



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 1 de 19

**MANUAL DE PROCEDIMIENTOS:
ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO**



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 2 de 19

CONTROL DE EMISIÓN

Elaboró	Revisó	Aprobó
Nombre: <i>C.P. Rosa Alba Hernández García</i>	Nombre: <i>Ing. Apolinar F. Cruz Lázaro</i>	Nombre: <i>Ing. Apolinar F. Cruz Lázaro</i>
Firma: <i>[Handwritten Signature]</i>	Firma: <i>[Handwritten Signature]</i>	Firma: <i>[Handwritten Signature]</i>



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 3 de 19

CONTROL DE CAMBIOS

Número de versión	Fecha de actualización	Descripción del cambio



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 4 de 19

CONTENIDO

	Página
Introducción	5
I. Propósito del Manual.	6
II. Alcance	7
III. Documentos de Referencia y Normas de Operación	8
IV. Relación de Procedimientos	19



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 5 de 19

INTRODUCCIÓN

El Manual de Procedimientos de la Escuela Superior de Cómputo es el instrumento que regula el desarrollo de las funciones sustantivas de cada área; se ha elaborado con la participación de todos los departamentos que la componen, y cuenta con el visto bueno de la Dirección de Educación Superior.

Establece los lineamientos que orientan el desarrollo de las funciones sustantivas, garantizando la congruencia y la complementariedad de las diversas medidas de racionalización y modernización administrativa emitidas institucionalmente, propiciando una elevada calidad en el trabajo, estandarizando y simplificando las actividades implícitas en los procedimientos con eficacia y eficiencia; coadyuvando en la modernización de nuestra unidad, así como en la del Instituto Politécnico Nacional.

El presente Manual de Procedimientos, describe el desarrollo de las funciones sustantivas y adjetivas que le competen a la Escuela Superior de Cómputo. Así mismo indica, las áreas que intervienen en la consecución de sus objetivos y metas, acota su responsabilidad, participación y registro de información referente al funcionamiento y operación de los procesos, garantizando la congruencia y la complementariedad de las diversas medidas de racionalización y modernización administrativa emitidas institucionalmente, propiciando una elevada calidad en el trabajo, estandarizando y simplificando las actividades implícitas en los procedimientos con eficacia y eficiencia; coadyuvando en la modernización de nuestra Unidad, así como en la del Instituto Politécnico Nacional.

Este documento es el producto de varias sesiones de trabajo concertado, colaborativo y corresponsable, en el cual participaron todas las unidades académicas de Nivel Superior, conducidas por las Direcciones de Educación Superior y de Planeación, apoyadas por la Coordinación de Proyectos de la Secretaría de Gestión Estratégica y por la Dirección de Normatividad, Consulta y Dictaminación, así como por la Secretaría Académica.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página **6** de **19**

I. PROPÓSITO DEL MANUAL

Fortalecer y consolidar a la Escuela Superior de Cómputo en el desarrollo de sus funciones sustantivas y adjetivas; a través del instrumento técnico-administrativo, para coadyuvar en el desarrollo de las actividades académicas -científicas, de investigación, tecnológicas, culturales y administrativas.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 7 de 19

II. ALCANCE

El presente manual aplica a todas las áreas de la Escuela Superior de Cómputo involucradas en el desarrollo de los procedimientos que se describen en el mismo, con la finalidad de hacer más eficiente la gestión al interior de la Unidad Académica.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 8 de 19

III. DOCUMENTOS DE REFERENCIA Y NORMAS DE OPERACIÓN

Son aplicables a la Unidad, entre otras disposiciones normativas, las contenidas en los ordenamientos e instrumentos jurídicos y administrativos siguientes:

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
D.O.F. 5-02-1917. Última Reforma D.O.F. 15-10-2012

CÓDIGOS

- Código Civil Federal.
D.O.F. 26-05-1928. Última Reforma D.O.F. 09-04-2012
- Código Penal Federal.
D.O.F. 14-08-1931. Última Reforma D.O.F. 14-06-2012

LEYES

- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
D.O.F. 29-12-1976. Última reforma D.O.F. 14-06-2012
- Ley General de Educación.
D.O.F. 13-07-1993. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley Orgánica del Instituto Politécnico Nacional.
D.O.F. 29-12-1981. Última reforma D.O.F. 28-05-1982 (fe de erratas)
- Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado.
D.O.F. 31-12-2004. Última reforma D.O.F. 12-06-2009
- Ley Reglamentaria del Artículo 5º Constitucional relativo al Ejercicio de las Profesiones en el Distrito Federal (Ley de Profesiones).
D.O.F. 26-05-1945. Última reforma D.O.F. 19-08-2010
- Ley de Ciencia y Tecnología.
D.O.F. 05-06-2002. Última reforma D.O.F. 28-01-2011



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 9 de 19

- Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
D.O.F. 05-06-2002. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley de Planeación.
D.O.F. 05-01-1983. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
D.O.F. 04-01-2000. Última reforma D.O.F. 16-01-2012
- Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, Reglamentaria del Apartado B) del Artículo 123 Constitucional.
D.O.F. 28-12-1963. Última reforma D.O.F. 03-05-2006
- Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles.
D.O.F. 31-12-1975. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley Federal del Derecho de Autor.
D.O.F. 24-12-1996. Última reforma D.O.F. 27-01-2012
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos.
D.O.F. 13-03-2002. Última reforma D.O.F. 15-06-2012
- Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos.
D.O.F. 31-12-1982. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.
D.O.F. 11-06-2002. Última reforma D.O.F. 08-06-2012
- Ley Federal de Derechos.
D.O.F. 31-12-1981. Última reforma D.O.F. 14-06-2012
- Ley General de Salud.
D.O.F. 07-02-1984. Última reforma D.O.F. 07-06-2012
- Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.
D.O.F. 31-03-2007. Última reforma D.O.F. 28-05-2012



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página **10** de **19**

- Ley del Seguro Social.
D.O.F. 21-12-1995. Última reforma D.O.F. 28-05-2012
- Ley General de Bienes Nacionales.
D.O.F. 20-05-2004. Última reforma D.O.F. 16-01-2012
- Ley de la Propiedad Industrial.
D.O.F. 27-06-1991. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro.
D.O.F. 23-05-1996. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley Federal de Procedimiento Administrativo.
D.O.F. 04-08-1994. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público.
D.O.F. 19-12-2002. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley sobre el Escudo, la Bandera y el Himno Nacionales.
D.O.F. 08-02-1984. Última reforma D.O.F. 17-01-2012
- Ley General de Cultura Física y Deporte.
D.O.F. 24-02-2003. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley Sobre Delitos de Imprenta.
D.O.F. 12-04-1917. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley General de Bibliotecas.
D.O.F. 21-01-1988. Última reforma D.O.F. 23-06-2009
- Ley de Fomento para la Lectura y el Libro.
D.O.F. 24-07-2008
- Ley Reglamentaria de la Fracción XIII Bis del Apartado B, del Artículo 123 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
D.O.F. 30-12-1983. Última reforma D.O.F. 09-04-2012



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 11 de 19

- Ley para la Coordinación de la Educación Superior.
D.O.F. 29-12-1978
- Ley Federal sobre Metrología y Normalización.
D.O.F. 01-07-1992. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley General de Población.
D.O.F. 07-01-1974. Última reforma D.O.F. 09-04-2012
- Ley General de Protección Civil.
D.O.F. 12-05-2000. Última reforma D.O.F. 06-06-2012
- Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica
D.O.F. 16-04-2008
- Ley de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos.
D.O.F. 29-05-1992. Última reforma D.O.F. 15-06-2012
- Ley de los Derechos de las Personas Adultas Mayores.
D.O.F. 25-06-2002. Última reforma D.O.F. 25-04-2012
- Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad.
D.O.F. 10-06-2005. Última reforma D.O.F. 30-05-2011
- Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia.
D.O.F. 01-02-2007. Última reforma D.O.F. 14-06-2012
- Ley General para la Igualdad entre Mujeres y Hombres.
D.O.F. 02-08-2006. Última reforma D.O.F. 06-03-2012
- Ley Federal para Prevenir y Eliminar la Discriminación.
D.O.F. 11-06-2003. Última reforma D.O.F. 09-04-2012



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página **12** de **19**

REGLAMENTOS

EXTERNOS

- Reglamento de Becas del Programa de Fomento, Formación, Desarrollo y Vinculación de Recursos Humanos de Alto Nivel del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
D.O.F. 08-12-2004. Última reforma y denominación. D.O.F. 21-10-2009
- Reglamento de la Ley de Información Estadística y Geográfica.
D.O.F. 03-09-1982. Última reforma D.O.F. 24-03-2004
- Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
D.O.F. 28-07-2010
- Reglamento de la Ley de la Propiedad Industrial.
D.O.F. 23-11-1994. Última reforma D.O.F. 10-06-2011
- Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.
D.O.F. 11-06-2003
- Reglamento de la Ley Federal del Derecho de Autor.
D.O.F. 22-05-1998. Última reforma D.O.F. 14-09-2005
- Reglamento de la Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público.
D.O.F. 17-04-2003. Última reforma D.O.F. 29-11-2006
- Reglamento de la Ley Federal Sobre Metrología y Normalización.
D.O.F. 14-01-1999
- Reglamento de la Ley General de Cultura Física y Deporte.
D.O.F. 16-04-2004
- Reglamento de la Ley General de Desarrollo Social.
D.O.F. 18-01-2006. Última reforma D.O.F. 28-08-2008



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 13 de 19

- Reglamento de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una Vida Libre de Violencia.
D.O.F. 11-03-2008
- Reglamento de la Ley General de Población.
D.O.F. 14-04-2000. Última reforma D.O.F. 28-09-2012

INTERNOS

- Reglamento Orgánico.
G.P. 31-08-2012
- Reglamento Interno.
G.P. 30-10-1998. Última reforma G.P. 31-07-2004
- Reglamento de Academias.
G.P. 08-1991
- Reglamento Para el Otorgamiento de Becas de Estudio, Apoyos Económicos y Licencias con Goce de Sueldo en el Instituto Politécnico Nacional.
G.P. 31-06-2012
- Reglamento de Diplomados.
G.P. 1-06-2012
- Reglamento de Estudios de Posgrado.
G.P. 31-07-2006
- Reglamento de Integración Social.
G.P. 31-05-2008
- Reglamento de Evaluación.
G.P. 10-1991
- Reglamento de Planeación.
G.P. 01-1990



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 14 de 19

- Reglamento para la Operación, Administración y Uso de la Red Institucional de Cómputo y Telecomunicaciones.
G.P. 31-10-2008
- Reglamento de Prácticas y Visitas Escolares.
G.P. 01-1990
- Reglamento de Promoción Docente.
G.P. 01-01-1998. Última reforma G.P. 15-12-2010
- Reglamento de Reconocimiento de Validez Oficial, Equivalencia y Revalidación de Estudios.
G.P. 15-07-1998. Última reforma G.P. 15-04-1999
- Reglamento de Servicio Social.
G.P. 30-04-2012
- Reglamento General de Becas para Alumnos del Instituto Politécnico Nacional.
G.P. 01-06-2012
- Reglamento de Titulación Profesional.
G.P. 04-1992
- Reglamento del Consejo General Consultivo.
G.P. 31-10-2006
- Reglamento del Decanato.
G.P. 31-05-2007
- Reglamento del Archivo Histórico.
G.P. 31-01-2006
- Reglamento del Programa de Estímulo al Desempeño Docente.
G.P. 01-01-2001
- Reglamento del Sistema de Becas por Exclusividad.
G.P. 31-08-2009



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 15 de 19

- Reglamento para la Aprobación de Planes y Programas de Estudio.
G.P. 01-1990
- Reglamento de las Condiciones Generales de Trabajo del Personal No Docente.
G.P. 01-03-1988. Última reforma G.P. 01-02-1989
- Reglamento de las Condiciones Interiores de Trabajo del Personal Académico del Instituto Politécnico Nacional.
G.P. 12-07-1978. Última reforma G.P. 12-11-1980
- Reglamento Interior de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional.
G.P. 17-09-1998
- Reglamento del Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional.
D.O.F. 21-04-1982

DECRETOS

EXTERNOS

- Decreto por el que los titulares de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y servidores públicos hasta el nivel de director general en el sector centralizado o su equivalente en el sector paraestatal, deberán rendir al separarse de sus empleos, cargos o comisiones, un informe de los asuntos de sus competencias y entregar los recursos financieros, humanos y materiales que tengan asignados para el ejercicio de sus atribuciones legales, a quienes los sustituyan en sus funciones.
D.O.F. 02-09-1988
- Decreto que establece los Estímulos para Fomentar la Investigación, el Desarrollo y la Comercialización Tecnológica Nacional.
D.O.F. 11-08-1987



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 16 de 19

- Decreto por el que se establece el Sistema de Inventarios de Bienes Muebles del sector público que será coordinado por la Secretaría de Comercio.
D.O.F. 24-09-1981
- Decreto por el que se promulga el Convenio Regional de Convalidación de Estudios, Títulos y Diplomas de Educación Superior en América Latina y el Caribe.
D.O.F. 29-07-1975

ACUERDOS

EXTERNOS

- Acuerdo por el que se aclaran atribuciones del Instituto Politécnico Nacional.
D.O.F. 10-03-2006
- Acuerdo por el que se incorporan al seguro facultativo del régimen del Seguro Social, todas las personas que cursen estudios de nivel Medio Superior y Superior, en planteles públicos oficiales y que no cuenten con la misma o similar protección por parte de cualquier otra institución de seguridad social.
D.O.F. 10-06-1987
- Acuerdo por el que se establecen normas para la presentación de la declaración patrimonial de los Servidores Públicos, que determina la Ley.
D.O.F. 09-02-1983
- Acuerdo por el que las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, realizarán los actos que legal y administrativamente procedan para establecer un sistema de orientación, información y quejas, a fin de facilitar el trámite, gestión y solución de los asuntos que el público plantee ante ella y promover la participación y colaboración de los usuarios en el mejoramiento de los servicios que se les presta.
D.O.F. 19-09-1977



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página 17 de 19

INTERNOS

- Oficio-circular DG/O2/AG/20/05/02-11 sobre la competencia exclusiva del Director General de expedir las normas y disposiciones de carácter general para la mejor organización y funcionamiento administrativo del Instituto.
- Acuerdo por el que se expide la Declaración de los Derechos Politécnicos y se establece la Defensoría de los Derechos Politécnicos.
G.P. 31-01-2006
- Acuerdo por el que se expiden las Reglas de Operación del “Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Instituto Politécnico Nacional”.
G.P. 31-05-2006
- Acuerdo No. 6 por el que se dispone que los instructivos, circulares y demás órdenes de carácter académico, técnico y administrativo, que dicten las autoridades de las escuelas, centros y unidades de enseñanza y de investigación del IPN, deberán estar fundados en la Ley Orgánica y el Reglamento Interno del Instituto, así como en el Reglamento General de la Escuela y en las demás disposiciones de carácter general que expida la Dirección General de la propia Institución.
G.P. 05-1981
- Acuerdo No. 8, por el que se establece el procedimiento de Titulación Profesional para los egresados del IPN, a quien se le haya expedido certificado completo de estudios de carácter terminal y otorgado Diploma de Técnico de tipo medio superior, conforme a planes y programas académicos anteriores a 1964.
G.P. 11-1981

PLANES Y PROGRAMAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- Programa de Desarrollo Institucional.
- Programa Institucional de Mediano Plazo.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página **18** de **19**

- Programa Operativo Anual Institucional.
- Programa Estratégico de Investigación y Posgrado.
- Programa Estratégico de Vinculación, Internacionalización y Cooperación.
- Modelo Educativo.
- Modelo de Integración Social.
- Manual de Organización General del Instituto Politécnico Nacional.



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NIVEL SUPERIOR



Clave del documento:
ESCOM-MP-00

Fecha de emisión:
2012-11-15

Versión:
00

Página **19** de **19**

IV. RELACIÓN DE PROCEDIMIENTOS

Procedimiento	Número o Clave	No. páginas
1. Gestión para la Titulación Profesional	ESCOM-PO-00	18
2. Diseño y Rediseño de Planes y Programas de Estudio de Programas Académicos	ESCOM-PO-01	22
3. Detección Anual y Gestión de Necesidades de Capacitación del PAAE	ESCOM-PO-02	16
4. Evaluación del Aprendizaje Escolar	ESCOM-PO-03	18
5. Planeación Didáctica	ESCOM-PO-04	15
6. Acreditación de Programas Académicos	ESCOM-PO-05	14
7. Elaboración de Dictámenes de la Comisión de Situación Escolar del Consejo General Consultivo	ESCOM-PO-06	17
8. Funcionamiento de Talleres y Laboratorios	ESCOM-PO-07	12
9. Programar y Realizar Prácticas y/o Visitas Escolares	ESCOM-PO-08	18
10. Registro y Control de Bienes Muebles del Activo Fijo	ESCOM-PO-09	16
11. Control y Ejercicio de Recursos Autogenerados	ESCOM-PO-10	14
12. Adjudicación Directa de Materiales y/o Servicios	ESCOM-PO-11	13
13. Gestión, Control y Ejercicio del Presupuesto Federal	ESCOM-PO-12	15