



Subsistema de Investigación Científica

149

**INVESTIGADORES POR NIVEL DE ESTUDIOS
2006**

Dependencia	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
CENTROS	4	6	276	286
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico		1	30	31
Centro de Ciencias de la Atmósfera	2	4	32	38
Centro de Ciencias de la Materia Condensada			34	34
Centro de Ciencias Físicas			31	31
Centro de Ciencias Genómicas		1	26	27
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1		14	15
Centro de Geociencias	1		30	31
Centro de Investigación en Ecosistemas			23	23
Centro de Investigación en Energía			37	37
Centro de Radioastronomía y Astrofísica			19	19
INSTITUTOS	13	48	1,150	1,211
Instituto de Astronomía		5	64	69
Instituto de Biología		7	64	71
Instituto de Biotecnología		2	104	106
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	3	59	63
Instituto de Ciencias Nucleares			50	50
Instituto de Ecología			39	39
Instituto de Física	3	3	101	107
Instituto de Fisiología Celular			52	52
Instituto de Geofísica		1	60	61
Instituto de Geografía	1	3	49	53
Instituto de Geología	1	6	45	52
Instituto de Ingeniería	2	8	74	84
Instituto de Investigaciones Biomédicas		3	85	88
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	1	47	52
Instituto de Investigaciones en Materiales			55	55
Instituto de Matemáticas	1	2	96	99
Instituto de Neurobiología			45	45
Instituto de Química		4	61	65
TOTAL	17	54	1,426	1,497

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2006, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**TÉCNICOS ACADÉMICOS POR NIVEL DE ESTUDIOS
2006**

Dependencia	Sin estudios superiores	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
CENTROS	23	87	79	32	221
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	4	27	26	9	66
Centro de Ciencias de la Atmósfera	8	15	12	4	39
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	1	4	6	1	12
Centro de Ciencias Físicas	1	3	2	2	8
Centro de Ciencias Genómicas	3	14	10	6	33
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	1	3	5	10
Centro de Geociencias	3	3	5	3	14
Centro de Investigación en Ecosistemas	6	6	9	1	16
Centro de Investigación en Energía	1	10	6	1	18
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	1	4			5
INSTITUTOS	89	434	285	74	882
Instituto de Astronomía	13	35	8	2	58
Instituto de Biología	7	33	34	5	79
Instituto de Biotecnología	5	35	28	9	77
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	18	24	7	55
Instituto de Ciencias Nucleares	7	3	1	2	13
Instituto de Ecología		17	8	1	26
Instituto de Física	8	20	16	2	46
Instituto de Fisiología Celular	1	45	13	14	73
Instituto de Geofísica	8	30	9	4	51
Instituto de Geografía	2	12	23	2	39
Instituto de Geología	9	12	19	7	47
Instituto de Ingeniería	5	58	29	6	98
Instituto de Investigaciones Biomédicas	4	50	22	3	79
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	19	13	1	38
Instituto de Investigaciones en Materiales	7	11	1	4	23
Instituto de Matemáticas	2	7	5		14
Instituto de Neurobiología		19	18	4	41
Instituto de Química		10	14	1	25
TOTAL	112	521	364	106	1,103

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2006, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**TESIS DIRIGIDAS POR LOS INVESTIGADORES
2005**

Dependencia	Licenciatura	Maestría	Doctorado
CENTROS	117	85	42
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	26	16	8
Centro de Ciencias de la Atmósfera	17	17	2
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	3	6	5
Centro de Ciencias Físicas	9	1	3
Centro de Ciencias Genómicas	4	1	5
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	11	3	6
Centro de Geociencias	15	3	5
Centro de Investigación en Ecosistemas	12	19	1
Centro de Investigación en Energía	16	18	6
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	4	1	1
INSTITUTOS	485	348	160
Instituto de Astronomía	10	6	2
Instituto de Biología	18	24	10
Instituto de Biotecnología	28	34	13
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	31	20	1
Instituto de Ciencias Nucleares	16	5	5
Instituto de Ecología	19	22	9
Instituto de Física	35	19	13
Instituto de Fisiología Celular	25	12	16
Instituto de Geofísica	14	7	13
Instituto de Geografía	27	10	6
Instituto de Geología	26	12	4
Instituto de Ingeniería	55	80	12
Instituto de Investigaciones Biomédicas	45	23	16
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	23	15	5
Instituto de Investigaciones en Materiales	18	16	9
Instituto de Matemáticas	19	11	6
Instituto de Neurobiología	10	14	8
Instituto de Química	66	18	12
TOTAL	602	433	202

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**INVESTIGADORES CON NOMBRAMIENTO DOCENTE^{a,b}
2006**

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros ^c	Total
CENTROS	32	6	2	40
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	24			24
Centro de Ciencias de la Atmósfera	7		2	9
Centro de Ciencias Físicas	1	1		2
Centro de Ciencias Genómicas		4		4
Centro de Investigación en Energía		1		1
INSTITUTOS	235	72	7	314
Instituto de Astronomía	3			3
Instituto de Biología	9		1	10
Instituto de Biotecnología	1	14		15
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	9	1	15
Instituto de Ciencias Nucleares	5			5
Instituto de Ecología	9			9
Instituto de Física	32		1	33
Instituto de Fisiología Celular	21	8		29
Instituto de Geofísica	11			11
Instituto de Geografía	18	6	1	25
Instituto de Geología	7			7
Instituto de Ingeniería	48	3		51
Instituto de Investigaciones Biomédicas	10	14	1	25
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	5		11
Instituto de Investigaciones en Materiales	9			9
Instituto de Matemáticas	14			14
Instituto de Neurobiología	4	9		13
Instituto de Química	23	4	2	29
TOTAL	267	78	9	354

^a Hay 343 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 354 nombramientos.

^b Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 2006-1, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

^c Incluye investigadores que imparten clases en nivel bachillerato y Sistema de Universidad Abierta.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2006, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS
2005**

Dependencia	nacionales	Artículos internacionales	en memoria	Capítulos en libros	Libros
CENTROS	43	574	241	54	16
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	5	119	63	11	2
Centro de Ciencias de la Atmósfera	8	23	28	5	5
Centro de Ciencias de la Materia Condensada		65	13	1	
Centro de Ciencias Físicas	2	99			1
Centro de Ciencias Genómicas		33	7	8	1
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	41	9	3	1
Centro de Geociencias	14	31	27	2	
Centro de Investigación en Ecosistemas	6	45	10	18	2
Centro de Investigación en Energía	2	65	73	4	4
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	5	53	11	2	
INSTITUTOS	253	1,776	699	457	102
Instituto de Astronomía	20	87	67	8	2
Instituto de Biología	48	125	9	54	9
Instituto de Biotecnología	5	112	11	8	1
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	20	66	10	29	6
Instituto de Ciencias Nucleares		141	42	6	3
Instituto de Ecología	18	63	10	179	6
Instituto de Física	14	188	87	33	5
Instituto de Fisiología Celular	6	89	2	31	4
Instituto de Geofísica	14	78	5	6	6
Instituto de Geografía	13	22	33	19	16
Instituto de Geología	16	49	14	19	4
Instituto de Ingeniería	27	92	275	18	19
Instituto de Investigaciones Biomédicas	20	139		26	5
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	64	51	7	3
Instituto de Investigaciones en Materiales	10	149	62	5	3
Instituto de Matemáticas	3	122	18		9
Instituto de Neurobiología	4	59	3	3	
Instituto de Química	6	131		6	1
TOTAL	296	2,350	940	511	118

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN 2005

Dependencia	Artículos periodísticos	Artículos en revistas	Conferencias y teleconferencias	Organización de eventos
CENTROS	213	317	618	159
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico		124	79	31
Centro de Ciencias de la Atmósfera	65	5	111	9
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	25		46	7
Centro de Ciencias Físicas	3	101	63	53
Centro de Ciencias Genómicas	47	5	18	5
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	44	6	98	3
Centro de Geociencias	2	5	58	6
Centro de Investigación en Ecosistemas	24	7	31	2
Centro de Investigación en Energía		6	72	6
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	3	58	42	37
INSTITUTOS	254	195	1,359	595
Instituto de Astronomía	13	17	236	101
Instituto de Biología	4	15	14	161
Instituto de Biotecnología		1		25
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	64	19	130	6
Instituto de Ciencias Nucleares		21		6
Instituto de Ecología	6	16	128	36
Instituto de Física	22	37	5	5
Instituto de Fisiología Celular	24	6	89	42
Instituto de Geofísica	7	10	237	34
Instituto de Geografía		26	18	
Instituto de Geología	3		64	2
Instituto de Ingeniería	35		197	82
Instituto de Investigaciones Biomédicas	64	5	121	22
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	4	5	30
Instituto de Investigaciones en Materiales		9	35	10
Instituto de Matemáticas		8		21
Instituto de Neurobiología	8		50	8
Instituto de Química		1	30	4
TOTAL	467	512	1,977	754

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
2005**

Dependencia	Terminados	En proceso	Total
COORDINACIÓN Y CONSEJO TÉCNICO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA		2	2
CENTROS	77	414	491
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	29	165	194
Centro de Ciencias de la Atmósfera		36	36
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	6	29	35
Centro de Ciencias Físicas	1	31	32
Centro de Ciencias Genómicas	3	27	30
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada		14	14
Centro de Geociencias	22	37	59
Centro de Investigación en Ecosistemas	10	31	41
Centro de Investigación en Energía		33	33
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	6	11	17
INSTITUTOS	65	1,719	1,784
Instituto de Astronomía	3	82	85
Instituto de Biología		78	78
Instituto de Biotecnología		38	38
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología		151	151
Instituto de Ciencias Nucleares		61	61
Instituto de Ecología	28	50	78
Instituto de Física		111	111
Instituto de Fisiología Celular		83	83
Instituto de Geofísica		198	198
Instituto de Geografía		103	103
Instituto de Geología	14	49	63
Instituto de Ingeniería		168	168
Instituto de Investigaciones Biomédicas		70	70
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	17	26
Instituto de Investigaciones en Materiales		101	101
Instituto de Matemáticas	11	202	213
Instituto de Neurobiología		57	57
Instituto de Química		100	100
TOTAL	142	2,135	2,277

FUENTE: Dirección General de Planeación, UNAM.

**INVESTIGADORES Y TÉCNICOS ACADÉMICOS EN
CIUDAD UNIVERSITARIA Y SEDES FORÁNEAS
2006**

Dependencia	Investigadores	Técnicos Académicos	Total
CAMPUS CIUDAD UNIVERSITARIA	1,016	794	1,810
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	31	66	97
Centro de Ciencias de la Atmósfera	38	39	77
Instituto de Astronomía	45	29	74
Instituto de Biología	62	75	137
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	36	29	65
Instituto de Ciencias Nucleares	50	13	63
Instituto de Ecología	39	26	65
Instituto de Física	107	46	153
Instituto de Fisiología Celular	52	73	125
Instituto de Geofísica	61	51	112
Instituto de Geografía	50	35	85
Instituto de Geología	44	42	86
Instituto de Ingeniería	84	98	182
Instituto de Investigaciones Biomédicas	88	79	167
Instituto de Investigaciones en Materiales	55	23	78
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	52	38	90
Instituto de Matemáticas	57	7	64
Instituto de Química	65	25	90
CAMPUS FORÁNEOS	481	309	790
Centros e Institutos Foráneos			
Centro de Ciencias Físicas	31	8	39
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	34	12	46
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	15	10	25
Centro de Geociencias	31	14	45
Centro de Investigación en Ecosistemas	23	16	39
Centro de Investigación en Energía	37	18	55
Centro de Ciencias Genómicas	27	33	60
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	19	5	24
Instituto de Biotecnología	106	77	183
Instituto de Neurobiología	45	41	86

**INVESTIGADORES Y TÉCNICOS ACADÉMICOS EN
CIUDAD UNIVERSITARIA Y SEDES FORÁNEAS 2006
(CONTINUACIÓN)**

Dependencia	Investigadores	Técnicos Académicos	Total
CAMPUS FORÁNEOS (CONTINUACIÓN)			
Bases, Sedes, Unidades y Estaciones Foráneas			
Instituto de Astronomía			
Observatorio Astronómico Nacional en San Pedro Mártir, B. C.	24	28	52
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	15	15	30
Estación Puerto Morelos, Quintana Roo	12	11	23
Instituto de Geografía			
Unidad Académica Morelia, Michoacán	3	4	7
Instituto de Geología			
Estación regional del norte de Hermosillo, Son.	8	5	13
Instituto de Matemáticas			
Unidad Académica Morelia, Michoacán	19	2	21
Unidad Académica Cuernavaca, Morelos	23	5	28
TOTAL	1,497	1,103	2,600

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2006, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.