

Subsistema de Investigación Científica

**INVESTIGADORES POR DEPENDENCIA Y NIVEL DE ESTUDIOS
2004**

Dependencia	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
CENTROS	3	19	251	273
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico		2	27	29
Centro de Ciencias de la Atmósfera	2	8	25	35
Centro de Ciencias de la Materia Condensada			32	32
Centro de Ciencias Físicas		1	30	31
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada			14	14
Centro de Geociencias			28	28
Centro de Investigaciones en Ecosistemas			21	21
Centro de Investigación en Energía		1	35	36
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno		7	23	30
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	1		16	17
INSTITUTOS	13	79	1,112	1,204
Instituto de Astronomía		6	61	67
Instituto de Biología	1	9	62	72
Instituto de Biotecnología	1	1	100	102
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	5	55	61
Instituto de Ciencias Nucleares		1	52	53
Instituto de Ecología			41	41
Instituto de Física	2	2	101	105
Instituto de Fisiología Celular			54	54
Instituto de Geofísica	2	2	55	59
Instituto de Geografía	1	4	48	53
Instituto de Geología	1	10	42	53
Instituto de Ingeniería	2	19	66	87
Instituto de investigaciones Biomédicas		4	84	88
Instituto de Investigaciones en Materiales		3	50	53
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	4	45	51
Instituto de Matemáticas		2	91	93
Instituto de Neurobiología		2	42	44
Instituto de Química		5	63	68
TOTAL	16	98	1,363	1,477

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2004, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

TÉCNICOS ACADÉMICOS POR DEPENDENCIA Y NIVEL DE ESTUDIOS 2004

Dependencia	Sin estudios superiores	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
CENTROS	22	96	71	15	204
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	3	35	25	2	65
Centro de Ciencias de la Atmósfera	10	15	15		40
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	1	3	4		8
Centro de Ciencias Físicas	1	5	4		10
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	1	1	5	2	9
Centro de Geociencias	3	4	3	3	13
Centro de Investigaciones en Ecosistemas		5	2	1	8
Centro de Investigación en Energía		11	5	1	17
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	3	14	8	6	31
Centro de Radioastronomía y Astrofísica		3			3
INSTITUTOS	80	439	282	48	849
Instituto de Astronomía	14	33	9	2	58
Instituto de Biología	7	35	32	4	78
Instituto de Biotecnología	6	39	29	4	78
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	17	27	6	56
Instituto de Ciencias Nucleares	4	4	3		11
Instituto de Ecología		16	6		22
Instituto de Física	9	21	14	2	46
Instituto de Fisiología Celular	4	43	13	7	67
Instituto de Geofísica	6	30	8	4	48
Instituto de Geografía	2	11	21	1	35
Instituto de Geología	7	18	21	1	47
Instituto de Ingeniería	2	48	37	7	94
Instituto de Investigaciones Biomédicas	3	52	18	3	76
Instituto de Investigaciones en Materiales	6	13	3		22
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	23	11	2	38
Instituto de Matemáticas	2	11	1	1	15
Instituto de Neurobiología		17	16	2	35
Instituto de Química		8	13	2	23
TOTAL	102	535	353	63	1,053

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2004, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**TESIS DIRIGIDAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO
2003**

Dependencia	Licenciatura	Maestría	Doctorado
CENTROS	94	62	40
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	23	10	8
Centro de Ciencias de la Atmósfera	12	12	2
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	3	1	3
Centro de Ciencias Físicas	10		4
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	6	6	6
Centro de Geociencias	4	5	1
Centro de Investigaciones en Ecosistemas	20	10	1
Centro de Investigación en Energía	6	18	4
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	5		10
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	5		1
INSTITUTOS	523	291	198
Instituto de Astronomía	9	2	3
Instituto de Biología	18	12	5
Instituto de Biotecnología	27	27	15
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	26	21	4
Instituto de Ciencias Nucleares	16	3	7
Instituto de Ecología	33	8	7
Instituto de Física	37	10	11
Instituto de Fisiología Celular	18	8	16
Instituto de Geofísica	12	9	8
Instituto de Geografía	40	15	6
Instituto de Geología	60	56	51
Instituto de Ingeniería	60	60	17
Instituto de Investigaciones Biomédicas	46	8	14
Instituto de Investigaciones en Materiales	33	18	11
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	14	11	7
Instituto de Matemáticas	30	6	3
Instituto de Neurobiología	8	10	11
Instituto de Química	36	7	2
TOTAL	617	353	238

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

INVESTIGADORES CON NOMBRAMIENTO DOCENTE POR DEPENDENCIA Y NIVEL ESCOLAR^{a,b} 2004

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros ^c	Total
CENTROS	35	7	2	44
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	25			25
Centro de Ciencias de la Atmósfera	9		2	11
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	1	2		3
Centro de Investigación en Energía		1		1
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno		4		4
INSTITUTOS	244	65	5	314
Instituto de Astronomía	3			3
Instituto de Biología	9		1	10
Instituto de Biotecnología	2	14		16
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	8	4	1	13
Instituto de Ciencias Nucleares	4	1		5
Instituto de Ecología	5			5
Instituto de Física	38			38
Instituto de Fisiología Celular	20	6		26
Instituto de Geofísica	8			8
Instituto de Geografía	24	7		31
Instituto de Geología	8			8
Instituto de Ingeniería	46	3		49
Instituto de investigaciones Biomédicas	12	13		25
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	5		13
Instituto de Investigaciones en Materiales	10			10
Instituto de Matemáticas	14	1		15
Instituto de Neurobiología	3	8		11
Instituto de Química	22	3	3	28
TOTAL	279	72	7	358

^a Hay 358 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos entidades y/o en dos niveles lo que se traduce en 366 nombramientos.

^b Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 04-1, 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 2004, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

INVESTIGADORES CON NOMBRAMIENTO DOCENTE POR FACULTAD Y NIVEL ESCOLAR^{a,b} 2004

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros ^c	Total
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES			4	4
ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA			2	2
FACULTADES	275	16		291
Facultad de Ciencias	105	1		106
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1			1
Facultad de Contaduría y Administración	2			2
Facultad de Filosofía y Letras	20	7		27
Facultad de Ingeniería	85	1		86
Facultad de Medicina	15			15
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1			1
Facultad de Psicología	2			2
Facultad de Química	44	7		51
UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS	4			4
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	3			3
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	1			1
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO		56		56
INSTITUTOS			1	1
Instituto de Química			1	1
TOTAL	279	72	7	358

^a Hay 358 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos entidades y/o en dos niveles lo que se traduce en 366 nombramientos.

^b Se contabiliza a los académicos con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 04-1, 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 2004, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL PERSONAL ACADÉMICO
2003**

Dependencia	nacionales	Artículos internacionales	en memoria	Capítulos en libros	Libros
CENTROS	77	506	297	80	17
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	56	61	109	22	
Centro de Ciencias de la Atmósfera	6	32	25	12	10
Centro de Ciencias de la Materia Condensada		52	23		
Centro de Ciencias Físicas	4	82	23	5	1
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	53	8	4	2
Centro de Geociencias	4	45	5	5	
Centro de Investigaciones en Ecosistemas	3	40		23	3
Centro de Investigación en Energía	1	72	34	6	
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno		35	43	2	
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	1	34	27	1	1
INSTITUTOS	239	1,636	755	376	83
Instituto de Astronomía	19	66	109	3	10
Instituto de Biología	31	108	36	74	7
Instituto de Biotecnología	2	96	3	37	6
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	10	70	32	28	3
Instituto de Ciencias Nucleares		144	6		
Instituto de Ecología	6	78		17	3
Instituto de Física	17	168	101	17	4
Instituto de Fisiología Celular	13	83	4	15	5
Instituto de Geofísica	9	75	22	5	13
Instituto de Geografía	17	43	26	38	11
Instituto de Geología	2	50	9	10	1
Instituto de Ingeniería	47	96	289	30	2
Instituto de Investigaciones Biomédicas	9	116		49	2
Instituto de Investigaciones en Materiales	4	119	44	17	2
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	16	56	58	9	3
Instituto de Matemáticas	4	111	4	9	9
Instituto de Neurobiología	6	47	2	3	1
Instituto de Química	27	110	10	15	1
TOTAL	316	2,142	1,052	456	100

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

TAREAS DE DIVULGACIÓN POR DEPENDENCIA 2003

Dependencia	Artículos		Conferencias y teleconferencias	Organización de eventos
	periodísticos	en revistas		
CENTROS	62	125	159	347
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico			1	56
Centro de Ciencias de la Atmósfera	12	2	11	86
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	8	4		36
Centro de Ciencias Físicas		2	3	
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	25	55		54
Centro de Geociencias	4		8	27
Centro de Investigaciones en Ecosistemas	6	3	54	
Centro de Investigación en Energía		2	9	52
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	3	22	3	9
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	4	35	70	27
INSTITUTOS	378	512	503	1,462
Instituto de Astronomía	166	45	14	127
Instituto de Biología		61	114	
Instituto de Biotecnología	3	9	57	24
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	34	6	1	15
Instituto de Ciencias Nucleares		144	24	157
Instituto de Ecología		15	32	134
Instituto de Física	44	26	7	81
Instituto de Fisiología Celular		2	46	112
Instituto de Geofísica	5	1	2	21
Instituto de Geografía	6	6	27	148
Instituto de Geología			28	187
Instituto de Ingeniería	20	20	30	71
Instituto de Investigaciones Biomédicas	86	128	40	204
Instituto de Investigaciones en Materiales		9	14	39
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	8	9	19	3
Instituto de Matemáticas	3	24	18	40
Instituto de Neurobiología			6	64
Instituto de Química	3	7	24	35
TOTAL	440	637	662	1,809

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR DEPENDENCIA
2003**

Dependencia	Terminados	En proceso	Total
COORDINACIÓN Y CONSEJO TÉCNICO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA		3	3
CENTROS	57	338	395
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico		115	115
Centro de Ciencias de la Atmósfera	2	31	33
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	14	32	46
Centro de Ciencias Físicas	24	17	41
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	3	3	6
Centro de Geociencias	2	54	56
Centro de Investigaciones en Ecosistemas	7	18	25
Centro de Investigación en Energía		25	25
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	1	11	12
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	4	32	36
INSTITUTOS	550	1,692	2,242
Instituto de Astronomía	34	166	200
Instituto de Biología	22	78	100
Instituto de Biotecnología		39	39
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	17	158	175
Instituto de Ciencias Nucleares		61	61
Instituto de Ecología	22	137	159
Instituto de Física	193		193
Instituto de Fisiología Celular		82	82
Instituto de Geofísica		198	198
Instituto de Geografía	64	114	178
Instituto de Geología	10	49	59
Instituto de Ingeniería	1	132	133
Instituto de Investigaciones Biomédicas		72	72
Instituto de Investigaciones en Materiales	1	89	90
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	13	18	31
Instituto de Matemáticas	4	210	214
Instituto de Neurobiología	17	50	67
Instituto de Química	152	39	191
TOTAL	607	2,033	2,640

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.