Absoluto	1,800		1,800
04	23	02	E2305	Número de eventos artísticos y culturales realizados por la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet" y Área Central.	Absoluto	60		60
04	23	02	E2306	Número de asistentes a los eventos artísticos y culturales que se llevan a cabo en la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.	Absoluto	27,000		27,000
04	23	02	E2307	Número de asistentes a los conciertos de la Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional (OSIPN), en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".	Absoluto	21,230		21,230
04	23	02	E2308	Número de asistentes a las proyecciones cinematográficas en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".	Absoluto	23,428		23,428
04	23	02	E2309	Número de asistentes a las proyecciones cinematográficas en las Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional.	Absoluto	12,000		12,000
04	23	02	E2310	Número de conciertos de la Orquesta Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional (OSIPN), en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet".	Absoluto	32		32
04	23	02	E2311	Número de proyecciones cinematográficas en el Centro Cultural "Jaime Torres Bodet"	Absoluto	750		750
04	23	02	E2312	Número de proyecciones cinematográficas en las Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional.	Absoluto	700		700



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
04	23	02	E2313	Número eventos artísticos y culturales realizados por la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura, en las Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional.	Absoluto	1,252		1,252
04	23	02	E2314	Número de asistentes a los eventos artísticos y culturales realizados por la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura, en las Unidades Académicas del IPN.	Absoluto	65,452		65,452
04	23	02	E2315	Porcentaje de acciones de difusión y divulgación del conocimiento científico y tecnológico realizadas.	Porcentaje	133	133	100.0%
04	23	02	E2316	Porcentaje de asistentes al Museo Tezozómoc del Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología.	Porcentaje	43,000	43,000	100.0%
04	23	02	E2317	Porcentaje de asistentes al Planetario "Luis Enrique Erro" del Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología.	Porcentaje	211,000	211,000	100.0%
04	23	02	E2318	Número de Revistas Conversus editadas por el Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología.	Absoluto	6		6
04	23	02	E2319	Número de Cápsulas de Divulgación producidas por el Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología.	Absoluto	14		14
04	23	02	E2322	Porcentaje de eventos de proyección histórica realizados, por la Presidencia del Decanato, en un periodo determinado.	Porcentaje	5	5	100.0%
04	23	02	E2323	Porcentaje de usuarios atendidos por la Presidencia del Decanato, en actividades de carácter histórico, en un periodo determinado.	Porcentaje	1,300	1,300	100.0%
04	23	02	E2324	Acciones de coordinación y seguimiento a las diversas actividades sustantivas que desempeña la Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.	Absoluto	4		4
04	23	02	E2325	Acciones de coordinación y seguimiento a las diversas actividades sustantivas que desempeña el Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología.	Absoluto	4		4
04	24	02	E2401	Tasa de variación del número de eventos de tipo cultural, científico y de obra editorial que se realizan en el IPN y como invitado en otras instituciones.	Tasa de Variación	42	42	0.0%
04	24	02	E2402	Tasa de variación del número de libros comercializados del Fondo Editorial Politécnico y de Editoriales Particulares en las Librerías Politécnicas.	Tasa de Variación	25,500	25,635	-0.5%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
04	24	02	E2403	Tasa de variación del número de nuevos puntos de venta de obra editorial en las Unidades Académicas y otras Dependencias del IPN.	Tasa de Variación	12	12	0.0%
04	24	02	E2404	Tasa de variación del número de libros publicados.	Tasa de Variación	32	32	0.0%
04	24	02	E2405	Volumen de libros impresos	Absoluto	0		0
04	24	02	E2406	Número de documentos diversos (folletos, programas, trípticos, dípticos, volantes, carteles, hojas membretadas, tarjetones, diplomas, entre otros) impresos en la Dirección de Publicaciones.	Absoluto	100		100
04	24	02	E2407	Número de revistas publicadas en la Dirección de Publicaciones.	Absoluto	10		10
04	24	02	E2408	Número de impresiones de revistas en el Departamento de Producción.	Absoluto	5,500		5,500
04	24	02	E2409	Número de ejemplares impresos del total de volúmenes publicados, de la revista El Cronista Politécnico, en un periodo determinado.	Absoluto	2		2
04	24	02	E2410	Número de volúmenes impresos del total de volúmenes publicados, de la revista El Cronista Politécnico, en un periodo determinado.	Absoluto	2,000		2,000
04	25	01	E2501	Tasa de variación del número de estudiantes que prestan servicio social.	Tasa de Variación	62,213	61,157	1.7%
04	25	01	E2502	Porcentaje de estudiantes que prestan servicio social en actividades comunitarias.	Porcentaje	4,409	46,847	9.4%
04	25	02	E2503	Porcentaje de estudiantes de servicio social de la salud que brinda atención a la población demandante.	Porcentaje	5,114	36,153	14.1%
04	25	02	E2506	Tasa de variación del número de comunidades marginadas beneficiadas.	Tasa de Variación	483	435	11.0%
04	25	02	E2507	Número de estudiantes de servicio social de las áreas de salud incorporados al Programa Médico en tu Casa.	Absoluto	303		303



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
04	26	01	E2601	Tasa de variación del número de estudiantes en estancias nacionales registrados, incluyendo el Programa Interinstitucional para el fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico "Programa Delfín".	Tasa de Variación	1,067	824	29.5%
04	26	03	E2602	Tasa de variación del número de estudiantes en estancias internacionales registrados, incluyendo el Programa Interinstitucional para el fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico "Programa Delfín".	Tasa de Variación	618	349	77.1%
04	26	02	E2603	Tasa de variación del número de convenios de cooperación académica con organismos y/o instituciones nacionales formalizados.	Tasa de Variación	320	349	-8.3%
04	26	02	E2604	Tasa de variación del número de convenios de cooperación académica con organismos y/o instituciones internacionales formalizados.	Tasa de Variación	40	36	11.1%
04	26	02	E2605	Número de docentes e investigadores participantes en acciones de cooperación académica con organizaciones y/o instituciones internacionales.	Absoluto	25		25
04	26	02	E2606	Número de acciones en materia de cooperación académica con organizaciones y/o instituciones internacionales.	Absoluto	12		12
04	26	02	E2607	Tasa de variación del número de estudiantes nacionales que participan en el programa institucional de movilidad académica.	Tasa de Variación	372	215	73.0%
04	26	02	E2608	Tasa de variación del número de estudiantes internacionales que participan en el programa institucional de movilidad académica	Tasa de Variación	816	1,131	-27.9%
04	26	02	E2609	Tasa de variación del número de estudiantes politécnicos que participan en el programa institucional de movilidad académica nacional.	Tasa de Variación	303	129	134.9%
04	26	02	E2610	Tasa de variación del número de estudiantes politécnicos que participan en el programa institucional de movilidad académica internacional.	Tasa de Variación	656	975	-32.7%
04	26	02	E2611	Tasa de variación del número de estudiantes visitantes nacionales que participan en el programa institucional de movilidad académica.	Tasa de Variación	69	86	-19.8%
04	26	02	E2612	Tasa de variación del número de estudiantes visitantes internacionales que participan en el programa institucional de movilidad académica.	Tasa de Variación	160	156	2.6%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
04	27	02	E2701	Producción de cápsulas y promocionales radiofónicos	Absoluto	516		516
04	27	02	E2702	Transmisión de cápsulas y promocionales radiofónicos	Absoluto	51,071		51,071
04	27	02	E2703	Producción de programas radiofónicos institucionales.	Absoluto	997		997
04	27	02	E2704	Transmisión de programas radiofónicos institucionales.	Absoluto	3,470		3,470
04	27	02	E2705	Acervo musical (fonogramas y archivo digital) adquirido	Absoluto	0		0
04	27	02	E2706	Acervo musical (fonogramas y archivo digital) existente	Absoluto	24,222		24,222
04	27	02	E2707	Acervo radiofónico (fonoregistros) adquirido	Absoluto	9,660		9,660
04	27	02	E2708	Acervo radiofónico (fonoregistros) existente	Absoluto	50,392		50,392
04	27	02	E2709	Catálogo del Acervo sonoro elaborado	Absoluto	1		1
05	28	02	E2801	Porcentaje de estructuras orgánicas revisadas.	Porcentaje	135	135	100.0%
05	28	02	E2802	Porcentaje de estructuras orgánicas rediseñadas.	Porcentaje	47	47	100.0%
05	29	01	E2901	Porcentaje de planteles de educación de tipo medio superior que reciben recursos presupuestarios para gastos de operación respecto del total de planteles en el año t.	Porcentaje	19	19	100.0%
05	29	02	E2902	Anteproyecto de Presupuesto de Gasto de Operación del Instituto Politécnico Nacional presentado.	Absoluto	1		1
05	29	02	E2903	Porcentaje del Presupuesto Federal obtenido respecto al programado	Porcentaje	16,979,882,829	16,979,882,829	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
05	29	02	E2904	Número de enteros reportados a la Tesorería de la Federación (TESOFE), de los recursos autogenerados.	Absoluto	12		12
05	29	08	E2905	Porcentaje de Dependencias Politécnicas en operación con asignaciones especiales.	Porcentaje	83	140	59.3%
05	29	08	E2906	Porcentaje de Dependencias Politécnicas con notificación presupuestal.	Porcentaje	140	140	100.0%
05	29	08	E2907	Notificación de cierre del ejercicio.	Absoluto	140		140
05	29	08	E2908	Porcentaje de Dependencias Politécnicas con ejercicio presupuestal.	Porcentaje	140	140	100.0%
05	29	18	E2909	Gasto en investigación Científica y Desarrollo Experimental (GIDE) ejecutado por las instituciones de Educación Superior (IES) respecto al Producto interno Bruto (PIB).	Porcentaje	130,000,000	17,000,000,000	0.8%
05	30	02	E3001	Porcentaje de solicitudes de acceso a la información recibidas a través del Sistema Informex.	Porcentaje	1,770	1,770	100.0%
05	30	02	E3002	Porcentaje del número de asesorías proporcionadas a los enlaces de transparencia en las Dependencias Politécnicas.	Porcentaje	200	200	100.0%
05	30	02	E3003	Porcentaje de requerimientos de equipamiento atendidos	Porcentaje	13	13	100.0%
05	30	02	E3004	Número de mecanismos de control del ejercicio del presupuesto en operación.	Absoluto	7		7
05	30	02	E3005	Número de mecanismos en recursos autogenerados en operación.	Absoluto	5		5
05	30	02	E3006	Porcentaje de reportes de observaciones de auditoría atendidas.	Porcentaje	4	4	100.0%
05	30	02	E3007	Porcentaje de solicitudes de información de órganos fiscalizadores y otras dependencias gubernamentales atendidas.	Porcentaje	4	4	100.0%
05	30	08	E3008	Porcentaje de cuentas por liquidar certificadas tramitadas.	Porcentaje	48	48	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
05	30	08	E3009	Porcentaje de notificaciones de los recursos recibidos por la Tesorería de la Federación de las cuentas por liquidar certificadas, tramitadas y autorizadas.	Porcentaje	48	48	100.0%
05	30	02	E3010	Porcentaje de órdenes de pago ingresadas autorizadas.	Porcentaje	35,040	35,040	100.0%
05	30	02	E3011	Porcentaje de órdenes de pago pagadas con cargo al presupuesto federal.	Porcentaje	12	12	100.0%
05	30	02	E3012	Porcentaje de catálogos de cuotas integrados.	Porcentaje	1	1	100.0%
05	30	02	E3013	Número de informes institucionales de ingresos autogenerados elaborados.	Absoluto	12		12
05	30	02	E3014	Porcentaje de reportes del Sistema Integral de Información elaborados.	Porcentaje	24	24	100.0%
05	30	02	E3015	Porcentaje de actas de conciliación de ingresos excedentes validadas.	Porcentaje	210	210	100.0%
05	30	02	E3016	Porcentaje de unidades responsables que operan los mecanismos de ingresos autogenerados implementados.	Porcentaje	70	70	100.0%
05	30	02	E3017	Porcentaje de estados financieros consolidados autorizados en forma mensual y anual entregados en tiempo y forma.	Porcentaje	12	12	100.0%
05	30	02	E3018	Porcentaje de reportes de altas y bajas de bienes muebles registrados contablemente.	Porcentaje	12	12	100.0%
05	30	02	E3019	Calificación Anual del Sistema de Evaluación de Resultados.	Absoluto	9		9
05	30	02	E3020	Porcentaje de informes anuales y de seguimiento del PTCl y PTAR presentados en COCODI.	Porcentaje	9	9	100.0%
05	30	02	E3021	Porcentaje de Procedimientos Administrativos de Responsabilidades concluidos.	Porcentaje	160	190	84.2%
05	30	02	E3022	Porcentaje de auditorías realizadas.	Porcentaje	32	32	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
05	30	02	E3023	Programa de trabajo elaborado.	Absoluto	1		1
05	30	02	E3024	Porcentaje de quejas y denuncias concluidas.	Porcentaje	280	350	80.0%
05	30	02	E3025	Porcentaje de procedimientos de inconformidades concluidos.	Porcentaje	10	10	100.0%
05	30	02	E3026	Porcentaje de peticiones concluidas.	Porcentaje	200	230	87.0%
05	31	02	E3101	Avance porcentual en el número de acciones del programa de la cultura ética y de integridad en el Instituto Politécnico Nacional.	Absoluto	3		3
05	31	02	E3102	Tasa de variación del número de servidores públicos que participan en acciones de capacitación en materia de cultura ética y de integridad en el Instituto Politécnico Nacional.	Tasa de Variación	639	639	0.0%
05	32	02	E3201	Porcentaje de manuales de organización registrados.	Porcentaje	44	43	102.3%
05	32	02	E3202	Porcentaje de manuales de procedimientos registrados.	Porcentaje	42	38	110.5%
05	32	02	E3203	Número de seguimientos a la Matriz de Indicadores de Resultados realizados.	Absoluto	10		10
05	32	02	E3204	Porcentaje de Informes de Labores y/o Autoevaluación por dependencia politécnica revisados por la Dirección de Evaluación.	Porcentaje	208	208	100.0%
05	32	02	E3205	Tasa de variación del número de informes realizados que integran los resultados obtenidos de la operación del Sistema Institucional de Evaluación.	Tasa de Variación	8	8	0.0%
05	32	02	E3206	Número de documentos estadísticos Institucionales elaborados.	Absoluto	8		8
05	32	02	E3207	Número de Informes de Labores de Gestión del Instituto Politécnico Nacional elaborados.	Absoluto	2		2
05	32	02	E3208	Número de Informes de Autoevaluación del Instituto Politécnico Nacional elaborados.	Absoluto	2		2



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
05	32	02	E3209	Informe Anual de Actividades del Instituto Politécnico Nacional elaborado.	Absoluto	1		1
05	32	02	E3210	Numero de Informes de Gobierno, correspondientes a los apartados de Educación, y de Ciencia, Tecnología e Innovación integrados.	Absoluto	2		2
05	32	02	E3211	Porcentaje de instrumentos de evaluación actualizados.	Porcentaje	4	4	100.0%
05	32	02	E3212	Porcentaje de Formatos de Autoevaluación (FAES) por dependencia politécnica analizados por la Dirección de Evaluación para los Informes de Autoevaluación.	Porcentaje	208	208	100.0%
05	32	02	E3213	Número de formatos estadísticos 911 y 912 de la SEP integrados a través de las dependencias politécnicas.	Absoluto	102		102
05	32	02	E3214	Documento metodológico para la integración de los programas operativos anuales actualizado.	Absoluto	1		1
05	32	02	E3215	Número de solicitudes de información atendidas para la participación del IPN en Rankings Internacionales.	Absoluto	5		5
05	32	02	E3216	Porcentaje de reportes programáticos anuales revisados.	Porcentaje	141	141	100.0%
05	32	02	E3217	Programa Operativo Anual Institucional integrado.	Absoluto	1		1
05	32	02	E3218	Programa Anual del Instituto Politécnico Nacional enviado a la Secretaría de Educación Pública.	Absoluto	1		1
05	32	02	E3219	Porcentaje de reportes programáticos anuales de las unidades académicas validados.	Porcentaje	56	56	100.0%
05	32	02	E3220	Porcentaje de seguimientos programáticos de las unidades académicas validados.	Porcentaje	112	112	100.0%
05	32	02	E3221	Porcentaje de reportes programáticos anuales de las unidades administrativas y de apoyo validados.	Porcentaje	85	85	100.0%
05	32	02	E3222	Porcentaje de seguimientos programáticos de las unidades administrativas y de apoyo validados.	Porcentaje	169	169	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
05	32	02	E3223	Número de seguimientos trimestrales a la Matriz de Indicadores de Resultados enviado a la Secretaría de Educación Pública.	Absoluto	5		5
05	32	02	E3224	Anteproyecto de Servicios Personales del Instituto Politécnico Nacional reportado a la Secretaría de Educación Pública.	Absoluto	1		1
05	32	10	E3225	Número de apoyos a unidades responsables del nivel medio superior que recibieron asignaciones especiales de gasto corriente.	Absoluto	10		10
05	32	11	E3226	Número de apoyos a unidades responsables del nivel superior que recibieron asignaciones especiales de gasto corriente.	Absoluto	15		15
05	32	02	E3227	Porcentaje de anuncios programáticos presupuestales notificados a las dependencias politécnicas.	Porcentaje	138	138	100.0%
05	32	02	E3228	Número de seguimientos a los Programas y Proyectos de Inversión reportados ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.	Absoluto	12		12
05	32	02	E3229	Porcentaje de cumplimiento de celebración de sesiones de la CIDA.	Porcentaje	4	4	100.0%
05	32	02	E3230	Porcentaje de procesos de gestión institucional automatizados y en operación.	Porcentaje	5	5	100.0%
05	32	02	E3231	Porcentaje de proyectos en proceso de implementación para establecer y operar los habilitadores de TIC, incrementados	Porcentaje	11	11	100.0%
05	32	02	E3232	Porcentaje de servicios de TIC proporcionados a las dependencias y a la comunidad politécnica, ampliados y mejorados.	Porcentaje	32,262	32,262	100.0%
05	32	02	E3233	Porcentaje de dictámenes técnicos de software emitidos por el CENAC para la emisión de dictamen técnico.	Porcentaje	76	80	95.0%
05	32	02	E3234	Número de servicios de soporte técnico proporcionados a los usuarios de los aplicativos de cómputo productivos a cargo del CENAC.	Absoluto	60		60
05	32	02	E3235	Porcentaje de actualización de los procesos institucionales sistematizados.	Porcentaje	17	18	94.4%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
05	32	02	E3236	Porcentaje de servicios de soporte técnico del Portal Web Institucional, proporcionados.	Porcentaje	4,301	4,301	100.0%
05	32	02	E3237	Porcentaje de servicios de soporte técnico del Centro de Atención a Usuarios, proporcionados.	Porcentaje	23,000	23,000	100.0%
05	32	02	E3241	Porcentaje de proyectos en proceso de implementación para consolidar la red de datos institucional.	Porcentaje	3	3	100.0%
05	32	02	E3242	Porcentaje de servicios de transmisiones proporcionados a las dependencias politécnicas.	Porcentaje	1,179	1,179	100.0%
05	32	02	E3243	Porcentaje de servicios de dictaminación técnica proporcionados a las dependencias politécnicas.	Porcentaje	157	157	100.0%
05	32	02	E3244	Porcentaje de servicios de conectividad proporcionados a las dependencias politécnicas.	Porcentaje	5,641	5,641	100.0%
05	32	02	E3245	Porcentaje de servicios de soporte técnico computacional proporcionados.	Porcentaje	15,540	15,540	100.0%
05	32	02	E3246	Porcentaje de servicios de telefonía proporcionados.	Porcentaje	1,900	1,900	100.0%
05	32	02	E3247	Porcentaje de unidades académicas de los niveles medio superior, superior y posgrado, incluidas en la Estadística Básica.	Porcentaje	130	130	100.0%
05	32	02	E3248	Porcentaje de Formatos de Autoevaluación (FAES) por dependencia politécnica analizados por la Dirección de Evaluación para los Informes de Labores de Gestión.	Porcentaje	208	208	100.0%
05	32	02	E3249	Número de guías metodológicas para la integración del instrumento de planeación de mediano plazo de las dependencias politécnicas	Absoluto	1		1
05	32	02	E3250	Número de informes de cumplimiento de los indicadores del PIMP 2016-2019 correspondientes al ejercicio fiscal 2018	Absoluto	1		1
05	33	02	E3301	Número de simulacros que se realizan dentro del Programa de Protección Civil en operación.	Absoluto	1,175		1,175
05	33	02	E3302	Porcentaje de dependencias politécnicas que no suspendieron operaciones.	Porcentaje	144	144	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
05	33	02	E3303	Porcentaje de sesiones del CGC realizadas en tiempo y forma.	Porcentaje	14	14	100.0%
05	33	02	E3304	Porcentaje de la población de las dependencias politécnicas en las que opera el programa institucional de prevención, seguridad y protección civil beneficiada.	Porcentaje	250,000	250,000	100.0%
05	33	02	E3305	Porcentaje de dependencias politécnicas en las que opera el programa institucional de prevención, seguridad y protección civil.	Porcentaje	124	124	100.0%
05	33	02	E3307	Porcentaje de CTCE renovados y/o constituidos.	Porcentaje	47	47	100.0%
05	33	02	E3308	Número de integrantes de los Comités de Seguridad y Contra la Violencia (COSECOVI) de las Unidades Académicas capacitados.	Absoluto	90		90
05	33	02	E3309	Porcentaje de unidades internas de protección civil constituidas.	Porcentaje	124	124	100.0%
05	33	02	E3310	Porcentaje de visitas realizadas a las dependencias politécnicas para dar seguimiento a las acciones de protección integral de la comunidad.	Porcentaje	124	124	100.0%
05	33	02	E3311	Porcentaje de sesiones de la Comisión de Honor del Consejo General Consultivo realizadas en tiempo y forma.	Porcentaje	8	8	100.0%
05	33	02	E3312	Memoria Anual de Actividades del Instituto Politécnico Nacional integrada.	Absoluto	1		1
05	34	02	E3401	Porcentaje de consultas jurídicas en materia laboral atendidas.	Porcentaje	3,800	3,800	100.0%
05	34	02	E3402	Porcentaje de consultas jurídicas en materia administrativa, civil y penal atendidas.	Porcentaje	600	600	100.0%
05	34	02	E3403	Porcentaje de acciones de representación en juicios en materia laboral realizados.	Porcentaje	3,000	3,000	100.0%
05	34	02	E3404	Porcentaje de acciones de representación en juicios en materia administrativa, civil y penal realizados.	Porcentaje	4,000	4,000	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
05	34	02	E3405	Porcentaje de instrumentos normativos revisados.	Porcentaje	3	3	100.0%
05	34	02	E3406	Porcentaje de instrumentos normativos actualizados.	Porcentaje	1	1	100.0%
05	34	02	E3407	Porcentaje de Contratos cotejados.	Porcentaje	10,000	10,000	100.0%
05	34	02	E3408	Porcentaje de Convenios cotejados.	Porcentaje	400	400	100.0%
05	36	02	E3601	Número de acciones para el fomento de la cultura de inclusión de las personas con discapacidad en la comunidad politécnica.	Absoluto	417		417
05	36	02	E3602	Tasa de variación del número de personas que participan en acciones de promoción, formación y capacitación en materia de derechos humanos y afines.	Tasa de Variación	23,177	17,669	31.2%
05	36	02	E3603	Tasa de variación del número de acciones de promoción, formación y capacitación realizadas en materia de derechos humanos y afines.	Tasa de Variación	595	237	151.1%
05	36	02	E3605	Número de actividades realizadas del Modelo de accesibilidad e inclusión en el Instituto Politécnico Nacional.	Absoluto	45		45
05	36	02	E3606	Tasa de variación del número de orientaciones que requieran quienes integran la comunidad politécnica sobre las problemáticas que presenten, las posibles formas de solución, así como las instancias que intervienen en sus atención, con respecto al periodo anterior.	Tasa de variación	1,100	1,100	0.0%
05	36	02	E3607	Porcentaje de dependencias politécnicas que cumplen con la normatividad vigente para la adecuación de servicios e instalaciones accesibles.	Porcentaje	141	141	100.0%
05	36	02	E3609	Contar con promotores/as en derechos humanos en todas las dependencias politécnicas	Porcentaje	46	46	100.0%
05	37	02	E3702	Fortalecimiento de la imagen y el prestigio Institucional instrumentado.	Absoluto	3		3
05	37	02	E3703	Síntesis de prensa en medios impresos analizada y enviada.	Absoluto	325		325



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
05	37	02	E3704	Análisis de Prensa elaborado.	Absoluto	12		12
05	37	02	E3705	Monitoreo Informativo elaborado.	Absoluto	720		720
05	37	02	E3706	Gaceta Politécnica Semanal elaborada y distribuida.	Absoluto	22		22
05	37	02	E3707	Gaceta Politécnica Extraordinaria elaborada y distribuida.	Absoluto	40		40
05	37	02	E3708	Gaceta Politécnica Mensual elaborada y distribuida.	Absoluto	11		11
05	37	02	E3709	Número de Vistos Buenos otorgados para el diseño y normatividad de imagen institucional.	Absoluto	1,000		1,000
05	37	02	E3710	Número de solicitudes de información y difusión atendidas.	Absoluto	514		514
05	37	02	E3711	Síntesis de Prensa en medios digitales analizada y enviada.	Absoluto	325		325
05	38	02	E3801	Número de asuntos atendidos en la Secretaria de Extensión e Intergración Social relacionado con la planeación, organización, control y evaluación con cada una las áreas de coordinación.	Tasa de Variación	1,716	1,532	12.0%
T1	39	02	T3901	Porcentaje de acciones de difusión para la sustentabilidad instrumentadas.	Porcentaje	564	552	102.2%
T1	39	02	T3902	Comités Ambientales cuyas Dependencias Politécnicas incorporan la sustentabilidad en sus funciones sustantivas, incluyendo estrategias de mejora en su gestión administrativa.	Porcentaje	96	96	100.0%
T1	40	02	T4001	Porcentaje de dependencias politécnicas que operan el Plan de Manejo de sus residuos sólidos urbanos.	Porcentaje	34	34	100.0%
T1	40	02	T4002	Porcentaje de dependencias politécnicas que operan el Plan de Manejo de sus residuos peligrosos.	Porcentaje	34	34	100.0%



EJE	PE	AE	CLAVE DEL INDICADOR 2019	NOMBRE DEL INDICADOR	TIPO DE INDICADOR	NUMERADOR	DENOMINADOR	META ANUAL (%)
T1	41	02	T4101	Tasa de variación del número de usuarios atendidos en acciones de apoyo a comunidades vulnerables a través de las Unidades Móviles de Aprendizaje.	Tasa de Variación	33,000	31,997	3.1%
T1	41	02	T4102	Tasa de variación del número de usuarios atendidos en acciones de apoyo a comunidades vulnerables a través de las Unidades Móviles de Aprendizaje.	Tasa de Variación	49,145	13141	274.0%
T1	41	02	T4103	Número de proyectos para el desarrollo sustentable, social y de calidad de vida en comunidades marginadas.	Absoluto	255		255
T2	42	02	T4201	Porcentaje de personas sensibilizadas en perspectiva de género que atienden casos por situación de violencia en el Instituto.	Porcentaje	300	300	100.0%
T2	43	02	T4301	Tasa de variación del número de acciones de sensibilización, capacitación y difusión implementadas por las Redes de Género en el Instituto.	Tasa de Variación	1,687	1,222	38.1%
T2	43	02	T4302	Número de participantes de la comunidad politécnica en acciones de sensibilización implementadas por las Redes de Género.	Absoluto	157,456		157,456
T2	43	02	T4303	Tasa de variación del número de integrantes de la comunidad politécnica sensibilizados/as en temáticas de perspectiva de género.	Tasa de Variación	4,700	103,955	-95.5%
T2	43	02	T4306	Tasa de variación del número de Redes de Género en operación en las dependencias politécnicas.	Tasa de Variación	90	90	0.0%



## DIRECTORIO

**Mario Alberto Rodríguez Casas**  
Director General

**Dr. Jorge Toro González**  
Secretario Académico

**Luis Alfonso Villa Vargas**  
Secretario de Extensión e Integración Social

**Jorge Quintana Reyna**  
Secretario de Administración

**Eleazar Lara Padilla**  
Secretario Ejecutivo de la Comisión de Operación  
y Fomento de Actividades Académicas

**José Juan Guzmán Camacho**  
Abogado General

**Lic. Jesús Anaya Camuño**  
Coordinador de Comunicación Social

**María Guadalupe Vargas Jacobo**  
Secretaria General

**Juan Silvestre Aranda Barradas**  
Secretario de Investigación y Posgrado

**Dr. Adolfo Escamilla Esquivel**  
Secretario de Servicios Educativos

**Reynold Ramón Farrera Rebollo**  
Secretario de Gestión Estratégica

**Arq. Guillermo Robles Tepichin**  
Secretario Ejecutivo del Patronato  
de Obras e Instalaciones

**Modesto Cárdenas García**  
Presidente del Decanato

**Marco Antonio Moreno Ibarra**  
Coordinador General de Servicios Informáticos