



Subsistema de Investigación Científica

**INVESTIGADORES POR NIVEL DE ESTUDIOS
2007**

Entidad Académica	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
CENTROS	3	6	253	262
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico		1	32	33
Centro de Ciencias de la Atmósfera	1	4	33	38
Centro de Ciencias de la Materia Condensada			34	34
Centro de Ciencias Genómicas		1	27	28
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1		14	15
Centro de Geociencias	1		31	32
Centro de Investigación en Ecosistemas			26	26
Centro de Investigación en Energía			38	38
Centro de Radioastronomía y Astrofísica			18	18
INSTITUTOS	11	44	1,197	1,252
Instituto de Astronomía		5	65	70
Instituto de Biología		7	63	70
Instituto de Biotecnología		1	101	102
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	3	60	64
Instituto de Ciencias Físicas			32	32
Instituto de Ciencias Nucleares			54	54
Instituto de Ecología			41	41
Instituto de Física	3	2	105	110
Instituto de Fisiología Celular			51	51
Instituto de Geofísica		1	60	61
Instituto de Geografía	1	3	54	58
Instituto de Geología	1	5	49	55
Instituto de Ingeniería	2	8	73	83
Instituto de Investigaciones Biomédicas		2	84	86
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2	46	51
Instituto de Investigaciones en Materiales			54	54
Instituto de Matemáticas		1	98	99
Instituto de Neurobiología			49	49
Instituto de Química		4	58	62
TOTAL	14	50	1,450	1,514

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2007, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**TÉCNICOS ACADÉMICOS POR NIVEL DE ESTUDIOS
2007**

Entidad Académica	Sin estudios superiores	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
CENTROS	20	78	81	33	212
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	4	25	25	11	65
Centro de Ciencias de la Atmósfera	7	14	14	4	39
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	1	4	6	1	12
Centro de Ciencias Genómicas	3	12	12	6	33
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	2	3	6	12
Centro de Geociencias	3	4	4	3	14
Centro de Investigación en Ecosistemas		6	9	1	16
Centro de Investigación en Energía	1	7	8	1	17
Centro de Radioastronomía y Astrofísica		4			4
INSTITUTOS	89	403	301	115	908
Instituto de Astronomía	17	26	11	4	58
Instituto de Biología	5	36	34	8	83
Instituto de Biotecnología	5	36	29	13	83
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	17	25	7	55
Instituto de Ciencias Físicas	1	3	2	2	8
Instituto de Ciencias Nucleares	6	3	4	2	15
Instituto de Ecología		15	8	1	24
Instituto de Física	8	21	16	2	47
Instituto de Fisiología Celular	2	46	11	18	77
Instituto de Geofísica	9	25	15	6	55
Instituto de Geografía	2	12	24	1	39
Instituto de Geología	6	13	15	11	45
Instituto de Ingeniería	5	42	37	15	99
Instituto de Investigaciones Biomédicas	5	45	20	11	81
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	18	14	2	37
Instituto de Investigaciones en Materiales	4	13	1	4	22
Instituto de Matemáticas	2	7	5		14
Instituto de Neurobiología	2	19	14	6	41
Instituto de Química	1	6	16	2	25
TOTAL	109	481	382	148	1,120

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2007, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

VINCULACIÓN CON LA DOCENCIA

Entidad Académica	Tesis dirigidas 2006			Nombramientos docentes 2007 ^{a,b}		
	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Licenciatura	Posgrado	Otros ^c
CENTROS	94	85	39	35	6	
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	26	16	2	25	1	
Centro de Ciencias de la Atmósfera	19	14	7	10		
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	3	5	6			
Centro de Ciencias Genómicas	1	1			4	
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	7	4	3			
Centro de Geociencias	4	7	6			
Centro de Investigación en Ecosistemas	10	19	7			
Centro de Investigación en Energía	20	18	5		1	
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	4	1	3			
INSTITUTOS	504	386	170	218	72	7
Instituto de Astronomía	19	3	3	3		
Instituto de Biología	44	44	9	12		1
Instituto de Biotecnología	26	21	10		14	
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	23	17	5	6	9	1
Instituto de Ciencias Físicas	8	3	3	1	1	
Instituto de Ciencias Nucleares	7	17	2	4		
Instituto de Ecología	23	28	8	3		
Instituto de Física	29	16	6	32		1
Instituto de Fisiología Celular	21	10	17	23	7	
Instituto de Geofísica	23	10	9	12		
Instituto de Geografía	36	10	4	18	8	1
Instituto de Geología	20	13	10	8		
Instituto de Ingeniería	59	65	23	34	2	
Instituto de Investigaciones Biomédicas	36	22	21	10	14	1
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	20	11	4	4	5	
Instituto de Investigaciones en Materiales	33	26	11	9		
Instituto de Matemáticas	27	18	10	14		
Instituto de Neurobiología	10	26	4	4	10	
Instituto de Química	40	26	11	21	2	2
TOTAL	598	471	209	253	78	7

^a Hay 356 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 338 nombramientos.

^b Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 2007-1, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

^c Incluye investigadores que imparten clases en nivel bachillerato y en el Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2007, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS
2006**

Entidad Académica	nacionales	Artículos internacionales	en memoria	Capítulos en libros	Libros
CENTROS	32	411	296	73	13
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	10	44	149	13	
Centro de Ciencias de la Atmósfera		54	48	16	7
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	2	65	4		
Centro de Ciencias Genómicas		26	2	3	1
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	33	11	2	1
Centro de Geociencias	11	47	17	6	2
Centro de Investigación en Ecosistemas	3	42	3	25	2
Centro de Investigación en Energía	1	63	57		
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	3	37	5	8	
INSTITUTOS	215	1,931	781	327	108
Instituto de Astronomía	18	63	66	11	7
Instituto de Biología	39	172	11	45	17
Instituto de Biotecnología	21	117	10	18	6
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	8	89	19	31	3
Instituto de Ciencias Físicas	14	131	27	10	2
Instituto de Ciencias Nucleares		91	16	2	2
Instituto de Ecología	6	79	7	26	7
Instituto de Física	23	196	66	21	9
Instituto de Fisiología Celular	7	85	2	8	3
Instituto de Geofísica	5	123	20	7	3
Instituto de Geografía	18	39	29	23	9
Instituto de Geología	4	80	17		2
Instituto de Ingeniería	7	40	390	53	21
Instituto de Investigaciones Biomédicas	27	135		24	3
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	55	36	15	2
Instituto de Investigaciones en Materiales	1	144	44	9	5
Instituto de Matemáticas	1	139	15	7	5
Instituto de Neurobiología	4	56	4	3	
Instituto de Química	8	97	2	14	2
TOTAL	247	2,342	1,077	400	121

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN
2006**

Entidad Académica	periodísticos	Artículos en revistas	Conferencias y teleconferencias	Organización de actividades académicas
CENTROS	65	87	454	186
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico			46	4
Centro de Ciencias de la Atmósfera	4	4	47	3
Centro de Ciencias de la Materia Condensada				4
Centro de Ciencias Genómicas	1	7	20	
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	45	9	98	2
Centro de Geociencias	2	12	12	8
Centro de Investigación en Ecosistemas	6	10	144	75
Centro de Investigación en Energía		4	46	9
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	7	41	41	81
INSTITUTOS	235	263	2,161	921
Instituto de Astronomía	12	6	189	182
Instituto de Biología	8	18	258	52
Instituto de Biotecnología		6	18	20
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	14	21	97	10
Instituto de Ciencias Físicas	1	2		53
Instituto de Ciencias Nucleares			223	30
Instituto de Ecología	5	12	42	17
Instituto de Física	29	28	110	33
Instituto de Fisiología Celular		11	108	47
Instituto de Geofísica	12	16	24	
Instituto de Geografía	5	21	33	28
Instituto de Geología	2		40	5
Instituto de Ingeniería	79		27	344
Instituto de Investigaciones Biomédicas	50	100	186	43
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2	6	20
Instituto de Investigaciones en Materiales		5		15
Instituto de Matemáticas		4	114	9
Instituto de Neurobiología	6	2	672	10
Instituto de Química	6	9	14	3
TOTAL	300	350	2,615	1,107

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
2006**

Entidad Académica	Proyectos
CENTROS	375
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	64
Centro de Ciencias de la Atmósfera	36
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	31
Centro de Ciencias Genómicas	21
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	25
Centro de Geociencias	70
Centro de Investigación en Ecosistemas	44
Centro de Investigación en Energía	69
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	15
INSTITUTOS	2,336
Instituto de Astronomía	97
Instituto de Biología	195
Instituto de Biotecnología	146
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	165
Instituto de Ciencias Físicas	35
Instituto de Ciencias Nucleares	78
Instituto de Ecología	59
Instituto de Física	109
Instituto de Fisiología Celular	203
Instituto de Geofísica	154
Instituto de Geografía	196
Instituto de Geología	65
Instituto de Ingeniería	233
Instituto de Investigaciones Biomédicas	72
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	24
Instituto de Investigaciones en Materiales	110
Instituto de Matemáticas	148
Instituto de Neurobiología	70
Instituto de Química	177
TOTAL	2,711

FUENTE: Dirección General de Planeación, UNAM.

**INVESTIGADORES Y TÉCNICOS ACADÉMICOS EN CIUDAD UNIVERSITARIA Y SEDES FORÁNEAS
2007**

Entidad Académica	Investigadores	Técnicos Académicos	Total
CAMPUS CIUDAD UNIVERSITARIA	1,022	805	1,827
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	33	65	98
Centro de Ciencias de la Atmósfera	38	39	77
Instituto de Astronomía	45	29	74
Instituto de Biología	61	79	140
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	35	29	64
Instituto de Ciencias Nucleares	54	15	69
Instituto de Ecología	41	24	65
Instituto de Física	110	47	157
Instituto de Fisiología Celular	51	77	128
Instituto de Geofísica	61	55	116
Instituto de Geografía	54	34	88
Instituto de Geología	47	41	88
Instituto de Ingeniería	83	99	182
Instituto de Investigaciones Biomédicas	86	81	167
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	51	37	88
Instituto de Investigaciones en Materiales	54	22	76
Instituto de Matemáticas	56	7	63
Instituto de Química	62	25	87
CAMPUS FORÁNEOS	492	315	807
<i>Centros e Institutos Foráneos</i>			
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	34	12	46
Centro de Ciencias Genómicas	28	33	61
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	15	12	27
Centro de Geociencias	32	14	46
Centro de Investigación en Ecosistemas	26	16	42
Centro de Investigación en Energía	38	17	55
Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental	4	5	9
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	18	4	22
Instituto de Ciencias Físicas	32	8	40
Instituto de Biotecnología	102	83	185
Instituto de Neurobiología	49	41	90

**INVESTIGADORES Y TÉCNICOS ACADÉMICOS EN CIUDAD UNIVERSITARIA Y SEDES FORÁNEAS 2007
(CONTINUACIÓN)**

Entidad Académica	Investigadores	Técnicos Académicos	Total
Bases, Sedes, Unidades y Estaciones Foráneas			
Instituto de Astronomía			
Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir, Baja California Norte	25	28	53
Observatorio Astronómico Nacional en Tonantzintla, Puebla		1	1
Instituto de Biología			
Estación de biología tropical Los Tuxtlas, Veracruz	2	3	5
Estación de investigación experimental y difusión Chamela, Guadalajara	7	1	8
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología			
Estación Mazatlán, Sinaloa	17	15	32
Estación Puerto Morelos, Quintana Roo	12	11	23
Instituto de Geología			
Estación regional del norte de Hermosillo, Sonora	8	4	12
Instituto de Matemáticas			
Unidad Académica Morelia, Michoacán	20	2	22
Unidad Académica Cuernavaca, Morelos	23	5	28
TOTAL	1,514	1,120	2,634

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2007, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

