

Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa

Entidad federativa	Área de investigación	1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Aguascalientes	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	1	4	9	8	8	7	5	6	9	9	10	12	16	23	26	29	35	
	Biología y Química	3	8	3	3	3	3	3	5	5	6	11	14	20	19	24	28	36	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	4	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	13	17	17	16	18	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	9	13	13	13	16	16	20	21	21	21	21	27	32	39	42	43	44
	Ciencias Sociales	7	2	9	8	8	9	12	11	17	20	25	32	42	44	51	64	73	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	5	18	16	16	16	14	15	16	18	19	16	17	19	21	21	21	21
Baja California	Ingenierías	5	1	13	14	14	17	18	16	22	22	22	22	22	28	38	49	44	49
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	83	115	144	172	172	180	181	177	192	202	214	210	220	230	241	262	276	
	Biología y Química	44	43	48	52	52	55	61	53	51	55	58	72	83	93	109	118	123	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	5	6	6	5	4	3	6	7	9	11	14	19	24	30	30	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	11	17	19	19	23	33	35	35	35	34	37	42	54	74	85	96	
	Ciencias Sociales	30	27	45	65	65	83	103	110	109	123	137	150	156	173	173	188	207	
Baja California Sur	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	6	30	35	35	36	39	41	35	41	47	44	45	48	58	71	66	
	Ingenierías	25	28	55	68	68	73	69	87	97	103	112	134	152	162	162	166	185	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	2	5	12	15	15	23	21	27	28	32	35	41	47	54	53	49	47	
	Biología y Química	63	72	75	80	80	74	71	65	77	78	76	75	75	66	68	60	59	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	2	-	1	1	-	-	-	1	-	0	0	1	1	1	2	2	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	4	4	5	5	5	7	6	5	5	5	6	5	6	8	9	9	7
Campeche	Ciencias Sociales	4	1	8	8	8	7	8	8	10	10	12	17	21	22	23	24	27	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	18	59	68	68	78	72	75	80	87	85	89	97	96	99	103	101	
	Ingenierías	4	1	2	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	5	6	7	3	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	-	5	8	8	6	7	15	19	17	14	15	21	23	26	23	26	
	Biología y Química	2	4	10	10	10	6	11	9	14	17	19	21	22	20	22	29	33	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	2	1	1	4	4	5	6	7	7	7	7	7	10	10	9	
Coahuila	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	4	8	9	9	9	9	8	10	11	13	14	15	16	18	18	23	
	Ciencias Sociales	1	1	2	6	6	5	7	6	8	9	8	10	12	11	9	12	17	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	-	13	13	13	15	15	16	15	19	16	19	27	32	33	29	32	
	Ingenierías	2	1	8	10	10	14	15	17	17	21	24	25	29	28	25	33	35	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	1	7	4	8	8	13	11	10	14	15	17	17	23	16	19	26	34	
	Biología y Química	9	11	7	9	9	23	19	17	9	23	20	16	39	27	28	30	35	
Colima	Medicina y Ciencias de la Salud	-	1	10	10	10	8	6	5	5	8	6	9	10	12	13	21	23	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	2	8	10	10	5	6	3	4	6	7	49	10	8	17	19	23	
	Ciencias Sociales	5	6	11	11	11	14	16	15	17	16	22	16	27	33	42	51	59	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	24	47	52	52	51	56	67	79	86	88	46	95	96	109	128	151	
	Ingenierías	64	44	75	85	85	91	96	99	108	122	126	13	152	169	191	198	209	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	3	3	15	18	18	20	11	15	16	22	25	25	28	28	28	31	27	
Chiapas	Biología y Química	14	14	11	15	15	14	17	20	23	25	29	27	33	33	36	32	30	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	6	17	16	16	17	17	22	21	24	23	13	32	36	39	43	38	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	10	18	22	22	22	19	23	28	31	27	62	38	41	45	45	42	
	Ciencias Sociales	10	5	11	18	18	21	26	27	28	30	31	67	35	39	42	45	49	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	8	9	9	9	8	13	10	10	9	8	56	10	13	14	13	15	
	Ingenierías	6	-	4	7	7	9	11	13	17	15	12	12	92	11	10	18	24	
Chihuahua	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	-	-	5	5	6	16	21	19	18	17	15	33	35	36	33	37	
	Biología y Química	12	17	21	28	28	24	27	33	32	33	37	19	42	44	47	41	45	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	6	10	10	10	12	9	10	12	10	8	7	13	13	16	15	20	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	13	27	28	28	29	32	36	34	38	40	7	53	71	77	88	89	
	Ciencias Sociales	14	5	16	20	20	28	32	34	37	38	47	25	77	82	92	97	100	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	12	24	24	24	25	33	35	41	41	44	44	89	50	62	74	73	
Ciudad de México	Ingenierías	6	-	2	5	5	8	9	8	9	11	12	137	15	16	21	20	24	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	5	5	17	18	18	17	17	19	22	23	21	28	31	33	47	47	49	
	Biología y Química	3	5	7	8	8	10	17	22	23	26	24	31	28	26	31	34	39	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	1	4	9	9	10	9	10	8	11	12	12	27	16	21	23	32	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	6	9	10	10	14	18	27	30	44	51	32	69	81	92	103	114	
	Ciencias Sociales	9	6	10	10	10	16	24	33	39	43	54	36	77	88	91	95	109	
Durango	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	8	26	35	35	42	40	38	42	49	55	11	56	67	78	91	102	
	Ingenierías	22	16	51	55	55	68	67	74	77	82	91	10	101	107	113	127	132	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	-	918	968	968	973	1,017	1,057	1,110	1,150	1,198	1,266	1,327	1,329	1,389	1,443	1,402	
	Biología y Química	6	-	826	1,007	1,007	1,010	1,087	1,100	1,170	1,188	1,260	1,355	1,391	1,352	1,424	1,483	1,410	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	832	882	882	845	847	919	1,007	1,068	1,109	1,195	1,310	1,432	1,577	1,623	1,621	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	-	1,071	1,144	1,144	1,175	1,188	1,194	1,242	1,279	1,324	1,359	1,404	1,474	1,532	1,588	1,560	
Durango	Ciencias Sociales	2	-	841	942	942	1,013	1,102	1,131	1,162	1,172	1,217	1,279	1,367	1,428	1,512	1,635	1,633	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	-	249	256	256	249	239	244	254	262	260	275	270	288	310	384	341	
	Ingenierías	8	-	639	696	696	675	694	686	700	734	785	796	818	826	859	915	861	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	-	1	2	2	3	6	2	2	2	3	3	4	4	4	2	4	

Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa

Entidad federativa	Área de investigación	1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Durango	Biología y Química	6	5	6	9	9	8	9	12	13	15	15	18	16	20	25	19	22	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	2	13	12	12	13	11	15	19	24	26	30	36	43	43	44	45	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	1	4	5	5	5	4	4	8	9	9	10	13	15	17	16	16	
	Ciencias Sociales	2	2	2	4	4	3	6	5	8	8	8	10	14	17	19	14	15	17
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	8	21	24	24	28	27	32	42	48	46	58	59	70	80	84	101	
Guanajuato	Ingenierías	8	2	4	4	4	3	5	3	4	6	9	7	10	13	13	15	20	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	65	104	59	79	76	80	87	94	177	183	203	214	239	244	262	277	270	
	Biología y Química	50	41	72	79	79	86	110	116	106	114	121	134	140	150	142	137	141	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	6	20	28	27	26	23	27	23	25	34	35	41	49	59	60	57	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	5	98	111	111	112	129	132	36	42	53	57	65	82	93	102	106	
Guerrero	Ciencias Sociales	12	3	101	135	135	162	192	201	42	56	63	67	66	85	92	108	122	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	32	259	280	280	286	295	308	69	79	88	86	87	97	107	114	122	
	Ingenierías	57	32	83	91	91	86	105	102	106	110	123	126	139	158	185	207	246	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	2	1	146	129	147	150	161	172	9	12	12	13	11	12	14	21	24	
	Biología y Química	3	-	43	52	52	75	76	94	1	3	7	13	14	13	11	11	13	
Hidalgo	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	18	19	19	26	22	24	8	13	13	18	20	29	39	42	40	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	3	12	19	19	28	27	26	6	9	11	16	18	20	20	17	19	
	Ciencias Sociales	2	1	17	20	20	26	31	38	13	13	13	10	12	14	21	23	30	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	4	54	67	67	66	60	62	10	11	17	16	20	21	28	29	40	
	Ingenierías	4	2	62	82	82	80	92	45	1	-	4	5	4	4	5	7	8	
Jalisco	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	2	6	3	14	6	8	7	7	23	29	32	37	44	48	45	46	48	
	Biología y Química	3	13	2	2	2	1	-	1	54	54	55	57	61	59	57	54	66	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	1	1	2	1	3	6	11	14	15	16	19	20	21	19	25	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	2	6	8	8	7	7	5	19	22	23	26	29	32	35	44	46	
	Ciencias Sociales	2	3	5	7	7	10	10	13	30	29	34	46	49	60	63	77	86	
México	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	1	9	13	13	12	11	13	23	32	37	45	55	64	81	82	86	
	Ingenierías	4	6	1	2	2	1	2	23	39	42	45	54	64	79	84	93	106	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	9	19	21	33	24	30	28	23	75	83	87	96	100	108	125	138	157	
	Biología y Química	77	24	46	53	53	55	52	51	108	103	104	124	145	158	156	157	164	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	73	3	6	6	7	4	9	154	168	185	199	215	238	289	313	344	
Michoacán	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	72	17	20	20	19	15	14	203	213	220	231	255	266	299	323	347	
	Ciencias Sociales	94	39	15	14	14	15	24	27	190	189	197	222	246	273	307	325	375	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	26	29	33	33	30	30	24	68	76	78	77	83	91	106	128	155	
	Ingenierías	45	39	20	26	26	31	34	78	121	127	130	135	147	152	184	206	236	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	31	19	51	62	64	74	83	80	93	95	106	115	128	135	138	151	143	
Morelos	Biología y Química	51	24	36	57	57	73	99	105	124	119	132	152	184	177	184	192	204	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	73	129	136	136	129	136	139	28	35	42	47	51	65	71	71	85	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	72	131	165	165	182	189	196	147	143	160	174	194	230	246	252	249	
	Ciencias Sociales	79	39	109	124	124	133	171	181	188	222	251	286	313	335	349	367	367	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	26	52	61	61	62	61	67	313	319	336	340	360	366	403	424	433	
Nayarit	Ingenierías	194	39	65	76	76	89	102	122	123	113	117	124	156	170	180	169	173	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	26	51	78	90	90	94	108	104	114	111	122	135	150	155	163	162	177	
	Biología y Química	25	23	43	49	49	57	66	73	77	75	81	95	103	104	112	110	118	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	2	8	8	8	12	11	11	12	11	14	14	17	13	14	12	11	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	41	76	89	89	88	87	94	105	119	130	137	143	145	156	166	177	
Nuevo León	Ciencias Sociales	43	8	31	42	42	50	60	75	74	72	86	100	108	119	113	109	114	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	9	36	40	40	43	47	53	53	55	56	54	61	55	70	82	95	
	Ingenierías	12	15	55	68	68	73	74	79	82	81	84	89	99	119	120	123	118	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	50	95	107	120	120	120	123	113	117	120	129	125	146	147	148	152	149	
	Biología y Química	147	132	177	197	197	207	228	242	258	252	257	279	288	284	288	281	282	
Quintana Roo	Medicina y Ciencias de la Salud	-	39	70	77	77	78	87	91	92	97	114	127	144	160	191	192	192	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	31	61	68	68	65	67	68	66	67	67	72	82	84	88	88	90	
	Ciencias Sociales	20	18	48	49	49	54	62	62	60	61	65	70	72	79	82	87	92	
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	34	79	91	91	86	79	86	91	93	105	103	93	108	117	131	132	
	Ingenierías	141	85	137	152	152	141	142	158	169	174	164	165	174	172	191	191	188	
Veracruz	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	-	-	0	-	-	-	-	-	2	4	5	7	7	7	7	8	
	Biología y Química	-	-	1	2	2	4	3	4	5	6	15	16	19	13	12	15	15	
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	1	-	2	2	2	2	4	4	4	4	4	7	8	7	10	14	
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	-	-	-	-	-	1	3	3	4	5	7	7	10	10	10	9	
	Ciencias Sociales	2	2	3	3	3	4	9	8	9	13	16	22	23	26	25	27	30	
Yucatán	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	4	12	10	10	11	13	19	23	31	37	44	48	48	53	59	71	
	Ingenierías	4	-	-	-	-	-	1	1	6	6	7	6	7	8	11	9	7	
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	7	18	25	28	28	38	46	48	47	58	70	73	82	87	99	112	138	
	Biología y Química	58	39	50	59	59	65	71	84	91	90	97	107	110	112	126	148	162	

Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa

Entidad federativa	Área de investigación	1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nuevo León	Medicina y Ciencias de la Salud	-	24	56	70	70	71	68	76	90	93	100	117	144	180	207	220	227
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	11	36	40	40	52	65	68	71	80	88	96	104	116	130	143	150
	Ciencias Sociales	25	18	69	83	83	102	119	127	135	130	132	146	158	170	204	222	240
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	28	53	55	55	56	56	68	74	91	107	117	129	143	169	176	179
	Ingenierías	69	44	98	106	106	111	124	146	155	157	177	200	232	235	281	304	309
Oaxaca	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	2	19	26	26	28	27	29	31	38	44	45	47	52	54	48	51
	Biología y Química	1	2	18	22	22	24	29	35	39	48	49	51	52	55	53	46	46
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	1	1	1	1	1	3	2	2	4	6	8	11	14	20	17	18
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	13	17	20	20	24	25	28	30	30	29	27	26	29	34	43	44
	Ciencias Sociales	21	10	11	13	13	15	18	27	23	21	24	29	38	44	46	49	59
Puebla	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	4	19	25	25	25	22	30	37	45	48	46	60	64	67	70	74
	Ingenierías	3	1	9	13	13	16	25	31	36	41	35	35	39	39	38	39	36
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	105	126	153	157	157	169	176	178	184	198	219	239	245	254	261	282	307
	Biología y Química	36	33	45	47	47	49	60	57	60	67	80	94	97	103	103	101	103
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	9	20	24	24	22	28	33	35	35	33	36	40	47	60	68	72
Querétaro	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	59	95	100	100	97	94	95	107	114	115	119	132	151	168	173	195
	Ciencias Sociales	71	28	54	60	60	66	80	85	82	97	115	129	143	156	179	189	228
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	16	19	22	22	23	21	25	31	35	39	42	57	60	73	78	98
	Ingenierías	57	56	109	118	118	113	125	123	131	137	138	142	154	165	173	179	189
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	17	46	52	55	55	55	64	62	65	75	81	93	108	109	129	142	139
Quintana Roo	Biología y Química	36	30	44	45	45	53	61	71	72	76	80	86	88	103	101	103	111
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	10	18	19	19	22	25	23	23	26	32	39	39	38	45	48	51
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	16	20	26	26	29	30	27	32	35	36	48	57	62	64	69	78
	Ciencias Sociales	13	7	11	11	11	15	24	26	25	28	33	46	55	63	74	73	87
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	25	32	38	38	40	44	45	52	54	63	70	79	83	96	98	114
San Luis Potosí	Ingenierías	43	35	77	85	85	87	105	132	153	159	161	166	197	199	210	219	223
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	2	6	7	7	9	15	8	11	9	10	9	13	14	22	22	24
	Biología y Química	10	15	24	25	25	36	32	37	38	40	44	45	47	47	50	48	41
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	1	1	2	3	5
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	7	4	5	5	4	6	7	10	12	15	20	20	21	17	17	13
Sinaloa	Ciencias Sociales	5	-	5	7	7	8	11	16	18	22	26	30	32	36	39	49	49
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	1	2	2	2	2	1	-	1	3	6	9	4	4	4	6	5
	Ingenierías	2	2	1	2	2	3	4	7	8	7	7	11	12	11	17	15	16
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	22	27	58	70	70	70	73	71	81	83	82	96	107	122	142	147	152
	Biología y Química	10	9	25	26	26	36	43	52	47	58	57	73	90	97	104	104	94
Sonora	Medicina y Ciencias de la Salud	-	6	25	25	25	21	24	30	38	43	46	53	61	65	75	76	79
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	3	15	22	22	30	36	36	36	48	55	56	62	69	77	86	93
	Ciencias Sociales	6	5	12	14	14	19	25	28	31	35	39	45	48	52	57	56	56
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	8	18	22	22	33	37	39	44	52	62	67	73	79	92	102	96
	Ingenierías	27	33	67	72	72	71	75	87	91	100	106	119	132	144	146	146	154
Tabasco	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	3	7	15	18	18	19	21	23	24	32	37	42	41	48	53	51	55
	Biología y Química	13	11	19	19	19	28	27	28	28	32	34	40	47	49	49	53	52
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	2	8	10	10	7	3	6	12	12	16	20	22	24	26	33	38
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	7	15	19	19	25	31	33	35	33	38	47	46	55	62	69	68
	Ciencias Sociales	12	9	33	45	45	51	60	62	68	58	66	80	83	78	77	76	91
Tamaulipas	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	10	31	33	33	44	43	55	54	66	70	89	93	102	117	135	169
	Ingenierías	8	3	2	2	2	6	8	11	11	16	22	22	26	33	36	39	57
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	30	41	56	64	64	71	79	89	92	96	94	103	110	114	117	120	137
	Biología y Química	20	21	23	28	28	28	32	36	41	40	43	53	63	69	73	75	78
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	5	7	9	9	9	10	14	16	16	17	17	21	21	28	28	33
Yucatán	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	10	25	30	30	32	39	41	45	48	52	54	67	78	83	94	102
	Ciencias Sociales	17	7	24	27	27	36	34	39	41	41	49	63	73	73	75	83	110
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	27	55	64	64	71	74	83	100	102	112	110	122	136	139	145	160
	Ingenierías	31	12	22	28	28	33	33	39	51	58	55	54	63	68	82	83	92
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	-	12	14	14	16	13	13	13	14	15	17	18	22	25	25	32
Zacatecas	Biología y Química	1	1	9	8	8	6	8	10	9	10	12	18	20	20	24	23	24
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	4	5	5	3	2	3	4	6	8	8	11	11	15	14	16
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	-	4	4	4	3	2	1	3	4	7	11	13	14	14	16	17
	Ciencias Sociales	2	1	8	10	10	12	14	12	10	12	16	18	28	25	24	22	43
	Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	-	1	24	26	26	31	35	35	36	39	41	43	46	48	55	62	77
Zahone	Ingenierías	1	-	6	10	10	9	10	12	15	15	13	16	22	25	35	36	36
	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	3	7	7	7	6	7	10	13	13	9	8	11	15	24	23	24
	Biología y Química	6	7	12	12	12	13	17	15	16	11	10	9	7	11	12	14	16
Zetlandia	Medicina y Ciencias de la Salud	-	1	3	4	4	4	4	7	5	6	6	7	11	13	17	15	18

Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por entidad federativa

Entidad federativa	Área de investigación	1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tamaulipas	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	4	12	16	16	18	16	15	17	21	18	19	19	30	34	40	50
	Ciencias Sociales	7	1	4	9	9	13	15	19	18	21	27	37	41	45	47	53	69
	Biociencia y Ciencias Agropecuarias	-	15	31	35	35	38	40	42	46	49	46	49	54	65	71	79	80
	Ingenierías	19	5	21	27	27	31	43	46	51	50	47	48	52	52	56	63	67
Tlaxcala	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	-	4	3	3	4	5	6	4	5	5	4	8	9	12	12	11
	Biología y Química	10	-	12	21	21	22	24	30	32	33	33	38	42	47	50	43	45
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	2	3	3	2	2	3	3	3	1	1	2	2	4	5	7
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	-	5	9	9	9	11	9	12	15	15	21	20	24	28	28	27
	Ciencias Sociales	2	-	13	17	17	19	21	26	26	22	27	30	36	34	39	39	35
	Biociencia y Ciencias Agropecuarias	-	-	6	7	7	8	12	7	11	16	17	19	21	22	20	23	24
	Ingenierías	-	-	6	9	9	6	8	8	15	15	17	15	15	13	17	18	17
Veracruz	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	1	-	14	20	20	26	27	32	34	38	42	42	53	61	63	54	54
	Biología y Química	46	-	88	96	96	104	118	135	147	154	167	171	200	184	181	175	176
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	4	8	8	10	13	15	18	20	21	25	31	36	39	41	39
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	-	60	61	61	70	75	88	95	99	112	126	138	155	153	157	169
	Ciencias Sociales	38	-	32	42	42	54	71	77	81	79	74	86	87	96	110	108	101
	Biociencia y Ciencias Agropecuarias	-	-	46	50	50	55	67	73	77	86	108	114	124	131	137	147	157
	Ingenierías	23	-	23	31	31	32	38	43	51	54	62	65	74	75	88	91	106
Yucatán	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	18	-	21	42	42	50	54	52	51	54	61	71	68	81	82	88	91
	Biología y Química	35	-	44	49	49	60	72	88	98	100	107	113	123	126	145	135	144
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	12	16	16	17	15	20	24	27	28	31	35	35	36	37	41
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	-	45	53	53	53	59	58	61	64	71	78	87	94	106	116	114
	Ciencias Sociales	24	-	13	14	14	14	14	18	22	25	27	33	35	36	44	47	48
	Biociencia y Ciencias Agropecuarias	-	-	59	67	67	78	86	98	108	109	114	121	127	136	140	141	146
	Ingenierías	21	-	21	31	31	33	41	43	46	48	58	64	74	83	95	95	107
Zacatecas	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	6	-	15	17	17	22	29	29	29	31	32	35	39	35	38	46	50
	Biología y Química	4	-	9	10	10	11	12	14	10	10	14	16	12	13	12	9	12
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	6	5	5	4	5	3	6	6	6	5	10	13	16	18	19
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	-	17	19	19	23	26	30	34	35	37	40	45	44	53	58	61
	Ciencias Sociales	13	-	14	16	16	20	24	24	26	25	28	30	35	36	41	43	42
	Biociencia y Ciencias Agropecuarias	-	-	12	13	13	12	17	20	22	26	27	29	28	24	25	29	30
	Ingenierías	4	-	11	12	12	13	16	22	22	20	24	28	30	34	43	50	64
No determinada	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	-	-	27	-	-	57	75	116	136	135	151	204	262	337	353	341	530
	Biología y Química	-	-	40	-	-	49	142	191	191	204	215	248	299	389	405	410	586
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	-	29	-	-	26	34	48	55	81	83	99	105	165	200	221	287
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	-	14	-	32	49	25	35	32	37	29	41	70	117	139	138	215
	Ciencias Sociales	-	-	23	-	-	86	44	45	40	41	55	61	88	131	159	171	280
	Biociencia y Ciencias Agropecuarias	-	-	19	-	-	37	20	40	34	47	48	49	61	111	129	141	261
	Ingenierías	-	-	26	-	-	43	43	83	103	127	117	119	139	175	201	223	357
Nacional	Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	489	706	2,074	2,277	2,277	2,444	2,600	2,708	2,854	3,004	3,201	3,459	3,780	3,994	4,245	4,412	4,708
	Biología y Química	804	604	1,891	2,179	2,179	2,369	2,704	2,905	3,084	3,162	3,359	3,703	3,988	4,084	4,266	4,321	4,525
	Medicina y Ciencias de la Salud	-	274	1,343	1,429	1,429	1,423	1,440	1,592	1,758	1,914	2,035	2,239	2,511	2,847	3,247	3,399	3,556
	Humanidades y Ciencias de la Conducta	-	416	1,964	2,169	2,169	2,322	2,394	2,465	2,622	2,773	2,918	3,125	3,381	3,735	4,032	4,263	4,453
	Ciencias Sociales	594	254	1,608	1,854	1,854	2,183	2,469	2,616	2,687	2,747	2,997	3,342	3,673	3,983	4,302	4,611	5,045
	Biociencia y Ciencias Agropecuarias	-	360	1,441	1,586	1,586	1,697	1,720	1,866	1,993	2,177	2,327	2,443	2,613	2,842	3,163	3,479	3,807
	Ingenierías	919	502	1,775	1,991	1,991	2,070	2,238	2,448	2,641	2,778	2,910	3,047	3,370	3,587	3,931	4,148	4,454

NOTAS

Variable	Notas
Número de investigadores del sistema de investigadores nacionales	De acuerdo con el Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), para ser miembro del SNI se requiere que el investigador realice habitual y sistemáticamente actividades de investigación científica o tecnológica, y presente los productos del trabajo debidamente documentados. Los investigadores del Sistema se ubican en alguno de los niveles siguientes según cumplan con los requisitos respectivos:  Nivel I.- Poseer el grado de doctorado, en el caso de las personas con título de médico, cumplir con la equivalencia, misma que se realizará de acuerdo con lo que señalen los criterios específicos de evaluación del área 3; haber realizado trabajos de investigación científica o tecnológica original y de calidad, lo que demostrará mediante la presentación de sus productos de investigación o desarrollo tecnológico, y haber participado en la dirección de tesis de licenciatura o posgrado, o en la impartición de asignaturas, así como en otras actividades docentes o formativas.  Nivel II.- Además de cumplir con los requisitos del nivel I, haber realizado investigación original, de calidad reconocida, constante y donde se demuestre liderazgo en una línea de investigación; haber dirigido tesis de posgrado, y en su caso, consolidación de su línea de investigación, trascendencia en la solución de problemas científicos o tecnológicos y, en su caso, lo previsto en los artículos 36 y 37 del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores, en materia de permanencia y

**NOTAS**

Variable	Notas
	<p>promoción. &lt;br&gt; Nivel III.- Además de cumplir con los requisitos del nivel II, haber realizado investigación que represente una contribución científica o tecnológica trascendente para la generación o aplicación de conocimientos; haber realizado actividades sobresalientes de liderazgo en la comunidad científica o tecnológica nacional; contar con reconocimiento nacional e internacional, por su actividad científica o tecnológica; y, en su caso, lo previsto en los artículos 36 y 37 del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores, en materia de permanencia y promoción.&lt;br&gt;Las áreas de conocimiento dentro de las cuales laboren los Investigadores Nacionales se agrupan de la manera siguiente: &lt;br&gt;Área I. Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra; Área II. Biología y Química; Área III. Medicina y Ciencias de la Salud; Área IV. Humanidades y Ciencias de la Conducta; Área V. Ciencias Sociales; Área VI. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias; Área VII. Ingenierías, El Reglamento considera la posibilidad de establecer áreas adicionales según lo determine el Consejo de Aprobación que es la instancia de mayor autoridad dentro del SNI.&lt;br&gt; Con motivo de la reforma de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos publicada el 29 de enero de 2016 en el Diario Oficial de la Federación, el Distrito Federal cambió su denominación a Ciudad de México. La información correspondiente a dicha entidad se presenta con este nuevo nombre.</p>

**FUENTES**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Base de datos SNI, México, 2014.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Dirección Adjunta de Planeación y Evaluación, Mayo, 2020.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Informe General del Estado de la Ciencia y Tecnología, Ediciones 2004-2010, CONACYT, México