

## **Subsistema de Investigación Científica**

**PERSONAL ACADÉMICO POR DEPENDENCIA Y NIVEL DE ESTUDIOS  
1999**

	Sin estudios superiores	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
<b>CENTROS</b>	<b>24</b>	<b>92</b>	<b>56</b>	<b>179</b>	<b>351</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera	12	16	18	23	69
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	1	1	2	27	31
Centro de Ciencias Físicas	1	4	1	19	25
Centro de Instrumentos	3	34	16	19	72
Centro de Investigación en Energía	1	5	5	28	39
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	4	14	7	26	51
Centro de Neurobiología	2	18	7	37	64
<b>INSTITUTOS</b>	<b>115</b>	<b>441</b>	<b>315</b>	<b>1,034</b>	<b>1,905</b>
Instituto de Astronomía	23	27	13	70	133
Instituto de Biología	8	49	34	59	150
Instituto de Biotecnología	7	36	27	91	161
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	3	32	28	56	119
Instituto de Ciencias Nucleares	5	3	3	43	54
Instituto de Ecología	1	17	6	53	77
Instituto de Física	13	20	21	106	160
Instituto de Fisiología Celular	5	42	6	59	112
Instituto de Geofísica	7	28	8	62	105
Instituto de Geografía	3	15	22	33	73
Instituto de Geología	12	20	31	53	116
Instituto de Ingeniería	9	56	53	58	176
Instituto de Investigaciones Biomédicas	4	48	21	72	145
Instituto de Investigaciones en Materiales	6	11	2	43	62
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	16	18	41	81
Instituto de Matemáticas	1	10	3	72	86
Instituto de Química	2	11	19	63	95
<b>TOTAL</b>	<b>139</b>	<b>533</b>	<b>371</b>	<b>1,213</b>	<b>2,256</b>

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 1999, UNAM.  
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**NOMBRAMIENTOS DOCENTES DEL PERSONAL ACADÉMICO  
POR FACULTAD Y NIVEL ESCOLAR<sup>a,b</sup>  
1999**

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros <sup>c</sup>	Total
<b>COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES</b>			7	7
<b>ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA</b>			1	1
<b>FACULTADES</b>	<b>289</b>	<b>127</b>	<b>1</b>	<b>417</b>
Facultad de Ciencias	131	61		192
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales			1	1
Facultad de Contaduría y Administración	3	1		4
Facultad de Filosofía y Letras	28	9		37
Facultad de Ingeniería	61	38		99
Facultad de Medicina	13	2		15
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1			1
Facultad de Psicología	3			3
Facultad de Química	49	16		65
<b>UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS</b>	<b>3</b>			<b>3</b>
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	2			2
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	1			1
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO</b>		<b>61</b>		<b>61</b>
<b>INSTITUTOS</b>			<b>3</b>	<b>3</b>
Instituto de Química			3	3
<b>TOTAL</b>	<b>292</b>	<b>188</b>	<b>12</b>	<b>492</b>

<sup>a</sup> Hay 468 académicos que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 492 nombramientos.

<sup>b</sup> Se contabiliza a los académicos con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 99-2, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

<sup>c</sup> Incluye Personal Académico que imparte clases en nivel bachillerato y Sistema de Universidad Abierta.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 1999, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**NOMBRAMIENTOS DOCENTES DE LOS INVESTIGADORES  
POR FACULTAD Y NIVEL ESCOLAR<sup>a,b</sup>  
1999**

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros <sup>c</sup>	Total
<b>FACULTADES</b>	<b>197</b>	<b>116</b>	<b>1</b>	<b>314</b>
Facultad de Ciencias	105	58		163
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales			1	1
Facultad de Contaduría y Administración	1	1		2
Facultad de Filosofía y Letras	21	9		30
Facultad de Ingeniería	22	34		56
Facultad de Medicina	11	2		13
Facultad de Psicología	2			2
Facultad de Química	35	12		47
<b>UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS</b>	<b>1</b>			<b>1</b>
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	1			1
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO</b>		<b>60</b>		<b>60</b>
<b>INSTITUTOS</b>			<b>3</b>	<b>3</b>
Instituto de Química			3	3
<b>TOTAL</b>	<b>198</b>	<b>176</b>	<b>4</b>	<b>378</b>

<sup>a</sup> Hay 357 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 378 nombramientos.

<sup>b</sup> Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 99-2, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

<sup>c</sup> Incluye Investigadores que imparten clases en nivel bachillerato y Sistema de Universidad Abierta.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 1999, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**NOMBRAMIENTOS DOCENTES DE LOS INVESTIGADORES  
POR CATEGORÍA Y NIVEL ESCOLAR<sup>a,b</sup>  
1999**

Categoría / Nivel	Licenciatura	Posgrado	Otros <sup>c</sup>	Total
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	<b>58</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>88</b>
Investigador Nivel A	1			1
Investigador Nivel B	13	3	1	17
Investigador Nivel C	44	26		70
<b>INVESTIGADOR TITULAR</b>	<b>132</b>	<b>140</b>	<b>1</b>	<b>273</b>
Investigador Nivel A	37	41		78
Investigador Nivel B	47	58		105
Investigador Nivel C	48	41	1	90
<b>INVESTIGADOR EMÉRITO</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
<b>TOTAL</b>	<b>198</b>	<b>176</b>	<b>4</b>	<b>378</b>

<sup>a</sup> Hay 357 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 378 nombramientos.

<sup>b</sup> Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 99-2, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

<sup>c</sup> Incluye Investigadores que imparten clases en nivel bachillerato y Sistema de Universidad Abierta.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 1999, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**NOMBRAMIENTOS DOCENTES EN DOS NIVELES Y  
EN UNA O DOS ESCUELAS O FACULTADES<sup>a,b</sup>  
1999**

Categoría / Nivel	Investigadores con nombramientos docentes en dos niveles			Investigadores con docencia en una o dos escuelas o facultades	
	Licenciatura y posgrado	Licenciatura y otros <sup>c</sup>	Total con dos niveles	1 escuela ó facultad	2 escuelas ó facultades
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>7</b>
Investigador Nivel A				1	
Investigador Nivel B		1	1	11	3
Investigador Nivel C	4		4	63	4
<b>INVESTIGADOR TITULAR</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>244</b>	<b>14</b>
Investigador Nivel A	6		6	64	7
Investigador Nivel B	4		4	96	4
Investigador Nivel C	2		2	84	3
<b>INVESTIGADOR EMÉRITO</b>				<b>17</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>336</b>	<b>21</b>

<sup>a</sup> Hay 357 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 378 nombramientos.

<sup>b</sup> Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 99-2, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

<sup>c</sup> Incluye Investigadores que imparten clases en nivel bachillerato y Sistema de Universidad Abierta.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 1999, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

## NOMBRAMIENTOS DOCENTES DE LOS INVESTIGADORES POR DEPENDENCIA Y NIVEL ESCOLAR<sup>a,b</sup> 1999

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros <sup>c</sup>	Total
<b>CENTROS</b>	<b>13</b>	<b>18</b>		<b>31</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera	4	3		7
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	3	3		6
Centro de Instrumentos	4	2		6
Centro de Investigación en Energía		2		2
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno		4		4
Centro de Neurobiología	2	4		6
<b>INSTITUTOS</b>	<b>185</b>	<b>158</b>	<b>4</b>	<b>347</b>
Instituto de Astronomía	4	8		12
Instituto de Biología	6	4		10
Instituto de Biotecnología	1	16		17
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	7	9		16
Instituto de Ciencias Nucleares	7	6		13
Instituto de Ecología	1	4		5
Instituto de Física	34	10		44
Instituto de Fisiología Celular	13	9		22
Instituto de Geofísica	2	1		3
Instituto de Geografía	20	6	1	27
Instituto de Geología	10	5		15
Instituto de Ingeniería	9	28		37
Instituto de Investigaciones Biomédicas	9	16		25
Instituto de Investigaciones en Materiales	14	11		25
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	5	11		16
Instituto de Matemáticas	19	10		29
Instituto de Química	24	4	3	31
<b>TOTAL</b>	<b>198</b>	<b>176</b>	<b>4</b>	<b>378</b>

<sup>a</sup> Hay 357 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 378 nombramientos.

<sup>b</sup> Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 99-2, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

<sup>c</sup> Incluye Investigadores que imparten clases en nivel bachillerato y Sistema de Universidad Abierta.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 1999, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PARTICIPACIÓN DOCENTE DE LOS INVESTIGADORES POR DEPENDENCIA  
1999**

Dependencia	Sin docencia	Con docencia	% Participación docente
<b>CENTROS</b>	<b>157</b>	<b>29</b>	<b>15.6</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera	23	7	23.3
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	21	6	22.2
Centro de Ciencias Físicas	19		
Centro de Instrumentos	12	5	29.4
Centro de Investigación en Energía	26	2	7.1
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	23	4	14.8
Centro de Neurobiología	33	5	13.2
<b>INSTITUTOS</b>	<b>787</b>	<b>328</b>	<b>29.4</b>
Instituto de Astronomía	64	12	15.8
Instituto de Biología	56	10	15.2
Instituto de Biotecnología	75	17	18.5
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	45	15	25.0
Instituto de Ciencias Nucleares	32	12	27.3
Instituto de Ecología	48	4	7.7
Instituto de Física	70	41	36.9
Instituto de Fisiología Celular	35	22	38.6
Instituto de Geofísica	59	3	4.8
Instituto de Geografía	19	21	52.5
Instituto de Geología	51	14	21.5
Instituto de Ingeniería	46	35	43.2
Instituto de Investigaciones Biomédicas	50	24	32.4
Instituto de Investigaciones en Materiales	20	24	54.5
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	34	16	32.0
Instituto de Matemáticas	47	29	38.2
Instituto de Química	36	29	44.6
<b>TOTAL</b>	<b>944</b>	<b>357</b>	<b>27.4</b>

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 1999, UNAM.  
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.



## NOMBRAMIENTOS DOCENTES EN DOS NIVELES Y EN UNA O DOS ESCUELAS O FACULTADES<sup>a,b</sup> 1999

Dependencia	Investigadores con nombramientos docentes en dos niveles			Investigadores con docencia en una o dos escuelas o facultades	
	Licenciatura y posgrado	Licenciatura y otros <sup>c</sup>	Total con dos niveles	1 escuela ó facultad	2 escuelas ó facultades
<b>CENTROS</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>27</b>	<b>2</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera				7	
Centro de Ciencias de la Materia Condensada				6	
Centro de Instrumentos	1		1	4	1
Centro de Investigación en Energía				2	
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno				4	
Centro de Neurobiología	1		1	4	1
<b>INSTITUTOS</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>309</b>	<b>19</b>
Instituto de Astronomía				12	
Instituto de Biología				10	
Instituto de Biotecnología				17	
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1		1	14	1
Instituto de Ciencias Nucleares	1		1	11	1
Instituto de Ecología	1		1	4	1
Instituto de Física	2		2	37	3
Instituto de Fisiología Celular				22	
Instituto de Geofísica				3	
Instituto de Geografía	3	1	4	15	6
Instituto de Geología	1		1	13	1
Instituto de Ingeniería	2		2	33	2
Instituto de Investigaciones Biomédicas	1		1	23	1
Instituto de Investigaciones en Materiales	1		1	23	1
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas				16	
Instituto de Matemáticas				29	
Instituto de Química	1		1	27	2
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>336</b>	<b>21</b>

<sup>a</sup> Hay 357 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 378 nombramientos.

<sup>b</sup> Se contabiliza a los investigadores con nombramiento de profesor de asignatura en escuelas y facultades de la UNAM durante el semestre 99-2, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

<sup>c</sup> Incluye Investigadores que imparten clases en nivel bachillerato y Sistema de Universidad Abierta.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 1999, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PARTICIPACIÓN DOCENTE DE LOS INVESTIGADORES POR CATEGORÍA  
1999**

Categoría / Nivel	Sin docencia	Con docencia	% Participación docente
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	<b>374</b>	<b>81</b>	<b>17.8</b>
Investigador Nivel A	5	1	16.7
Investigador Nivel B	23	14	37.8
Investigador Nivel C	346	66	16.0
<b>INVESTIGADOR TITULAR</b>	<b>551</b>	<b>259</b>	<b>32.0</b>
Investigador Nivel A	252	71	22.0
Investigador Nivel B	151	101	40.1
Investigador Nivel C	148	87	37.0
<b>INVESTIGADOR EMÉRITO</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>47.2</b>
<b>T O T A L</b>	<b>944</b>	<b>357</b>	<b>27.4</b>

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 1999, UNAM.  
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS POR DEPENDENCIA  
1999**

Dependencia	Artículos en revistas	Capítulos en libros	Libros
<b>CENTROS</b>	<b>260</b>	<b>27</b>	<b>17</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera	36	5	7
Centro de Ciencias Físicas	66	0	1
Centro de Instrumentos	25	4	2
Centro de Investigación en Energía	62	3	5
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	16	9	1
Centro de Neurobiología	55	6	1
<b>INSTITUTOS</b>	<b>1,407</b>	<b>222</b>	<b>88</b>
Instituto de Astronomía	202	3	2
Instituto de Biología	132	34	15
Instituto de Biotecnología	93	19	1
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	79	14	4
Instituto de Ciencias Nucleares	92	0	6
Instituto de Ecología	86	24	5
Instituto de Física	107	35	14
Instituto de Fisiología Celular	97	9	4
Instituto de Geofísica	60	3	0
Instituto de Geografía	86	52	15
Instituto de Geología	63	2	3
Instituto de Investigaciones Biomédicas	94	18	5
Instituto de Investigaciones en Materiales	101	0	1
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	29	8	5
Instituto de Matemáticas	86	1	8
<b>TOTAL</b>	<b>1,667</b>	<b>249</b>	<b>105</b>

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

