

## **Subsistema de Investigación Científica**

**PERSONAL ACADÉMICO POR DEPENDENCIA Y NIVEL DE ESTUDIOS  
2000**

	Sin estudios superiores	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
<b>CENTROS</b>	<b>20</b>	<b>78</b>	<b>72</b>	<b>190</b>	<b>360</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera	12	14	19	20	65
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	1	2	3	30	36
Centro de Ciencias Físicas	1	1	5	20	27
Centro de Instrumentos	3	30	19	21	73
Centro de Investigación en Energía	0	7	4	32	43
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	3	11	8	30	52
Centro de Neurobiología	0	13	14	37	64
<b>INSTITUTOS</b>	<b>85</b>	<b>453</b>	<b>298</b>	<b>1,059</b>	<b>1,895</b>
Instituto de Astronomía	16	32	13	71	132
Instituto de Biología	6	49	31	66	152
Instituto de Biotecnología	4	39	23	84	150
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	5	23	31	60	119
Instituto de Ciencias Nucleares	5	2	2	46	55
Instituto de Ecología	0	17	6	54	77
Instituto de Física	11	27	18	110	166
Instituto de Fisiología Celular	4	38	8	57	107
Instituto de Geofísica	7	27	8	63	105
Instituto de Geografía	0	18	22	30	70
Instituto de Geología	11	21	27	60	119
Instituto de Ingeniería	0	63	50	63	176
Instituto de Investigaciones Biomédicas	4	50	19	73	146
Instituto de Investigaciones en Materiales	6	10	5	41	62
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	2	20	16	52	90
Instituto de Matemáticas	3	6	2	73	84
Instituto de Química	1	11	17	56	85
<b>TOTAL</b>	<b>105</b>	<b>531</b>	<b>370</b>	<b>1,249</b>	<b>2,255</b>

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2000, UNAM.  
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**NOMBRAMIENTOS DOCENTES DEL PERSONAL ACADÉMICO  
POR FACULTAD Y NIVEL ESCOLAR<sup>a,b</sup>  
2000**

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros <sup>c</sup>	Total
<b>COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES</b>			<b>6</b>	<b>6</b>
<b>ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA</b>			<b>1</b>	<b>1</b>
<b>FACULTADES</b>	<b>280</b>	<b>110</b>	<b>1</b>	<b>391</b>
Facultad de Ciencias	128	48		176
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales			1	1
Facultad de Contaduría y Administración	4	2		6
Facultad de Filosofía y Letras	28	9		37
Facultad de Ingeniería	56	36		92
Facultad de Medicina	13	1		14
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	1			1
Facultad de Psicología	3			3
Facultad de Química	47	14		61
<b>UNIDADES MULTIDISCIPLINARIAS</b>	<b>2</b>			<b>2</b>
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán	1			1
Facultad de Estudios Superiores Zaragoza	1			1
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO</b>		<b>58</b>		<b>58</b>
<b>INSTITUTOS</b>			<b>3</b>	<b>3</b>
Instituto de Química			3	3
<b>TOTAL</b>	<b>282</b>	<b>168</b>	<b>11</b>	<b>461</b>

<sup>a</sup> Hay 437 académicos que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 461 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 00-2, 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 2000, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**NOMBRAMIENTOS DOCENTES DE LOS INVESTIGADORES  
POR FACULTAD Y NIVEL ESCOLAR<sup>a,b</sup>  
2000**

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros <sup>c</sup>	Total
<b>FACULTADES</b>	<b>191</b>	<b>98</b>	<b>1</b>	<b>290</b>
Facultad de Ciencias	104	46		150
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales			1	1
Facultad de Contaduría y Administración	1	2		3
Facultad de Filosofía y Letras	21	9		30
Facultad de Ingeniería	18	30		48
Facultad de Medicina	11	1		12
Facultad de Psicología	2			2
Facultad de Química	34	10		44
<b>DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO</b>		<b>57</b>		<b>57</b>
<b>INSTITUTOS</b>			<b>3</b>	<b>3</b>
Instituto de Química			3	3
<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>155</b>	<b>4</b>	<b>350</b>

<sup>a</sup> Hay 331 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 350 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 00-2, 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 2000, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**NOMBRAMIENTOS DOCENTES DE LOS INVESTIGADORES  
POR CATEGORÍA Y NIVEL ESCOLAR<sup>a,b</sup>  
2000**

Categoría / Nivel	Licenciatura	Posgrado	Otros <sup>c</sup>	Total
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	<b>55</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>77</b>
Investigador Nivel A	1			1
Investigador Nivel B	12	3	1	16
Investigador Nivel C	42	18		60
<b>INVESTIGADOR TITULAR</b>	<b>129</b>	<b>128</b>	<b>1</b>	<b>258</b>
Investigador Nivel A	32	40		72
Investigador Nivel B	42	49	1	92
Investigador Nivel C	55	39		94
<b>INVESTIGADOR EMÉRITO</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>
<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>155</b>	<b>4</b>	<b>350</b>

<sup>a</sup> Hay 331 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 350 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 00-2, 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 2000, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**NOMBRAMIENTOS DOCENTES EN DOS NIVELES Y  
EN UNA O DOS ESCUELAS O FACULTADES<sup>a,b</sup>  
2000**

Categoría / Nivel	Investigadores con nombramientos en Licenciatura y Posgrado	Investigadores con docencia en una o dos escuelas o facultades	
		1 escuela ó facultad	2 escuelas ó facultades
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	<b>4</b>	<b>63</b>	<b>7</b>
Investigador Nivel A		1	
Investigador Nivel B		10	3
Investigador Nivel C	4	52	4
<b>INVESTIGADOR TITULAR</b>	<b>8</b>	<b>234</b>	<b>12</b>
Investigador Nivel A	3	62	5
Investigador Nivel B	3	84	4
Investigador Nivel C	2	88	3
<b>INVESTIGADOR EMÉRITO</b>		<b>15</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>312</b>	<b>19</b>

<sup>a</sup> Hay 331 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 350 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 00-2, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2000, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

## NOMBRAMIENTOS DOCENTES DE LOS INVESTIGADORES POR DEPENDENCIA Y NIVEL ESCOLAR<sup>a,b</sup> 2000

Dependencia	Licenciatura	Posgrado	Otros <sup>c</sup>	Total
<b>CENTROS</b>	<b>13</b>	<b>17</b>		<b>30</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera	5	3		8
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	2	3		5
Centro de Instrumentos	4	2		6
Centro de Investigación en Energía		1		1
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno		5		5
Centro de Neurobiología	2	3		5
<b>INSTITUTOS</b>	<b>178</b>	<b>138</b>	<b>4</b>	<b>320</b>
Instituto de Astronomía	2	5		7
Instituto de Biología	6	2		8
Instituto de Biotecnología	1	15		16
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	6	9		15
Instituto de Ciencias Nucleares	6	7		13
Instituto de Ecología	1	2		3
Instituto de Física	37	9		46
Instituto de Fisiología Celular	13	7		20
Instituto de Geofísica	2	1		3
Instituto de Geografía	20	7	1	28
Instituto de Geología	7	5		12
Instituto de Ingeniería	8	26		34
Instituto de Investigaciones Biomédicas	9	13		22
Instituto de Investigaciones en Materiales	12	9		21
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	10		17
Instituto de Matemáticas	18	7		25
Instituto de Química	23	4	3	30
<b>TOTAL</b>	<b>191</b>	<b>155</b>	<b>4</b>	<b>350</b>

<sup>a</sup> Hay 331 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 350 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 00-2, 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 2000, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PARTICIPACIÓN DOCENTE DE LOS INVESTIGADORES POR DEPENDENCIA  
2000**

<b>Dependencia</b>	<b>Sin docencia</b>	<b>Con docencia</b>	<b>% Participación docente</b>
<b>CENTROS</b>	<b>165</b>	<b>28</b>	<b>14.5</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera	21	8	27.6
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	26	5	16.1
Centro de Ciencias Físicas	20		0.0
Centro de Instrumentos	14	5	26.3
Centro de Investigación en Energía	30	1	3.2
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	21	5	19.2
Centro de Neurobiología	33	4	10.8
<b>INSTITUTOS</b>	<b>808</b>	<b>303</b>	<b>27.3</b>
Instituto de Astronomía	72	7	8.9
Instituto de Biología	61	8	11.6
Instituto de Biotecnología	66	16	19.5
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	49	14	22.2
Instituto de Ciencias Nucleares	31	13	29.5
Instituto de Ecología	49	3	5.8
Instituto de Física	71	43	37.7
Instituto de Fisiología Celular	32	20	38.5
Instituto de Geofísica	60	3	4.8
Instituto de Geografía	14	22	61.1
Instituto de Geología	54	12	18.2
Instituto de Ingeniería	50	31	38.3
Instituto de Investigaciones Biomédicas	53	21	28.4
Instituto de Investigaciones en Materiales	23	20	46.5
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	41	16	28.1
Instituto de Matemáticas	49	25	33.8
Instituto de Química	33	29	46.8
<b>TOTAL</b>	<b>973</b>	<b>331</b>	<b>25.4</b>

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2000, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**NOMBRAMIENTOS DOCENTES EN DOS NIVELES Y EN UNA O DOS ESCUELAS O FACULTADES<sup>a,b</sup>  
2000**

Dependencia	Investigadores con nombramientos en Licenciatura y Posgrado	Investigadores con docencia en una o dos escuelas o facultades	
		1 escuela ó facultad	2 escuelas ó facultades
<b>CENTROS</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>2</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera		8	
Centro de Ciencias de la Materia Condensada		5	
Centro de Instrumentos	1	4	1
Centro de Investigación en Energía		1	
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno		5	
Centro de Neurobiología	1	3	1
<b>INSTITUTOS</b>	<b>10</b>	<b>286</b>	<b>17</b>
Instituto de Astronomía		7	
Instituto de Biología		8	
Instituto de Biotecnología		16	
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	1	13	1
Instituto de Ciencias Nucleares		13	
Instituto de Ecología		3	
Instituto de Física	2	40	3
Instituto de Fisiología Celular		20	
Instituto de Geofísica		3	
Instituto de Geografía	2	16	6
Instituto de Geología		12	
Instituto de Ingeniería	2	28	3
Instituto de Investigaciones Biomédicas	1	20	1
Instituto de Investigaciones en Materiales	1	19	1
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	1	15	1
Instituto de Matemáticas		25	
Instituto de Química		28	1
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>312</b>	<b>19</b>

<sup>a</sup> Hay 331 investigadores que tienen participación docente, sin embargo algunos de ellos participan en dos facultades y/o en dos niveles lo que se traduce en 350 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 00-2, en bachillerato, licenciatura y posgrado.

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2000, UNAM.

Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PARTICIPACIÓN DOCENTE DE LOS INVESTIGADORES POR CATEGORÍA  
2000**

Categoría / Nivel	Sin docencia	Con docencia	% Participación docente
<b>INVESTIGADOR ASOCIADO</b>	<b>341</b>	<b>70</b>	<b>17.0</b>
Investigador Nivel A	5	1	16.7
Investigador Nivel B	20	13	39.4
Investigador Nivel C	316	56	15.1
<b>INVESTIGADOR TITULAR</b>	<b>614</b>	<b>246</b>	<b>28.6</b>
Investigador Nivel A	296	67	18.5
Investigador Nivel B	171	88	34.0
Investigador Nivel C	147	91	38.2
<b>INVESTIGADOR EMÉRITO</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>45.5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>973</b>	<b>331</b>	<b>25.4</b>

FUENTE: Nómina de la quincena 2 de 2000, UNAM.  
Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

**PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS POR DEPENDENCIA  
2000**

Dependencia	Artículos en revistas	Capítulos en libros	Libros
<b>CENTROS</b>	<b>335</b>	<b>36</b>	<b>6</b>
Centro de Ciencias de la Atmósfera	27	11	1
Centro de Ciencias de la Materia Condensada	63	7	
Centro de Ciencias Físicas	61	3	1
Centro de Instrumentos	27	4	
Centro de Investigación en Energía	98	6	3
Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno	2		
Centro de Neurobiología	57	5	1
<b>INSTITUTOS</b>	<b>1,983</b>	<b>205</b>	<b>53</b>
Instituto de Astronomía	202	4	2
Instituto de Biología	85	11	2
Instituto de Biotecnología	149	8	9
Instituto de Ciencias del Mar y Limnología	57	13	1
Instituto de Ciencias Nucleares	92	11	4
Instituto de Ecología	66	17	1
Instituto de Física	224	28	2
Instituto de Fisiología Celular	91	7	4
Instituto de Geofísica	97	10	3
Instituto de Geografía	67	26	8
Instituto de Geología	101	13	3
Instituto de Ingeniería	84	24	4
Instituto de Investigaciones Biomédicas	112	13	4
Instituto de Investigaciones en Materiales	185	4	2
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	53	4	1
Instituto de Matemáticas	112	1	1
Instituto de Química	206	11	2
<b>TOTAL</b>	<b>2,318</b>	<b>241</b>	<b>59</b>

FUENTE: Coordinación de la Investigación Científica, UNAM.

