

Subsistema de Investigación Científica

**INVESTIGADORES POR DEPENDENCIA Y NIVEL DE ESTUDIOS
2005**

Dependencia	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
CENTROS	4	7	266	277
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico		1	27	28
Centro de Ciencias de la Atmósfera	2	4	32	38
Centro de Ciencias de la Materia Condensada			31	31
Centro de Ciencias Físicas			32	32
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada			15	15
Centro de Geociencias	1		30	31
Centro de Investigación en Ecosistemas		1	20	21
Centro de Investigación en Energía			36	36
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno		1	27	28
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	1		16	17
INSTITUTOS	15	61	1,115	1,191
Instituto de Astronomía		6	61	67
Instituto de Biología		8	63	71
Instituto de Biotecnología		1	101	102
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	3	57	61
Instituto de Ciencias Nucleares			50	50
Instituto de Ecología			38	38
Instituto de Física	3	3	100	106
Instituto de Fisiología Celular			54	54
Instituto de Geofísica	2	2	57	61
Instituto de Geografía	1	3	50	54
Instituto de Geología	1	6	44	51
Instituto de Ingeniería	2	12	70	84
Instituto de Investigaciones Biomédicas		4	84	88
Instituto de Investigaciones en Materiales			55	55
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	1	46	51
Instituto de Matemáticas	1	2	87	90
Instituto de Neurobiología		5	38	43
Instituto de Química		5	60	65
TOTAL	19	68	1,381	1,468

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2005, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

TÉCNICOS ACADÉMICOS POR DEPENDENCIA Y NIVEL DE ESTUDIOS 2005

Dependencia	Sin estudios superiores	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
CENTROS	26	82	73	32	213
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	4	26	26	8	64
Centro de Ciencias de la Atmósfera	8	15	12	4	39
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	2	3	3	2	10
Centro de Ciencias Físicas	1	3	6	1	11
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	1	3	5	11
Centro de Geociencias	3	3	4	4	14
Centro de Investigación en Ecosistemas	4	4	5	1	10
Centro de Investigación en Energía	2	9	5	1	17
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	3	14	9	6	32
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	1	4			5
INSTITUTOS	92	425	268	72	857
Instituto de Astronomía	14	32	9	2	57
Instituto de Biología	7	33	34	5	79
Instituto de Biotecnología	7	36	26	10	79
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	17	23	7	53
Instituto de Ciencias Nucleares	5	3		3	11
Instituto de Ecología		15	7	1	23
Instituto de Física	10	20	15	2	47
Instituto de Fisiología Celular	1	44	13	12	70
Instituto de Geofísica	6	30	7	4	47
Instituto de Geografía	2	12	20	2	36
Instituto de Geología	10	13	18	6	47
Instituto de Ingeniería	4	59	29	5	97
Instituto de Investigaciones Biomédicas	6	49	18	3	76
Instituto de Investigaciones en Materiales	6	11	1	4	22
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	18	14	1	38
Instituto de Matemáticas	3	7	5		15
Instituto de Neurobiología		18	16	4	38
Instituto de Química		8	13	1	22
TOTAL	118	507	341	104	1,070

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2005, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

TESIS DIRIGIDAS POR EL PERSONAL ACADÉMICO 2004

Dependencia	Licenciatura	Maestría	Doctorado
CENTROS	112	39	38
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	27	4	2
Centro de Ciencias de la Atmósfera	8	8	1
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	8	4	6
Centro de Ciencias Físicas	3	1	3
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	14	5	3
Centro de Geociencias	12	3	4
Centro de Investigación en Ecosistemas	11	9	6
Centro de Investigación en Energía	19	5	6
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	7		5
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	3		2
INSTITUTOS	489	299	166
Instituto de Astronomía	16	8	3
Instituto de Biología	43	26	8
Instituto de Biotecnología	26	23	14
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	25	21	3
Instituto de Ciencias Nucleares	12	6	5
Instituto de Ecología	37	16	8
Instituto de Física	33	15	17
Instituto de Fisiología Celular	20	13	19
Instituto de Geofísica	18	11	9
Instituto de Geografía	15	4	5
Instituto de Geología	21	14	3
Instituto de Ingeniería	51	62	12
Instituto de Investigaciones Biomédicas	40	13	16
Instituto de Investigaciones en Materiales	38	23	11
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	16	11	8
Instituto de Matemáticas	22	11	6
Instituto de Neurobiología	9	8	8
Instituto de Química	47	14	11
TOTAL	601	338	204

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

INVESTIGADORES CON NOMBRAMIENTO DOCENTE POR DEPENDENCIA Y NIVEL ESCOLAR^{a,b} 2005

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros ^c	Total
CENTROS	38	7	2	47
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	28			28
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	242	69	7	318
Instituto de Astronomía	4			4
Instituto de Biología	9		1	10
Instituto de Biotecnología	3	14		17
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	7	5	1	13
Instituto de Ciencias Nucleares	4	1		5
Instituto de Ecología	6			6
Instituto de Física	36		1	37
Instituto de Fisiología Celular	20	8		28
Instituto de Geofísica	8			8
Instituto de Geografía	25	7		32
Instituto de Geología	9			9
Instituto de Ingeniería	48	4		52
Instituto de Investigaciones Biomédicas	10	14	1	25
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	5		12
Instituto de Investigaciones en Materiales	10			10
Instituto de Matemáticas	13	1		14
Instituto de Neurobiología	2	8		10
Instituto de Química	21	2	3	26
TOTAL	280	76	9	365

^a Hay 355 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 365 nombramientos.

^b Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 05-1, 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 2005, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

INVESTIGADORES CON NOMBRAMIENTO DOCENTE POR FACULTAD Y NIVEL ESCOLAR^{a,b} 2005

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros ^c	Total
COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES			4	4
ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA			3	3
FACULTADES	276	18		294
Facultad de Arquitectura		1		1
Facultad de Ciencias	101	1		102
Facultad de Contaduría y Administración	1			1
Facultad de Filosofía y Letras	21	7		28
Facultad de Ingeniería	90	1		91
Facultad de Medicina	13			13
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1			1
Facultad de Odontología		2		2
Facultad de Psicología	3			3
Facultad de Química	46	6		52
UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS	3			3
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	2			2
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	1			1
COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE UNIVERSIDAD ABIERTA	1		1	2
DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO		58		58
INSTITUTOS			1	1
Instituto de Química			1	1
T O T A L	280	76	9	365

^a Hay 355 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 365 nombramientos.

^b Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 05-1, 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 2005, UNAM.
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL PERSONAL ACADÉMICO
2004**

Dependencia	nacionales	Artículos internacionales	en memoria	Capítulos en libros	Libros
CENTROS	47	423	290	77	14
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico	20	48	127	9	4
Centro de Ciencias de la Atmósfera	2	35	45	14	2
Centro de Ciencias de la Materia Condensada		46	25		
Centro de Ciencias Físicas	5	64			3
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	33	12	3	
Centro de Geociencias	8	40	10	13	3
Centro de Investigación en Ecosistemas	2	36	15	14	
Centro de Investigación en Energía	2	61	41	6	
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno		22	2	15	2
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	6	38	13	3	
INSTITUTOS	198	1,671	965	323	83
Instituto de Astronomía	8	68	62	11	5
Instituto de Biología	34	118	16	59	11
Instituto de Biotecnología	4	112	4	17	1
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	2	70	5	26	4
Instituto de Ciencias Nucleares	11	130	77		
Instituto de Ecología	10	50	5	13	4
Instituto de Física	16	161	94	25	8
Instituto de Fisiología Celular	13	86	1	14	1
Instituto de Geofísica	9	75	15	5	13
Instituto de Geografía	12	35	48	45	10
Instituto de Geología		112	8	32	2
Instituto de Ingeniería	26	112	309	14	9
Instituto de Investigaciones Biomédicas	18	111	210	31	1
Instituto de Investigaciones en Materiales	5	123	43	8	2
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	43	63	7	7
Instituto de Matemáticas	4	99	2	7	5
Instituto de Neurobiología	4	59	3	9	
Instituto de Química	15	107			
TOTAL	245	2,094	1,255	400	97

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

TAREAS DE DIVULGACIÓN POR DEPENDENCIA 2004

Dependencia	Artículos		Conferencias y teleconferencias	Organización de eventos
	periodísticos	en revistas		
CENTROS	72	97	244	541
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico			2	117
Centro de Ciencias de la Atmósfera	4	16	72	115
Centro de Ciencias de la Materia Condensada			3	35
Centro de Ciencias Físicas	2	2	44	24
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	48	4	2	96
Centro de Geociencias	5	3	12	30
Centro de Investigación en Ecosistemas	4	13	55	24
Centro de Investigación en Energía		2	16	
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	5	13	4	44
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	4	44	34	56
INSTITUTOS	225	408	358	1,582
Instituto de Astronomía	8	9	108	188
Instituto de Biología	1	33	57	350
Instituto de Biotecnología		2	3	
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	37	10	3	181
Instituto de Ciencias Nucleares		141	18	
Instituto de Ecología	12	15	14	32
Instituto de Física	56	14	16	75
Instituto de Fisiología Celular	7		34	113
Instituto de Geofísica				34
Instituto de Geografía		26	18	
Instituto de Geología	1		8	39
Instituto de Ingeniería	36	138		254
Instituto de Investigaciones Biomédicas	58	2	25	143
Instituto de Investigaciones en Materiales		9	10	35
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	9	2	35	10
Instituto de Matemáticas		3	1	30
Instituto de Neurobiología			4	54
Instituto de Química		4	4	44
TOTAL	297	505	602	2,123

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR DEPENDENCIA
2004**

Dependencia	Terminados	En proceso	Total
COORDINACIÓN Y CONSEJO TÉCNICO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA		2	2
CENTROS	102	387	489
Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico		115	115
Centro de Ciencias de la Atmósfera	18	72	90
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	3	25	28
Centro de Ciencias Físicas	26	30	56
Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada	2	14	16
Centro de Geociencias	37	41	78
Centro de Investigación en Ecosistemas	10	23	33
Centro de Investigación en Energía		34	34
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno		19	19
Centro de Radioastronomía y Astrofísica	6	14	20
INSTITUTOS	303	1,853	2,156
Instituto de Astronomía	30	130	160
Instituto de Biología	22	78	100
Instituto de Biotecnología		39	39
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	151	152
Instituto de Ciencias Nucleares		61	61
Instituto de Ecología	12	55	67
Instituto de Física		205	205
Instituto de Fisiología Celular		83	83
Instituto de Geofísica		198	198
Instituto de Geografía	12	98	110
Instituto de Geología	16	43	59
Instituto de Ingeniería	177	168	345
Instituto de Investigaciones Biomédicas		71	71
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	17	24
Instituto de Investigaciones en Materiales	1	89	90
Instituto de Matemáticas	4	217	221
Instituto de Neurobiología	17	50	67
Instituto de Química	4	100	104
TOTAL	405	2,242	2,647

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.