

**Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa
(Número de investigadores)**

		1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2012
Entidad federativa	Área de investigación									
Aguascalientes	Ciencias físico-matemáticas	1	4	9	8	8	7	5	6	9
	Biológicas, biomédicas y químicas	3	8	3	3	3	3	3	5	6
	Medicina y ciencias de la salud	-	4	6	6	-	9	9	9	9
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	9	13	13	13	16	16	20	21
	Sociales y humanidades	7	2	9	8	8	9	12	11	20
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	5	18	16	16	14	15	16	19
	Ingeniería y tecnología	5	1	13	14	14	17	18	16	22
Baja California	Ciencias físico-matemáticas	83	115	144	172	172	180	181	177	202
	Biológicas, biomédicas y químicas	44	43	48	52	52	55	61	53	55
	Medicina y ciencias de la salud	-	-	5	6	6	5	4	3	7
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	11	17	19	19	23	33	35	35
	Sociales y humanidades	30	27	45	65	65	83	103	110	123
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	6	30	35	35	36	39	41	41
	Ingeniería y tecnología	25	28	55	68	68	73	69	87	103
Baja California Sur	Ciencias físico-matemáticas	2	5	12	15	15	23	21	27	32
	Biológicas, biomédicas y químicas	63	72	75	80	80	74	71	65	78
	Medicina y ciencias de la salud	-	2	-	1	1	-	-	-	-
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	4	4	5	5	5	7	6	5
	Sociales y humanidades	4	1	8	8	8	7	8	8	10
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	18	59	68	68	78	72	75	87
	Ingeniería y tecnología	4	1	2	4	4	4	4	4	5
Campeche	Ciencias físico-matemáticas	-	-	5	8	8	6	7	15	17
	Biológicas, biomédicas y químicas	2	4	10	10	10	6	11	9	17
	Medicina y ciencias de la salud	-	-	2	1	1	4	4	5	7
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	4	8	9	9	9	9	8	11
	Sociales y humanidades	1	1	2	6	6	5	7	6	9
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	-	9	13	13	17	15	16	19
	Ingeniería y tecnología	2	1	8	10	10	14	15	17	21
Coahuila	Ciencias físico-matemáticas	1	7	4	8	8	13	11	10	15
	Biológicas, biomédicas y químicas	9	11	7	9	9	23	19	17	20
	Medicina y ciencias de la salud	-	1	10	10	10	8	6	5	8
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	2	8	10	10	5	6	3	6
	Sociales y humanidades	5	6	11	11	11	14	16	15	16
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	24	47	52	52	51	56	67	86
	Ingeniería y tecnología	64	44	75	85	85	91	96	99	122
Colima	Ciencias físico-matemáticas	3	3	15	18	18	20	11	15	22
	Biológicas, biomédicas y químicas	14	14	11	15	15	14	17	20	25
	Medicina y ciencias de la salud	-	6	17	16	16	17	17	22	24
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	10	18	22	22	22	19	23	31
	Sociales y humanidades	10	5	11	18	18	21	26	27	30
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	8	9	9	9	8	13	10	9
	Ingeniería y tecnología	6	-	4	7	7	9	11	13	15
Chiapas	Ciencias físico-matemáticas	-	-	-	5	5	6	16	21	18
	Biológicas, biomédicas y químicas	12	17	21	28	28	24	27	33	33

**Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa
(Número de investigadores)**

Entidad federativa	Área de investigación	1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2012
Chiapas	Medicina y ciencias de la salud	-	6	10	10	10	12	9	10	10
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	13	27	28	28	29	32	36	38
	Sociales y humanidades	14	5	16	20	20	28	32	34	38
	Biología y ciencias agropecuarias	-	12	17	24	24	25	33	35	41
Chihuahua	Ingeniería y tecnología	6	-	2	5	5	8	9	8	11
	Ciencias físico-matemáticas	5	5	17	18	18	17	17	19	23
	Biológicas, biomédicas y químicas	3	5	7	8	8	10	17	22	26
	Medicina y ciencias de la salud	-	1	4	9	9	10	9	10	11
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	6	9	10	10	14	18	27	44
	Sociales y humanidades	9	6	9	10	10	16	24	33	43
	Biología y ciencias agropecuarias	-	8	26	35	35	42	40	38	49
Distrito Federal	Ingeniería y tecnología	22	16	51	55	55	68	67	74	82
	Ciencias físico-matemáticas	-	-	918	968	968	973	1,017	1,057	1,150
	Biológicas, biomédicas y químicas	6	-	826	1,007	1,007	1,010	1,087	1,100	1,188
	Medicina y ciencias de la salud	-	-	832	882	882	845	847	919	1,068
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	-	1,071	1,144	1,144	1,175	1,188	1,194	1,279
	Sociales y humanidades	2	-	841	942	942	1,013	1,102	1,131	1,172
Durango	Biología y ciencias agropecuarias	-	-	249	256	256	249	239	244	262
	Ingeniería y tecnología	8	-	639	696	696	675	694	686	734
	Ciencias físico-matemáticas	-	-	1	2	2	3	6	2	2
	Biológicas, biomédicas y químicas	6	5	6	9	9	8	9	12	15
	Medicina y ciencias de la salud	-	2	13	12	12	13	11	15	24
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	1	4	5	5	5	4	4	9
Guanajuato	Sociales y humanidades	2	2	2	4	4	3	6	5	8
	Biología y ciencias agropecuarias	-	8	21	24	24	28	27	32	48
	Ingeniería y tecnología	8	2	4	4	4	3	5	3	6
	Ciencias físico-matemáticas	65	104	59	79	76	80	87	94	95
	Biológicas, biomédicas y químicas	50	41	72	79	79	86	105	116	119
	Medicina y ciencias de la salud	-	6	20	28	27	26	23	27	35
Guerrero	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	5	98	111	111	112	129	132	143
	Sociales y humanidades	12	3	101	135	135	162	192	201	188
	Biología y ciencias agropecuarias	-	32	259	280	280	286	295	308	319
	Ingeniería y tecnología	57	32	83	91	91	86	105	117	113
	Ciencias físico-matemáticas	2	1	146	129	147	150	161	172	183
	Biológicas, biomédicas y químicas	3	-	43	52	52	75	82	94	114
Hidalgo	Medicina y ciencias de la salud	-	-	18	19	19	26	22	24	25
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	3	12	19	19	28	27	26	42
	Sociales y humanidades	2	1	17	20	20	26	31	38	56
	Biología y ciencias agropecuarias	-	4	54	67	67	66	60	62	79
	Ingeniería y tecnología	4	2	62	82	82	80	92	97	110
Hidalgo	Ciencias físico-matemáticas	2	6	3	14	6	8	7	7	12
	Biológicas, biomédicas y químicas	3	13	2	2	2	1	-	1	3
	Medicina y ciencias de la salud	-	-	1	1	2	1	3	6	13
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	2	6	8	8	7	7	5	9

**Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa
(Número de investigadores)**

		1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2012
Entidad federativa	Área de investigación									
Hidalgo	Sociales y humanidades	2	3	5	7	7	10	10	13	13
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	1	9	13	13	12	11	13	11
	Ingeniería y tecnología	4	6	1	2	2	1	2	1	-
Jalisco	Ciencias físico-matemáticas	9	19	21	33	24	30	28	23	29
	Biológicas, biomédicas y químicas	77	24	46	53	53	55	52	51	54
	Medicina y ciencias de la salud	-	73	3	6	6	7	4	9	14
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	72	17	20	20	19	15	14	22
	Sociales y humanidades	94	39	15	14	14	15	24	27	29
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	26	29	33	33	30	30	24	32
	Ingeniería y tecnología	45	39	20	26	26	31	34	40	42
México	Ciencias físico-matemáticas	31	19	51	62	64	74	83	80	83
	Biológicas, biomédicas y químicas	51	24	36	57	57	73	98	105	103
	Medicina y ciencias de la salud	-	73	129	136	136	129	136	139	168
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	72	131	165	165	182	189	196	213
	Sociales y humanidades	79	39	109	124	124	133	171	181	189
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	26	52	61	61	62	61	67	76
	Ingeniería y tecnología	194	39	65	76	76	89	102	115	127
Michoacán	Ciencias físico-matemáticas	26	51	78	90	90	94	108	104	111
	Biológicas, biomédicas y químicas	25	23	43	49	49	57	66	73	75
	Medicina y ciencias de la salud	-	2	8	8	8	12	11	11	11
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	41	76	89	89	88	87	94	119
	Sociales y humanidades	43	8	31	42	42	50	60	75	72
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	9	36	40	40	43	47	53	55
	Ingeniería y tecnología	12	15	55	68	68	73	74	79	81
Morelos	Ciencias físico-matemáticas	50	95	107	120	120	120	123	113	120
	Biológicas, biomédicas y químicas	147	132	177	197	197	207	228	242	252
	Medicina y ciencias de la salud	-	39	70	77	77	78	87	91	97
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	31	61	68	68	65	67	68	67
	Sociales y humanidades	20	18	48	49	49	54	62	62	61
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	34	79	91	91	86	79	86	93
	Ingeniería y tecnología	141	85	137	152	152	141	142	158	174
Nayarit	Ciencias físico-matemáticas	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	Biológicas, biomédicas y químicas	-	-	1	2	2	4	3	4	6
	Medicina y ciencias de la salud	-	1	-	2	2	2	2	4	4
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	-	-	-	-	-	1	3	4
	Sociales y humanidades	2	2	1	3	3	4	9	8	13
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	4	12	10	10	11	13	19	31
	Ingeniería y tecnología	4	-	-	-	-	-	1	1	6
Nuevo León	Ciencias físico-matemáticas	7	18	25	28	28	38	46	48	58
	Biológicas, biomédicas y químicas	58	39	50	59	59	65	71	84	90
	Medicina y ciencias de la salud	-	24	56	70	70	71	68	76	93
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	11	36	40	40	52	65	68	80
	Sociales y humanidades	25	18	69	83	83	102	119	127	130
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	28	53	55	55	56	56	68	91

**Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa
(Número de investigadores)**

		1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2012
Entidad federativa	Área de investigación									
Nuevo León	Ingeniería y tecnología	69	44	98	106	106	111	124	146	157
Oaxaca	Ciencias físico-matemáticas	-	2	19	26	26	28	27	29	38
	Biológicas, biomédicas y químicas	1	2	18	22	22	24	29	35	48
	Medicina y ciencias de la salud	-	1	1	1	1	1	3	2	4
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	13	17	20	20	24	25	28	30
	Sociales y humanidades	21	10	11	13	13	15	18	27	21
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	4	19	25	25	25	22	30	45
	Ingeniería y tecnología	3	1	9	13	13	16	25	31	41
Puebla	Ciencias físico-matemáticas	105	126	153	157	157	169	176	178	198
	Biológicas, biomédicas y químicas	36	33	45	47	47	49	60	57	67
	Medicina y ciencias de la salud	-	9	20	24	24	22	28	33	35
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	59	95	100	100	97	94	95	114
	Sociales y humanidades	71	28	54	60	60	66	80	85	97
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	16	19	22	22	23	21	25	35
	Ingeniería y tecnología	57	56	109	118	118	113	125	123	137
Querétaro	Ciencias físico-matemáticas	17	46	52	55	55	55	64	62	75
	Biológicas, biomédicas y químicas	36	30	44	45	45	53	61	71	76
	Medicina y ciencias de la salud	-	10	18	19	19	22	25	23	26
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	16	20	26	26	29	30	27	35
	Sociales y humanidades	13	7	12	11	11	15	24	26	28
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	25	32	38	38	40	44	45	54
	Ingeniería y tecnología	43	35	77	85	85	87	105	132	159
Quintana Roo	Ciencias físico-matemáticas	-	2	6	7	7	9	15	8	9
	Biológicas, biomédicas y químicas	10	15	24	25	25	36	32	37	40
	Medicina y ciencias de la salud	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	7	4	5	5	4	6	7	12
	Sociales y humanidades	5	-	5	7	7	8	11	16	22
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	1	2	2	2	2	1	-	3
	Ingeniería y tecnología	2	2	1	2	2	3	4	7	7
San Luis Potosí	Ciencias físico-matemáticas	22	27	58	70	70	70	73	71	83
	Biológicas, biomédicas y químicas	10	9	25	26	26	36	43	52	58
	Medicina y ciencias de la salud	-	6	25	25	25	21	24	30	43
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	3	15	22	22	30	36	36	48
	Sociales y humanidades	6	5	12	14	14	19	25	28	35
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	8	18	22	22	33	37	39	52
	Ingeniería y tecnología	27	33	67	72	72	71	75	87	100
Sinaloa	Ciencias físico-matemáticas	3	7	15	18	18	19	21	23	32
	Biológicas, biomédicas y químicas	13	11	19	19	19	28	27	28	32
	Medicina y ciencias de la salud	-	2	8	10	10	7	3	6	12
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	7	15	19	19	25	31	33	33
	Sociales y humanidades	12	9	33	45	45	51	60	62	58
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	10	31	33	33	44	43	55	66
	Ingeniería y tecnología	8	3	2	2	2	6	8	11	16
Sonora	Ciencias físico-matemáticas	30	41	56	64	64	71	79	89	96

**Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa
(Número de investigadores)**

Entidad federativa	Área de investigación	1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2012
Sonora	Biológicas, biomedicas y químicas	20	21	23	28	28	28	32	36	40
	Medicina y ciencias de la salud	-	5	7	9	9	9	10	14	16
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	10	25	30	30	32	39	41	48
	Sociales y humanidades	17	7	24	27	27	36	34	39	41
	Biotechnología y ciencias agropecuarias	-	27	55	64	64	71	74	83	102
	Ingeniería y tecnología	31	12	22	28	28	33	33	39	58
Tabasco	Ciencias fisico-matemáticas	-	-	12	14	14	16	13	13	14
	Biológicas, biomedicas y químicas	1	1	9	8	8	6	8	10	10
	Medicina y ciencias de la salud	-	-	4	5	5	3	2	3	6
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	-	4	4	4	3	2	1	4
	Sociales y humanidades	2	1	8	10	10	12	14	12	12
	Biotechnología y ciencias agropecuarias	-	1	24	26	26	31	35	35	39
Tamaulipas	Ingeniería y tecnología	1	-	6	10	10	9	10	12	15
	Ciencias fisico-matemáticas	-	3	7	7	7	6	7	10	13
	Biológicas, biomedicas y químicas	6	7	7	12	12	13	17	15	11
	Medicina y ciencias de la salud	-	1	3	4	4	4	4	7	6
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	4	12	16	16	18	16	15	21
	Sociales y humanidades	7	1	4	9	9	13	15	19	21
Tlaxcala	Biotechnología y ciencias agropecuarias	-	15	31	35	35	38	40	42	49
	Ingeniería y tecnología	19	5	21	27	27	31	43	46	50
	Ciencias fisico-matemáticas	-	-	4	3	3	4	5	6	5
	Biológicas, biomedicas y químicas	10	-	12	21	21	22	24	30	33
	Medicina y ciencias de la salud	-	-	2	3	3	2	2	3	3
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	-	5	9	9	9	11	9	15
Veracruz	Sociales y humanidades	2	-	13	17	17	19	21	26	22
	Biotechnología y ciencias agropecuarias	-	-	6	7	7	8	12	7	16
	Ingeniería y tecnología	-	-	6	9	9	6	8	8	15
	Ciencias fisico-matemáticas	1	-	14	20	20	26	27	32	38
	Biológicas, biomedicas y químicas	46	-	88	96	96	104	118	135	154
	Medicina y ciencias de la salud	-	-	4	8	8	10	13	15	20
Yucatán	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	-	60	61	61	70	75	88	99
	Sociales y humanidades	38	-	32	42	42	54	71	77	79
	Biotechnología y ciencias agropecuarias	-	-	46	50	50	55	67	73	86
	Ingeniería y tecnología	23	-	23	31	31	32	38	43	54
	Ciencias fisico-matemáticas	18	-	21	42	42	50	54	52	54
	Biológicas, biomedicas y químicas	35	-	44	49	49	60	72	88	100
Zacatecas	Medicina y ciencias de la salud	-	-	12	16	16	17	15	20	27
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	-	45	53	53	53	59	58	64
	Sociales y humanidades	24	-	13	14	14	14	14	18	25
	Biotechnología y ciencias agropecuarias	-	-	59	67	67	78	86	98	109
	Ingeniería y tecnología	21	-	21	31	31	33	41	43	48
	Ciencias fisico-matemáticas	6	-	15	17	17	22	29	29	31
Zacatecas	Biológicas, biomedicas y químicas	4	-	9	10	10	11	12	14	10
	Medicina y ciencias de la salud	-	-	6	5	5	4	5	3	6

**Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa
(Número de investigadores)**

		1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2012
Entidad federativa	Área de investigación									
Zacatecas	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	-	17	19	19	23	26	30	35
	Sociales y humanidades	13	-	14	16	16	20	24	24	25
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	-	12	13	13	12	17	20	26
	Ingeniería y tecnología	4	-	11	12	12	13	16	22	20
Nacional	Ciencias físico-matemáticas	489	706	2,047	2,277	2,277	2,387	2,525	2,592	2,867
	Biológicas, biomedicas y químicas	804	604	1,851	2,179	2,179	2,320	2,562	2,714	2,958
	Medicina y ciencias de la salud	-	274	1,314	1,429	1,423	1,397	1,406	1,544	1,833
	Humanidades y Ciencias de la conducta	-	416	1,950	2,169	2,169	2,273	2,369	2,430	2,736
	Sociales y humanidades	594	254	1,585	1,854	1,854	2,097	2,425	2,571	2,706
	Biotecnología y ciencias agropecuarias	-	360	1,422	1,586	1,586	1,660	1,700	1,826	2,130
	Ingeniería y tecnología	919	502	1,749	1,991	1,991	2,027	2,195	2,365	2,651

NOTAS

Variable	Notas
Número de investigadores del sistema de investigadores nacionales	Los datos de esta variable, en el periodo 2010-2012, están en revisión con la fuente.

FUENTES

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Informe General del Estado de la Ciencia y Tecnología, CONACyT, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, México, 2004-2012.