

LA ACTIVIDAD DEL CONACYT

**POR
ENTIDAD
FEDERATIVA**

2012

Distrito Federal

Contenido

Objetivo 1.

Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación.

- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel.
- Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad.
- Consolidación de cuerpos académicos de calidad

Objetivo 2.

Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

- Marco estructural de los sistemas estatales de Ciencia y Tecnología.

Objetivo 3.

Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación.

- Fondos Sectoriales
- Fondos Mixtos
- Fondos de Innovación

Objetivo 4.

Aumentar la inversión en infraestructura científica, tecnológica y de innovación.

- De la red de los Centros Públicos CONACYT

Objetivo 5.

Evaluar la aplicación de los recursos públicos que se invertirán en la formación de recursos humanos de alta calidad y en las tareas de investigación científica, innovación y desarrollo tecnológico.

- Desarrollar e instrumentar un sistema de monitoreo y evaluación de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Presentación.

El Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECiTI) 2008-2012, documento rector de la política científica, tecnológica y de innovación del país, propone fortalecer la apropiación social del conocimiento y la innovación, y el reconocimiento público de su carácter estratégico para el desarrollo integral del país, así como la necesidad de unir esfuerzos entre todos los actores involucrados en el sistema: Empresas, instituciones de educación superior y centros de investigación públicos y privados, entidades federativas y municipios.

De ahí que la información contenida en este documento sea un resumen de los apoyos otorgados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a las Entidades Federativas, mediante sus diversos instrumentos y programas, presentado a través del esquema de los cinco Objetivos del PECiTI. Para su integración se tomó como fuente principal la información proporcionada por las Direcciones Adjuntas responsables de cada uno de los instrumentos y programas del CONACYT.

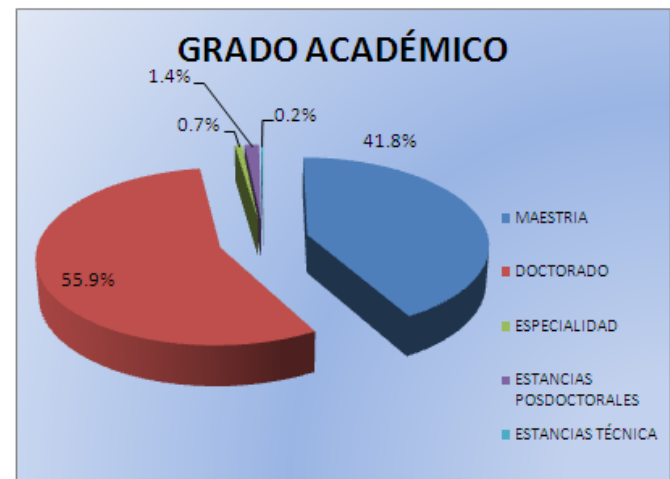
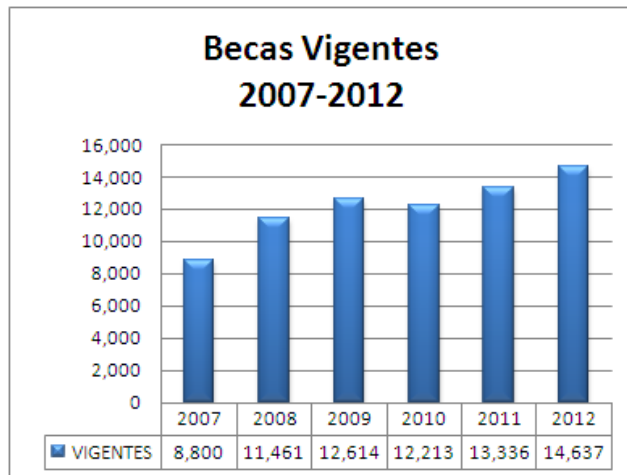
La finalidad de este documento es que sirva como un referente para “Fomentar una cultura que contribuya a la mejor divulgación, percepción, apropiación y reconocimiento social de la ciencia, la tecnología y la innovación en la sociedad mexicana” (Estrategias del PECiTI 2008-2012).

Objetivo 1.

Establecer políticas de Estado a corto, mediano y largo plazo que permitan fortalecer la cadena educación, ciencia básica y aplicada, tecnología e innovación.

- Incrementar y consolidar el acervo de recursos humanos de alto nivel.

En la distribución de becas nacionales vigentes del CONACYT, al cierre de diciembre de 2012, en el Distrito Federal se registraron 14,637 becas, lo que representó un incremento del 10% con respecto al año anterior. En la distribución de becarios por grado el 55.9% corresponde al doctorado, el 41.8% a la maestría, estancia posdoctoral con 1.4%, el 0.7% a las especialidades, así como estancias técnicas con el 0.2%. En relación a las Becas Mixtas al Extranjero, al cierre del año se contó con 334 estudiantes realizando estancias fuera del país. El importe total pagado de becas nacionales en el periodo de enero-diciembre 2012 fue de \$ 1,685 millones de pesos.



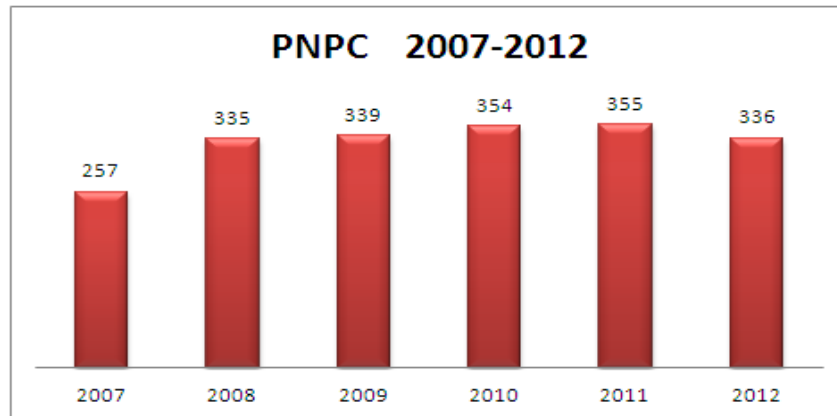
Fuente: DAPYB-CONCYT

En la Convocatoria Madres Mexicanas Jefas de Familia, el D.F. contó 41 Becarias vigentes. Así mismo, en el Programa de Formación para Mujeres Indígenas Mexicanas se cuenta con 40 becarias a 2012.

BECAS VIGENTES DISTRITO FEDERAL, 2012 POR INSTITUCIÓN, AREA DEL CONOCIMIENTO Y GRADO						
INSTITUCIÓN	DOC.	MAE	ESP.	POSDO.	EST. TÉC.	TOTAL
CIDE	22	104	0	2		128
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA		14				14
V. CIENCIAS SOCIALES	22	90		2		114
CIESAS	47	36	0	3		86
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA	47	36		3		86
CINVESTAV	949	619	0	39		1,607
J. FÍSICO MATEMÁTICAS Y CS. DE LA TIERRA	116	65		15		196
II. BIOLOGÍA Y QUÍMICA	242	117		8		367
III. MEDICINA Y CS. DE LA SALUD	147	115		5		267
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA	100	65				165
V. CIENCIAS SOCIALES	38					38
VI. BIOTECNOLOGÍA Y CS. AGROPECUARIAS	110	34		6		150
VII. INGENIERÍAS	196	223		5		424
COLMEX	145	122	0	9		276
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA	74	27		8		109
V. CIENCIAS SOCIALES	71	95		1		167
ELD-PFAN		2				2
V. CIENCIAS SOCIALES		2				2
FLACSO	36	67				103
V. CIENCIAS SOCIALES	36	67				103
GEO		11	12	1		24
I. FÍSICO MATEMÁTICAS Y CS. DE LA TIERRA		11	12	1		24
IMP	19	29	0	3		51
J. FÍSICO MATEMÁTICAS Y CS. DE LA TIERRA	19	29		3		51
INAH	125	85		2		212
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA	125	85		2		212
INAP-PFAN	5	6				11
V. CIENCIAS SOCIALES	5	6				11
INFOTEC				1		1
V. CIENCIAS SOCIALES				1		1
IPADE		242				242
V. CIENCIAS SOCIALES		242				242
IPN	741	1,483	52	26		2,302
J. FÍSICO MATEMÁTICAS Y CS. DE LA TIERRA	32	63		3		98
II. BIOLOGÍA Y QUÍMICA	163	253		4		420
III. MEDICINA Y CS. DE LA SALUD	69	154	50	5		278
V. CIENCIAS SOCIALES	35	168		1		204
VI. BIOTECNOLOGÍA Y CS. AGROPECUARIAS	133	54		2		189
VII. INGENIERÍAS	309	791	2	11		1,113
ITAM-PFAN	0	10	0	0		10
V. CIENCIAS SOCIALES		10				10
ITESM	53	48	0	2		103
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA	18					18
V. CIENCIAS SOCIALES	27	44		2		73
VII. INGENIERÍAS	8	4				12
MORA	20	71	0	2		93
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA	20	18				38
V. CIENCIAS SOCIALES		53		2		55
U ANAHUAC-PFAN	15	21	0	0		36
V. CIENCIAS SOCIALES	15	21				36
U LA SALLE	0	5				5
VII. INGENIERÍAS		5				5
U PANAMERICANA-PFAN		30	1			31
V. CIENCIAS SOCIALES		30	1			31
UA CIUDAD DE MEXICO		17		4		21
II. BIOLOGÍA Y QUÍMICA		17		4		21
UAM	795	862	24	33		1,714
I. FÍSICO MATEMÁTICAS Y CS. DE LA TIERRA	66	76		7		149
II. BIOLOGÍA Y QUÍMICA	181	88		5		274
III. MEDICINA Y CS. DE LA SALUD	21	58		1		80
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA	153	158	24	7		342
V. CIENCIAS SOCIALES	252	292		7		551
VI. BIOTECNOLOGÍA Y CS. AGROPECUARIAS	79	81		2		162
VII. INGENIERÍAS	43	109		4		156
UIA	60	120	13	8		201
III. MEDICINA Y CS. DE LA SALUD			13			13
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA	12	56		4		72
V. CIENCIAS SOCIALES	48	56		3		107
VII. INGENIERÍAS		8		1		9
UNAM	3,086	4,096	0	72		7,254
I. FÍSICO MATEMÁTICAS Y CS. DE LA TIERRA	297	454		20		771
II. BIOLOGÍA Y QUÍMICA	945	614		19		1,578
III. MEDICINA Y CS. DE LA SALUD	95	313		4		412
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA	810	735		13		1,558
V. CIENCIAS SOCIALES	610	1,099		5		1,714
VI. BIOTECNOLOGÍA Y CS. AGROPECUARIAS	48	164				212
VII. INGENIERÍAS	281	717		11		1,009
UPN		85	0	3		88
IV. HUMANIDADES Y CS. DE LA CONDUCTA		85		3		88
INTERCAMBIO					31	31
TOTAL GENERAL	6,118	8,176	102	210	31	14,637

- **Fortalecimiento del sistema del posgrado nacional de calidad**

El **Programa Nacional de Posgrados de Calidad**, que coordinan la SEP y el CONACYT, en 2012. Los becarios estudian en 23 instituciones, en una entidad que cuenta con 336 programas en el PNPC. De ellos, el 23.5% corresponde al nivel de Competencia Internacional, el 40.2% al nivel Consolidado, el 30.7% al nivel en Desarrollo, mientras que el 5.7% son programas de Reciente Creación.

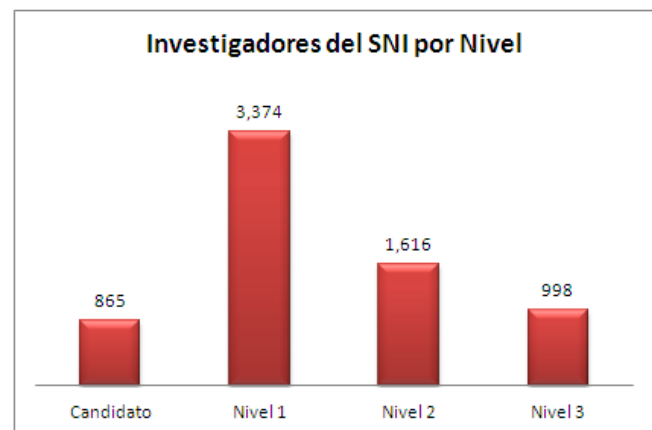


RECIENTE CREACIÓN	EN DESARROLLO	CONSOLIDADO	COMPETENCIA INTERNACIONAL	Total
19	103	135	79	336

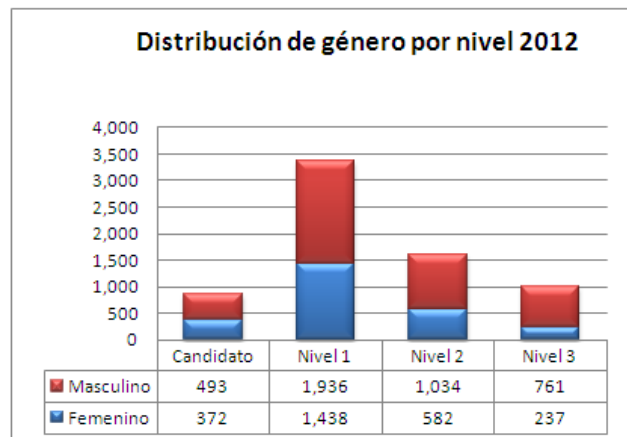
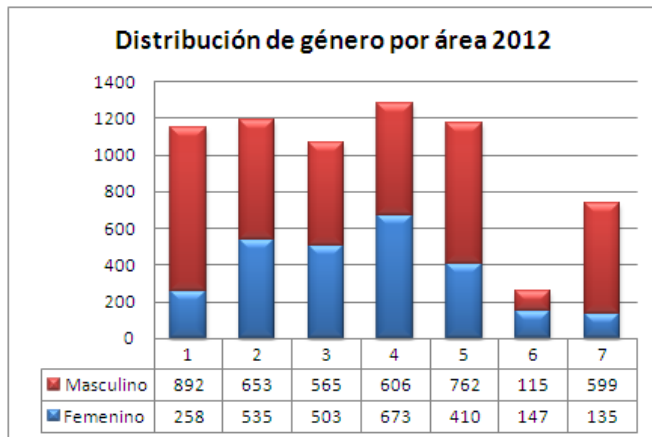
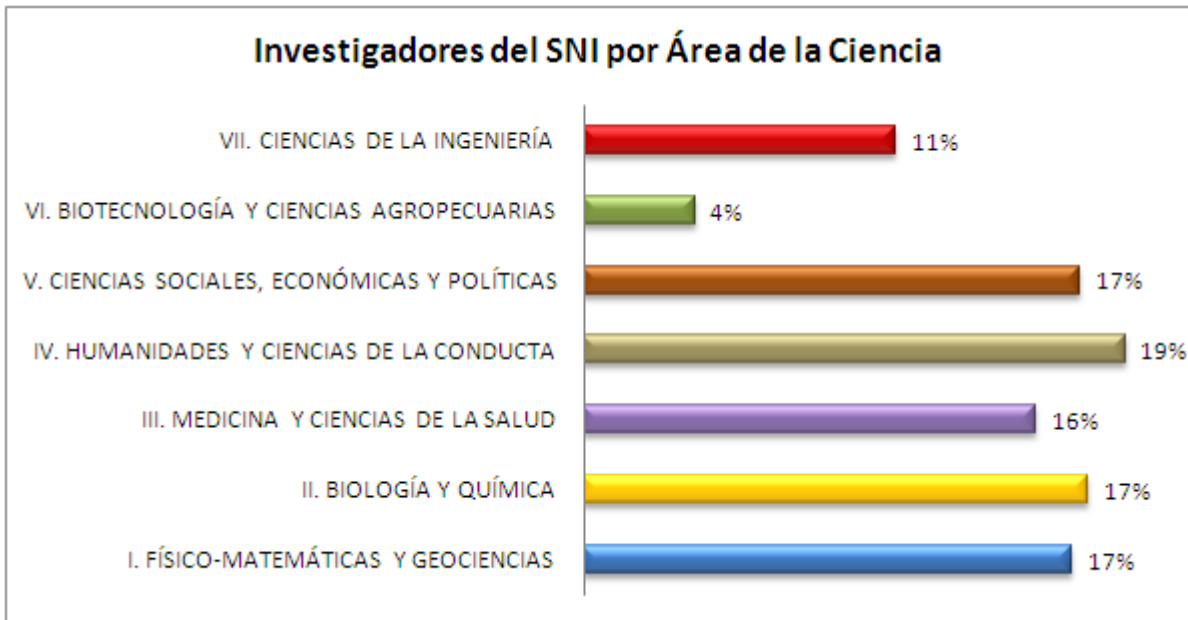
Fuente: DAPYB-CONACYT

- **Consolidación de cuerpos académicos de calidad**

El Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) contribuye a la formación y consolidación de investigadores con conocimientos científicos, tecnológicos y de innovación de alto nivel. En el 2012, el Distrito Federal registró 6,853 investigadores, lo que representó un incremento del 3% con respecto a 2011.



Asimismo, el área de conocimiento que presentó una mayor concentración de investigadores fue la de; IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta con un 19%.



- **Otras actividades de apoyo para consolidar el acervo de recursos humanos:**

Encauzar los recursos y esfuerzos hacia un círculo virtuoso que atienda las demandas sociales educativas, económicas y alentar la coordinación entre los sectores social, académico, gubernamental y empresarial.

- A través de la **Consolidación Institucional** (Repatriaciones y Retenciones) en la convocatoria 2012, el Distrito Federal recibió 10 apoyos en las modalidades de repatriación y retención a través de diversas instituciones por un monto de 3 millones de pesos.

MODALIDAD		INSTITUCION POSTULANTE	MONTO DEL APOYO
RETENCIÓN	REPATRIACIÓN		
2		CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	861,875
1		UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	262,090
	2		605,776
	3	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	780,509
	1	INSTITUTO TECNOLOGICO AUTONOMO DE MEXICO	194,450
1		INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	308,694
4	6	Total	3,013,394

- Fortalecer las redes académicas mediante la vinculación de jóvenes investigadores en grupos consolidados, estableciendo un circuito de transferencia de conocimientos entre las redes y sus grupos institucionales. En el **Programa de Estancias Posdoctorales y Sabáticas al Extranjero** para la Consolidación de Grupos de Investigación durante 2012, se otorgaron 251 apoyos con la siguiente clasificación:

Apoyos otorgados a Investigadores del Distrito Federal

Estancia Posdoctoral	PAIS PARA LA ESTANCIA	MONTO DEL APOYO (USD)
53	ESTADOS UNIDOS	819,000
42	ESPAÑA	719,000
11	FRANCIA	170,000
8	ALEMANIA	130,000
1	ARGENTINA	13,000
2	AUSTRALIA	45,000
1	BÉLGICA	23,000
4	BRASIL	69,000
16	CANADA	251,000
1	CHINA	18,000
1	GRECIA	18,000
1	INDIA	12,000
1	IRLANDA	25,000
1	ISRAEL	4,000
4	ITALIA	67,000
4	JAPÓN	76,000
1	NORUEGA	11,000
1	NUEVA ZELANDA	11,000
1	PAÍSES BAJOS	22,000
1	POLONIA	22,000
1	PORTUGAL	11,000
1	PUERTO RICO	14,000
14	REINO UNIDO	176,500
1	SUECIA	24,000
3	SUIZA	47,000
1	TURQUIA	23,000
1	VENEZUELA	16,000
177	TOTAL	2,836,500

Estancia Sabática	PAIS PARA LA ESTANCIA	MONTO DEL APOYO (USD)
16	ESTADOS UNIDOS	228,000
19	ESPAÑA	233,000
7	FRANCIA	97,000
3	ALEMANIA	44,000
3	ARGENTINA	55,500
1	AUSTRALIA	14,000
2	BÉLGICA	31,000
2	BRASIL	23,500
10	CANADA	127,000
2	CHILE	28,000
1	COREA DEL SUR	10,500
2	CUBA	24,000
1	ITALIA	23,000
4	REINO UNIDO	34,000
1	SUIZA	12,500
74	TOTAL	985,000

- En la convocatoria 2012 de Estancias Posdoctorales (Nacional) se otorgó apoyo a 138 estudiantes en 16 instituciones por un monto de 33.9 millones de pesos, en tres programas como se detalla a continuación:

INSTITUCIÓN RECEPTORA	PROGRAMA RECEPTOR			TOTAL GENERAL	MONTO PAGADO
	DOC.	MAST.	POSG.		
UNAM	43	7	0	50	12,504,000
UAM	15	3	3	21	5,184,000
COLMEX	7	1	0	8	1,956,000
CINVESTAV	19	2	0	21	5,184,000
INST. MORA	0	2	0	2	480,000
IPN	8	6	0	14	3,432,000
U. A. CD. MEXICO	0	2		2	516,000
U. IBERO	3	3	0	6	1,476,000
ITESM	1			1	276,000
CENTRO GEO		1		1	240,000
UPN		3		3	720,000
INAH			1	1	240,000
INFOTEC		1		1	240,000
IMP	4			4	776,000
CIESAS	2			2	480,000
CIDE		1		1	240,000
TOTAL	102	32	4	138	33,944,000

- Promover y fortalecer la construcción y desarrollo de redes científicas nacionales en temas estratégicos que respondan a problemas (científicos, tecnológicos y sociales) y procuren la vinculación entre la academia, el gobierno y la sociedad. El Distrito Federal en 2012 en la modalidad de Redes Temáticas y laboratorios nacionales apoyó diez proyectos por un monto de 36.1 millones de pesos, con la siguiente distribución:

Redes

<i>No. de Proyecto</i>	<i>Institución</i>	<i>*Monto</i>
1	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CIUDAD DE MÉXICO	0.6
1	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	0.3
1	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	0.7
1	CONFERENCIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD SOCIAL	3.4
1	CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA/ UNAM	0.3
1	FACULTAD DE INGENIERÍA/ UNAM	1.9
6	Total	7.3

Laboratorios Nacionales

<i>No. de Proyecto</i>	<i>Nombre del Proyecto</i>	<i>Institución</i>	<i>*Monto</i>
1	Propuesta para el establecimiento del Laboratorio de Micro y Nano Tecnología del IPN	CIC-INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	3.0
1	Laboratorio HAWC de Rayos Gamma	UNAM / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / INSTITUTO DE FÍSICA	6.5
1	Servicios Especializados de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) Para Farmacoquímicos y Biotecnológicos	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	9.3
1	Laboratorio de la Ciencia de la Sostenibilidad (LCS)	UNAM / INSTITUTO DE ECOLOGÍA	10.0
4		Total	28.8

*Millones de pesos

Objetivo 2.

Descentralizar las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.

Marco estructural de los sistemas estatales de Ciencia y Tecnología

a) Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología.

De conformidad con lo establecido en la “Ley del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal” publicada el 28 de marzo del 2000, se crea el Instituto como organismo descentralizado de la Administración Pública del Distrito Federal, no sectorizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que goza de autonomía técnica, de gestión y presupuestaria.

b) Ley de Ciencia y Tecnología.

La Ley del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal fue emitida mediante Decreto en la Gaceta Oficial de fecha 1 de junio de dos mil 2007, la cual entró en vigor al día siguiente de su publicación; abrogando la Ley del mismo nombre, publicada el 28 de marzo del año 2000.

c) Planes y Programas de Ciencia y Tecnología.

El Distrito Federal cuenta con Programa de Ciencia y Tecnología 2007 - 2012. Independientemente de ello, en su Programa General de Desarrollo se establecen las líneas de acción en materia de ciencia, tecnología e innovación.

d) Comisión Legislativa de Ciencia y Tecnología.

La Asamblea Legislativa del Distrito Federal, cuenta con Comisión de Ciencia y Tecnología.

e) Sistema de Información Nodal de CONACYT

Se ha comenzado a trabajar en la conformación del Sistema de Información Nodal SIICYT-ICYTDF, se firmo convenio de colaboración el 31 de julio del 2009, Actualmente se cuenta a nivel nacional con 29 convenios Estatales; nueve portales son consultables en internet.

Objetivo 3.

Fomentar un mayor financiamiento de la ciencia básica y aplicada, la tecnología y la innovación.

Entre los instrumentos de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación que destacan por su inversión en la materia son los **Fondos Mixtos** para el fomento de la actividad científica y tecnológica.

- El Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Distrito Federal fue constituido en agosto del 2007. En 2012, se recibieron 39 solicitudes de las cuales se aprobaron 11 por un monto de 48.5 millones de pesos, a través de las Instituciones de Educación Superior Públicas, con la siguiente modalidad.

PROYECTOS POR MODALIDAD		
Modalidad	No. de Proyectos	*Monto
A. Investigación Científica	8	28.7
D. Creación y fortalecimiento de Infraestructura	3	19.8
Total	11	48.5

*Millones de pesos

- Dentro de la Convocatoria 2012 del Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación (FORDECYT), orientada con una visión regional, focalizando problemáticas u oportunidades de desarrollo compartidas entre entidades federativas y/o municipios, al Distrito Federal le fue aprobada una propuesta a través de la Universidad Nacional Autónoma de México por un monto de 23.9 millones de pesos.
- Otro instrumento de apoyo a la ciencia, tecnología e innovación, son los Fondos Sectoriales. Al término de 2012, a través de diversos Fondos Sectoriales de Investigación se apoyaron 86 proyectos por un monto de 2,030 millones de pesos con la siguiente clasificación:

FONDO SECTORIAL	PROPUESTAS APROBADAS	*MONTO
INIFED	1	1.6
SEDESOL	9	12.1
SALUD	56	78.8
ASA	6	14.0
SENER-Sustentabilidad Energética	1	10.0
SENER-Hidrocarburos	8	1,905
SECTUR	5	9.2
TOTAL	86	2,030.7

*Millones de pesos

- En el 2012, a través del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación en **Ciencia Básica** se registraron 268 proyectos aprobados en diversas instituciones lo que significó una erogación de 402.5 millones de pesos.

CIENCIA BÁSICA		
INSTITUCIÓN	No. DE APOYOS	*MONTO
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO	107	182.4
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	30	45.9
CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS SUPERIORES EN ANTROPOLOGIA SOCIAL	1	1.1
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA	1	1.2
FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES (SEDE MEXICO)	1	1.6
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DR. JOSE MARIA LUIS MORA	2	2.6
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL	3	3.6
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL / FONDO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD	5	7.7
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	39	53.0
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE LA CIUDAD DE MEXICO	4	6.2
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	40	52.3
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA	5	5.4
INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA "IGNACIO CHAVEZ"	7	9.0
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN	4	5.6
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA	3	4.1
INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGIA Y NEUROCIRUGIA MANUEL VELASCO SUAREZ	5	6.2
INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRIA	2	2.9
INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRIA RAMON DE LA FUENTE MUÑIZ	2	3.4
SECRETARIA DE SALUD / INSTITUTO DE GERIATRIA	2	2.1
SECRETARIA DE SALUD / INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION	1	1.3
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA AC	2	3.0
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS	1	1.4
INSTITUTO TECNOLOGICO AUTONOMO DE MEXICO	1	0.5
TOTAL	268	402.5

*Millones de Pesos

- Ese mismo año mediante el **Fondo Sectorial de Innovación (FINNOVA)**, en cuatro modalidades se apoyaron en el Distrito Federal 92 proyectos por un monto de 108.5 millones de pesos en diversas instituciones y empresas.

<i>Convocatoria</i>	<i>No. de</i>	<i>*MONTO</i>
FINNOVA-2011-01 NAMA	18	10.6
FINNOVA-2011-02 OT	14	11.0
FINNOVA-2011-03	14	45.6
FINNOVA-2012-01 Pilares	45	41.3
Total	91	108.5

*Millones de Pesos

- Otro mecanismo para fomentar la inversión en investigación y desarrollo tecnológico, es el **Programa de Estímulos a la Innovación (PEI)**, mediante el cual se otorgan estímulos económicos complementarios a las empresas que realicen actividades de IDT, con la finalidad de incrementar su competitividad, la creación de nuevos empleos de calidad e impulsar el crecimiento económico del país. En 2012, el PEI apoyó 48 proyectos por un monto de 168.8 millones de pesos.

Programa	Proyectos	Inversión Pública (mdp)	Inversión Privada (mdp)	Monto Total (mdp)
PROINNOVA	19	96.5	48.7	145.2
INNOVATEC	12	30.9	46.8	77.7
INNOVAPYME	17	41.4	48.8	90.2
Total	48	168.8	144.3	313.1

- El Fondo de Innovación Tecnológica Secretaría de Economía -CONACYT (FIT), fue creado con el objetivo de promover y apoyar proyectos de innovación tecnológica para fortalecer la competitividad de MIPYMES mexicanas. En 2012, en el estado se apoyaron **14 proyectos** por un monto de 36.7 millones de pesos.

- Por otra parte, a través de los Apoyos Institucionales para actividades científicas, tecnológica y de innovación. Durante 2012, se apoyaron 16 proyectos por un monto de 98.2 millones de pesos, a través de diversas instituciones.

Proyecto	Institución	No. Proyectos	Monto Aprobado
"Estrategias Regionales y Sectoriales Para Lograr un Desarrollo Sustentable y de Baja Intensidad de Carbono en México"	Centro Mario Molina	1	70,000,000
"Organización y Realización del Evento EXPO INGENIO, INVENTOS y NEGOCIOS"	CMM / FUMEC	1	2,000,000
"Fortalecimiento de las Capacidades de Innovación en México Para Impulsar la Economía Basada en Conocimiento"	ADIAT (Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A.C.)	1	2,500,000
"Estrategias Para la Integración de la Genómica a la Economía En México Segunda Fase. Gerardo Jimenez Sánchez, Julio Frenk, Guillermo Soberón"	Global Biotech Consulting Group, S.A. de C.V.	1	2,800,000
"Polymer Reaction Engineering 8"	UNAM Universidad Nacional Autónoma de México	1	50,000
"Construcción de Red Latinoamericana Sobre Aprendizaje, Capacidades y Políticas de CTI Para el Desarrollo Inclusivo (Etapa 1)"	Universidad Autónoma Metropolitana	1	3,250,000
"Realización y Operación del Premio Nacional de Tecnología e Innovación 2012" (PNT).	Fundación Premio Nacional de Tecnología, A.C.	1	1,500,000
"Intelligent Manufacturing y Manufacturing System (IMS) México"	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Ciudad de México	1	1,800,000
"Fortalecimiento del Nodo EEN (European Enterprise Network) México"		1	750,000
"Fortalecimiento del Premio CANIFARMA a la Investigación Básica, Clínica o Tecnológica en el Área de Medicamentos Para Uso Humano 2011 y 2012"	CANIFARMA, Camara Nacional de la Industria Farmacéutica	1	400,000
"Coediciones OCDE-CONACYT "	OCDE	1	463,455
"INDUSTRIA, INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 1 "	CONCAMIN	1	4,500,000
"INDUSTRIA, INNOVACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA 2"		1	4,500,000
"Convención de Cooperación Para el Desarrollo de la Plataforma Web del Fórum INNOVACIÓN COPARMEX"	Centro Empresarial de la Ciudad de México	1	1,500,000
"Convenio de Cooperación en Investigación , Innovación y Desarrollo Tecnológico / Red de Innovación y Plataforma de Comunicaciones RED HORIGEN Sector Turismo COPARMEX"		1	1,500,000
"Creación de la Oficina de Transferencia de Tecnologías de la Cámara Nacional de Manufactura Eléctrica"	Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas	1	750,000
TOTAL		16	98,263,455

- A través del Fondo Institucional del CONACYT (FOINS) en 2012 se aprobaron **135** apoyos a través de diversas convocatorias para Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación por un monto de 553.8 millones de pesos.

- Para el Fortalecimiento de la Infraestructura del Centro de Investigación y Grupos Académicos se aprobaron 21 proyectos por un monto de 56.5 millones de pesos con la siguiente clasificación:

No.	INSTITUCIÓN	TÍTULO	MODALIDAD	*MONTO APROBADO
1	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO / COORDINACION DE INVESTIGACION CIENTIFICA / FACULTAD DE QUÍMICA	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD ANALÍTICA PARA EL ESTUDIO DE BIOMOLÉCULAS, FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM.	GRUPOS ACADÉMICOS CONSOLIDADOS	4.0
1		ADQUISICIÓN DE EQUIPO PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA EN REGIONES DE MONTAÑA EN MÉXICO	JOVENES INVESTIGADORES	2.4
1		MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO DE EMISIÓN DE CAMPO PARA EL ESTUDIO DE MATERIALES CON APLICACIONES EN ENERGÍA RENOVABLE Y BIOMATERIALES	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	3.5
1		FORTALECIMIENTO DEL DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR Y DESARROLLO DEL INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR DE LA UNAM, MEDIANTE LA RENOVACION Y ACTUALIZACION DE EQUIPO CIENTIFICO COMPARTIDO	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	1.6
1	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS	FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA DETECCIÓN Y MANEJO FITOSANITARIO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EMERGENTES POR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS PRINCIPALES CULTIVOS EN EL ESTADO DE GUANAJUATO	JOVENES INVESTIGADORES	1.3
1	CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.	RENOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EXPERIMENTAL DEL LABORATORIO DE NEUROFISIOLÓGIA DEL ENVEJECIMIENTO DEL DEPARTAMENTO DE NEUROFARMACOLOGÍA, CINVESTAV SEDE SUR.	JOVENES INVESTIGADORES	1.2
1		ANÁLISIS DE METALES EN MUESTRAS AMBIENTALES Y BIOLÓGICAS.	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	2.0
1		ECOLOGIA MICROBIANA Y SU APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA	JOVENES INVESTIGADORES	3.6
1		RENOVACION DEL EQUIPO DE DIFRACCION DE RAYOS X PARA EL ANALISIS DE MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS APLICABLES AL DESARROLLO DE FUENTES DE ENERGIA RENOVABLE	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	2.7
1		SEÑALIZACIÓN Y REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GENÉTICA	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	1.9
1		RENOVACIÓN DE EQUIPO DE BATALLA PARA EL ANÁLISIS DE MUESTRAS EXTRAÍDAS DE SUELOS TRATADOS EN PROCESO DE BIORREMEDIACIÓN	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	1.2
1		RENOVACION DEL MICROSCOPIO CONFOCAL DE LOS DEPARTAMENTOS DE BIOLOGÍA CELULAR, DE FISIOLÓGIA, BIOFÍSICA Y NEUROCIENCIAS, Y PARA DOTAR DEL MISMO SERVICIO AL DEPARTAMENTO DE FARMACOBIOLOGIA DEL CINVESTAV-IPN.	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	4.0
1		INFRAESTRUCTURA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL LAS LINEAS DE INVESTIGACIÓN EN BIOPROCESOS PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y ALIMENTARIOS DE LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE BIOTECNOLOGÍA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	JOVENES INVESTIGADORES	2.8
1	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	PROYECTO PARA LA ACTUALIZACIÓN DE EQUIPO CIENTIFICO DE APOYO PARA EL GRUPO CONSOLIDADO DE BIOMECAÁNICA EN EL DOCTORADO DE COMPETENCIA INTERNACIONAL DE LA ESIME ZACATENCO	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	2.5
1		RENOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS EN ALIMENTOS DE LA ENCB-IPN	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	4.0
1		RENOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPO CIENTIFICO PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO DE MATERIALES FUNCIONALES APLICADOS EN TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL IPN	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	3.8
1		COMPLEMENTACIÓN DE LA CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS COMO FORTALECIMIENTO DE LINEAS DE INVESTIGACIÓN EN AREAS MÉDICO BIOLÓGICAS DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS (PNPC)	JOVENES INVESTIGADORES	2.5
1		MODERNIZACION DEL LABORATORIO DE MICROSCOPIA E IMAGENOLOGIA DEL CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIOTICOS COMO APOYO A LOS PROGRAMAS DE POSGRADO (PNP-C)	JOVENES INVESTIGADORES	3.9
1		PROGRAMA DE RENOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ANALÍTICA DE LA CENTRAL DE INSTRUMENTACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO DE PRODUCTOS BIÓTICOS DEL IPN	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS	3.5
1		UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA	FORTALECIMIENTO DE LA INSTRUMENTACIÓN ANALÍTICA DEL CUERPO ACADÉMICO BIOSISTEMAS EN MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA.	GRUPOS ACADÉMICOS CONSOLIDADOS
1	INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO / CENTRO MEDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE	IMPLEMENTACIÓN DE UN ÁREA DE CULTIVO DE CÉLULAS HUMANAS PARA INVESTIGACIÓN EN MEDICINA REGENERATIVA E INGENIERÍA DE TEJIDOS EN EL CENTRO MÉDICO NACIONAL 20 DE NOVIEMBRE - ISSSTE	JOVENES INVESTIGADORES	3.2
21			Total	56.5

*Millones de pesos

Objetivo 4.

Aumentar la inversión en infraestructura científica, tecnológica y de innovación.

De la red de los Centros Públicos CONACyT, el Distrito Federal alberga las Sedes de 6 Centros de Investigación: Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C., (CIDE), Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, (CIESAS), Centro de Investigación en Geografía y Geometría "Ing. Jorge L. Tamayo", A.C., (CIGGET), Instituto de Investigaciones "Dr. José María Luis Mora" (MORA), Fondo para el Desarrollo de Recursos Humanos (FIDERH) y Fondo de Información y Documentación para la Industria (INFOTEC) y 4 Subsedes, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C., (CICESE), El Colegio de la Frontera Norte, A.C. (COLEF), Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI), Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A. de C.V. (COMIMSA).

- Para el Fortalecimiento y Consolidación de la Infraestructura Científica y Tecnológica de los Centros Públicos de Investigación, se aprobaron **cinco** proyectos por un monto de 8.8 millones de pesos como se detalla a continuación:

Fortalecimiento y Consolidación de la Infraestructura 2012 de los Centros de Investigación		
Institución	Título	Monto Canalizado mdp
CIESAS	Conferencia Anual 2012, "Globalización, Violencia y Seguridad, Impactos Locales de la Integración Regional	0.2
CIESAS	La "Cátedra México" en el Centro de Estudios Sociales de la Universidad de Coímbra	0.9
CENTRO GEO	Fortalecimiento de la Infraestructura física, tecnológica y de seguridad de la Biblioteca del Centro Geo	1.5
CIESAS	Equipamiento de la Biblioteca Angel Palerm	2.2
MORA	Incorporación de nuevas tecnologías de innovación educativa y fortalecimiento bibliotecario	4.0
Total		8.8

- En la Infraestructura Científica y Tecnológica de los Centros Públicos de Investigación se apoyaron **tres** proyectos para diversos programas por un monto de 30.5 millones de pesos como se detalla a continuación:

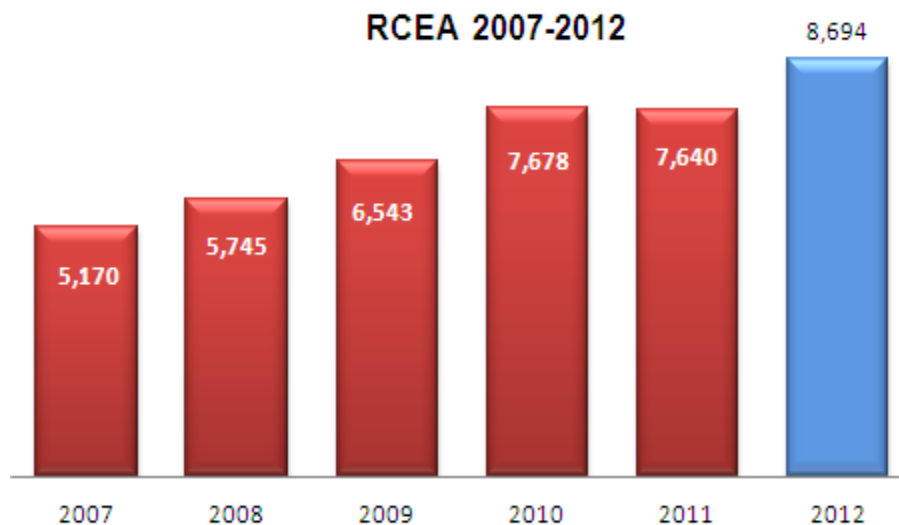
Infraestructura Científica y Tecnológica de los Centros Públicos de Investigación CONACYT		
Institución	Título	Monto Canalizado mdp
CENTRO GEO	Equipamiento especializado en Geomática para el Centro Geo-GeoLab (2 etapa)	5.5
CENTROGEO	Equipamiento en Geomática	13.0
CIESAS	Infraestructura del CIESAS	12.0
	Total	30.5

Objetivo 5.

Evaluar la aplicación de los recursos públicos que se invertirán en la formación de recursos humanos de alta calidad y en las tareas de investigación científica, innovación y desarrollo tecnológico.

- **Desarrollar e instrumentar un sistema de monitoreo y evaluación de las actividades científicas, tecnológicas y de innovación.**

En el marco del SINECYT se ha constituido el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), registro en el que se integran el mayor número de miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Al término de 2012, el Distrito Federal cuenta con **8,694 miembros** inscritos, lo que representó un incremento del 14% con respecto al año anterior.



Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT)

Durante el 2012, contaron con su registro **1,463** instituciones, centros, organismos, empresas y personas físicas o morales de los sectores público, social y privado que llevan a cabo actividades relacionadas con la investigación y el desarrollo de la ciencia y la tecnología en el Estado.

Tipo de Solicitud	Total
EMPRESAS- SEDES	971
CENTROS DE INVESTIGACIÓN	30
CENTROS DE INVESTIGACIÓN SUBSEDES	2
INSTITUCIONES PRIVADAS NO LUCRATIVAS SEDES	278
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SEDE	8
INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS DE LA ADMON. PÚBLICA SUBSEDE	5
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SEDES	36
INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR- SUBSEDES	51
PERSONAS FISICAS CON PERFIL ACADÉMICO	3
PERSONAS FISICAS CON ACTIVIDAD EMPRESARIAL	79
Total	1,463

