

Número de investigadores del Sistema Nacional de Investigadores por área de investigación y nivel del investigador

Área de investigación	Nivel	1997	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	Candidato	111	125	355	387	387	390	419	472	535	563	622	668	807	815	931	1,002	1,134	1,186
	Nivel I	282	401	930	1,092	1,092	1,169	1,214	1,224	1,278	1,340	1,390	1,520	1,635	1,792	1,864	1,915	2,039	2,202
	Nivel II	70	127	499	515	515	596	643	659	646	689	742	790	837	867	892	867	899	936
	Nivel III	26	53	290	283	283	289	324	353	395	412	447	481	527	550	583	603	636	651
Biología y Química	Candidato	229	115	331	412	412	459	586	625	649	612	637	774	921	901	898	849	869	1,026
	Nivel I	464	400	1,069	1,262	1,262	1,331	1,473	1,560	1,698	1,772	1,867	1,976	2,072	2,141	2,259	2,326	2,479	2,632
	Nivel II	75	61	315	328	328	400	444	476	465	493	558	633	645	678	715	727	737	790
	Nivel III	36	28	176	177	177	179	201	244	272	285	297	320	350	364	394	419	440	457
Medicina y Ciencias de la Salud	Candidato	-	96	269	237	277	233	205	231	268	284	269	306	358	442	554	585	624	714
	Nivel I	-	139	760	841	841	857	882	981	1,078	1,180	1,247	1,369	1,547	1,705	1,865	1,908	1,970	2,101
	Nivel II	-	24	198	199	199	214	218	227	247	285	340	366	389	464	549	605	627	655
	Nivel III	-	15	116	112	112	119	135	153	165	179	198	198	217	236	279	301	335	355
Humanidades y Ciencias de la Conducta	Candidato	-	51	189	226	226	270	284	304	359	398	410	445	500	640	779	1,029	1,184	1,476
	Nivel I	-	268	1,078	1,221	1,221	1,272	1,291	1,332	1,441	1,529	1,639	1,785	1,993	2,189	2,323	2,286	2,312	2,362
	Nivel II	-	65	502	531	531	583	618	601	577	598	615	632	610	625	643	658	654	661
	Nivel III	-	32	195	191	191	197	201	228	245	248	254	263	278	281	287	290	303	314
Ciencias Sociales	Candidato	131	49	203	291	291	328	379	416	445	467	511	562	686	826	980	1,163	1,480	1,790
	Nivel I	387	161	913	1,046	1,046	1,254	1,400	1,453	1,481	1,524	1,695	1,935	2,086	2,171	2,248	2,299	2,394	2,490
	Nivel II	56	41	351	383	383	458	514	539	533	522	526	552	587	651	707	759	769	782
	Nivel III	20	3	141	134	134	143	176	208	228	234	265	293	314	335	367	390	402	410
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	Candidato	-	90	316	340	305	403	265	340	402	483	530	547	577	684	839	1,041	1,160	1,339
	Nivel I	-	213	831	967	967	1,030	1,041	1,089	1,159	1,241	1,321	1,386	1,484	1,554	1,688	1,788	2,005	2,389
	Nivel II	-	44	200	221	221	266	306	317	307	326	341	366	390	427	447	445	430	464
	Nivel III	-	13	94	93	93	99	108	120	125	177	135	144	162	177	189	205	212	211
Ingenierías	Candidato	203	99	446	503	503	509	568	664	732	797	733	689	724	736	836	879	1,038	1,196
	Nivel I	565	334	977	1,124	1,124	1,182	1,266	1,331	1,442	1,473	1,599	1,702	1,955	2,156	2,415	2,623	2,789	2,882
	Nivel II	116	54	241	253	253	314	353	360	340	398	453	510	532	524	486	466	462	468
	Nivel III	35	15	111	111	111	86	90	100	107	110	125	143	159	155	156	160	165	171
Total	Candidato	674	625	2,109	2,401	2,401	2,491	2,706	3,052	3,390	3,604	3,712	3,991	4,573	5,044	5,817	6,548	7,489	8,727
	Nivel I	1,698	1,916	6,558	7,553	7,553	8,095	8,567	8,970	9,577	10,059	10,758	11,673	12,772	13,708	14,662	15,145	15,988	17,058
	Nivel II	317	416	2,306	2,430	2,430	2,810	3,057	3,172	3,135	3,311	3,575	3,852	3,964	4,222	4,452	4,572	4,578	4,756
	Nivel III	117	159	1,123	1,101	1,101	1,112	1,235	1,406	1,537	1,581	1,702	1,842	2,007	2,098	2,255	2,368	2,493	2,569

NOTAS

Variable	Notas
Número de investigadores del sistema de investigadores nacionales	De acuerdo con el Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) vigente en 2020, para ser miembro del SNI era requisito que el investigador realizara habitual y sistemáticamente actividades de investigación científica o tecnológica, y presentara los productos del trabajo debidamente documentados. Los investigadores del Sistema se ubicaron en alguno de los niveles siguientes según cumplieran 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 promoción. 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. Las áreas de conocimiento dentro de las cuales laboraron los Investigadores Nacionales se agrupaban de la manera siguiente: 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. El 20 de abril de 2021, se publicaron nuevas reformas al Reglamento que modifican, entre otros aspectos, tanto los requisitos para ser miembro del SNI como la clasificación de áreas de conocimiento. 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.

FUENTES

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Base de datos SNI. México. 2021.

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Dirección Adjunta de Planeación y Evaluación. Mayo. 2021.

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