

# Coordinación de la Investigación Científica (CIC)

Información estadística básica

## PLANTA ACADÉMICA 2014

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	1,668	1,242
Mujeres	443	545
Edad promedio	54	49
Antigüedad promedio	22	19
Con definitividad	1,304	912
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	559	368
Con doctorado	1,622	284
Con maestría	39	440
Con licenciatura	6	430
Sin grado	1	88
En el SNI (total)	1,480	179
SNI nivel III o eméritos	434	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	47	12
Con PRIDE o PAIPA	1,577	1,164
Becarios posdoctorales UNAM		261
Posdoctorales de otras instituciones		140

## INVESTIGACIÓN 2014

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 542

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	432	90	2	41
En proceso	814	391	2	563
Concluidos	222	219	1	73
Sin especificar	-	51	-	2

## INVESTIGACIÓN 2014 (CONTINUACIÓN)

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	2,826	247
Artículos no indizados	232	104
Artículos en memorias	623	331
Libros de los académicos, publicados	34	110
Capítulos en libros	324	269
Reportes técnicos		806
Mapas		8
Artículos de divulgación		426
Otras publicaciones científicas		37

Patentes y desarrollos tecnológicos	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	33	14
Patentes internacionales	13	6

Otros productos	
Contrato de licenciamiento	8
Instrumentación experimental en funcionamiento	3
Derechos de autor registrados	1
Otro	24

## DIFUSIÓN CIENTÍFICA 2014 (ARBITRADA: DIRIGIDA A PARES)

	Títulos o Números
Edición de revistas arbitradas nacionales impresas	1
Edición de revistas arbitradas nacionales electrónicas	1
Edición de revistas arbitradas nacionales impresas y electrónicas	5
Edición de revistas arbitradas internacionales electrónicas	4
Edición de revistas arbitradas internacionales impresas y electrónicas	7

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS 2014 (ARBITRADOS: DIRIGIDOS A PARES) (EJE PRINCIPAL: ACADÉMICO)

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	509	2,829
Internacionales	354	1,861

**ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS 2014**  
**(ARBITRADOS: DIRIGIDOS A PARES) (EJE PRINCIPAL: ENTIDAD)**

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	165	281	4,519
Conferencias	77	297	2,420
Congresos	74	4,167	13,429
Cursos	55	121	918
Diplomados	3	17	35
Encuentros	23	124	670
Foros	4	1	650
Jornadas	9	30	236
Mesas redondas	6	12	90
Módulos en exposiciones	2	62	1,100
Reuniones	64	319	864
Seminarios	456	684	21,151
Simposios	33	411	3,624
Talleres	102	411	2,450
Videoconferencias	14	108	392
Ferías	2	270	1,200
Otras actividades	62	171	6,690

**INTERCAMBIO ACADÉMICO 2014**

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
<b>Internacional</b>		
Visitas por intercambio académico	80	370
Salidas por intercambio académico	62	445
Visitas por sabáticos	7	-
Salidas por sabáticos	65	-
<b>Nacional</b>		
Visitas por intercambio académico	72	155
Salidas por intercambio académico	49	325
Visitas por sabáticos	8	-
Salidas por sabáticos	48	-
<b>Internacional y Nacional</b>		
Salidas por sabáticos	4	-

## PREMIOS Y DISTINCIONES 2014

	Reconocimientos	Premios	Distinciones	Medallas
UNAM (recibidos por los académicos)	63	9	11	7
Nacionales (recibidos por los académicos)	45	38	70	10
Extranjeros (recibidos por los académicos)	17	19	11	1
Recibidas por alumnos de la entidad	-	25	-	-
Otorgados por la entidad a alumnos	-	9	-	-

## DOCENCIA 2014 (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	950	514
Especialidad	14	8
Maestría	1,089	572
Doctorado	194	282

## DOCENCIA 2014 (PROGRAMAS DE OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	113	223
Especialidad	7	2
Maestría	41	112
Doctorado	14	53

## DOCENCIA 2014 (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	2,242	43	299	687
Especialidad	43	2	39	-
Maestría	1,840	12	974	-
Doctorado	1,811	14	934	-
Otros	218	-	-	69

## DOCENCIA 2014 (CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
52	166	84	77	61	2

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE DIVULGACIÓN 2014 (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	16	29	909
Conferencias	31	149	14,193
Congresos	2	1,200	2,200
Cursos	10	64	148
Diplomados	4	13	80
Encuentros	9	54	329
Foros	2	25	-
Jornadas	1	8	80
Mesas redondas	6	9	70
Módulos en exposiciones	34	62	978
Módulos en ferias	2	15	3,000
Reuniones	5	1	10,635
Seminarios	16	125	1,525
Simposios	3	9	650
Talleres	50	72	19,554
Videoconferencias	1	2	-
Ferias	21	208	21,705
Exposiciones de divulgación	35	88	1,065,690
Charlas de divulgación	27	44	1,450
Otras actividades	66	168	55,695

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE DIVULGACIÓN Y MEDIOS 2014 (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos
Charlas de divulgación	165
Coloquios	19
Conferencias	568
Congresos	22
Cursos	19
Diplomados	8

...continúa

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE DIVULGACIÓN Y MEDIOS 2014 (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO) (CONTINUACIÓN)

	Eventos
Encuentros	25
Exposiciones de divulgación	39
Ferias	45
Foros	12
Jornadas	13
Mesas redondas	19
Módulos en exposiciones	4
Módulos en ferias	4
Reuniones	17
Seminarios	72
Simposios	5
Talleres	86
Videoconferencias	1
Otras actividades	108

## PUBLICACIONES Y PRODUCTOS DE DIVULGACIÓN 2014 (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Títulos
Internet	374
Radio	201
Televisión	246

## PRODUCTOS EDITORIALES DE LA ENTIDAD 2014

	Títulos	Alcance	
		Nacional	Internacional
Publicaciones periódicas electrónicas	1	4	1
Publicaciones periódicas impresas y electrónicas	4		
Trípticos de divulgación impresos	1	-	-
Otro, impreso	2		
Otro, electrónico	1	1	-
Otro, impreso y electrónico	1		

## CARRERAS EN SISTEMA ESCOLARIZADO 2014

### Carrera

Ciencia de Materiales Sustentables  
Ciencias Ambientales  
Ciencias Genómicas  
Ingeniería en Energías Renovables  
Nanotecnología  
Tecnología

FUENTE: DGAE, UNAM.

## PROGRAMAS DE POSGRADO 2014

### Especialización

Especialización en Estadística Aplicada

### Maestría y Doctorado

Doctorado en Ciencias Biomédicas  
Maestría en Ciencias (Neurobiología)  
Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Matemáticas)  
Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas  
Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal  
Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas  
Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud  
Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas  
Maestría y Doctorado en Filosofía de la Ciencia  
Maestría y Doctorado en Ingeniería  
Maestría y Doctorado en Música  
Maestría y Doctorado en Psicología  
Maestría y Doctorado en Urbanismo  
Posgrado en Astrofísica  
Posgrado en Ciencias Biológicas  
Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología  
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación  
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Posgrado en Ciencias de la Tierra  
Posgrado en Ciencias Físicas  
Posgrado en Geografía

FUENTE: CEP, UNAM.

## PLANES DE POSGRADO EN EL PNPC 2014

### Nombre del plan en el PNPC

Maestría en Ciencias (Neurobiología)  
Doctorado en Ciencias Biomédicas  
Maestría en Ciencias Bioquímicas  
Doctorado en Ciencias Bioquímicas  
Maestría en Astrofísica  
Doctorado en Astrofísica  
Maestría en Ciencias de la Tierra  
Doctorado en Ciencias de la Tierra  
Maestría en Ciencias (Física)  
Maestría en Ciencias (Física Médica)  
Doctorado en Ciencias (Física)  
Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación  
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación  
Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Maestría en Ingeniería Mecánica  
Doctorado en Ingeniería Mecánica  
Maestría en Ingeniería en Sistemas  
Doctorado en Ingeniería en Sistemas  
Maestría en Ingeniería Eléctrica  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Control)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Procesamiento Digital de Señales)  
Maestría en Ingeniería Eléctrica (Telecomunicaciones)  
Doctorado en Ingeniería Eléctrica  
Doctorado en Ingeniería Eléctrica (Control)  
Maestría en Ingeniería en Energía  
Doctorado en Ingeniería en Energía  
Maestría en Ingeniería Ambiental  
Doctorado en Ingeniería Ambiental  
Maestría en Ingeniería en Exploración y Explotación de Recursos Naturales  
Maestría en Ingeniería Civil  
Doctorado en Ingeniería Civil  
Maestría en Ingeniería Química  
Doctorado en Ingeniería Química  
Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal  
Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal  
Maestría en Ciencias Matemáticas  
Doctorado en Ciencias Matemáticas<sup>a</sup>  
Maestría en Ciencias Químicas  
Doctorado en Ciencias Químicas  
Maestría en Ciencias Biológicas  
Doctorado en Ciencias Biológicas<sup>a</sup>

...continúa

## PLANES DE POSGRADO EN EL PNPC 2014 (CONTINUACIÓN)

### Nombre del plan en el PNPC

Maestría en Ciencias del Mar y Limnología  
Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología  
Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud  
Doctorado en Ciencias Médicas y de la Salud  
Maestría en Ciencias Odontológicas  
Doctorado en Ciencias Odontológicas  
Maestría en Filosofía de la Ciencia  
Doctorado en Filosofía de la Ciencia  
Maestría en Geografía  
Doctorado en Geografía  
Doctorado en Música<sup>a</sup>  
Maestría en Psicología  
Doctorado en Psicología  
Doctorado en Urbanismo

<sup>a</sup> *Se imparte también en la modalidad de Educación a Distancia.*

FUENTE: PNPC, CONACyT.

FUENTE: Cuadros estadísticos preparados por la Coordinación de la Investigación Científica a partir de datos reportados por Institutos y Centros del Subsistema de la Investigación Científica (SIC), a través del sistema Concentración de Información del Subsistema de la Investigación Científica (CISIC).

