

–CIC–

Coordinación de la Investigación Científica

Información estadística básica 2015

PERSONAL ACADÉMICO

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	1,712	1,272
Mujeres	461	550
Edad promedio	54	49
Antigüedad promedio	22	19
Con definitividad	1,305	909
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	592	392
Con doctorado	1,662	291
Con maestría	37	458
Con licenciatura	6	443
Sin grado	7	80
En el SNI (total)	1,545	216
SNI nivel III o eméritos	458	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	87	21
Con PRIDE o PAIPA	1,625	1,195
Becarios posdoctorales UNAM		308
Posdoctorales de otras instituciones		104
Cátedras CONACyT		65
Honorarios		5

INVESTIGACIÓN

Patentes y desarrollos tecnológicos	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	37	13
Patentes internacionales	16	20

INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 525

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	398	168	1	29
En proceso	792	495	12	376
Concluidos	342	292	9	100
Sin especificar	7	56	-	1

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	3,063	229
Artículos no indizados	186	76
Artículos en memorias	663	275
Libros de los académicos, publicados	43	120
Capítulos en libros	228	198
Reportes técnicos		714
Mapas		8
Artículos de divulgación		386
Otras publicaciones científicas		78

Otros productos	
Prototipos documentados y construidos	22
Normas redactadas con aportaciones originales	2
Programas de cómputo documentados y liberados	14
Derechos de autor registrados	12
Otro	28

DIFUSIÓN CIENTÍFICA: EDICIÓN DE PUBLICACIONES

(ARBITRADA: DIRIGIDA A PARES)

	Títulos o Números
Edición de revistas arbitradas internacionales impresas y electrónicas	6
Edición de revistas arbitradas nacionales impresas y electrónicas	1
Edición de revistas arbitradas internacionales electrónicas	5
Edición de revistas arbitradas nacionales impresas	1
Edición de revistas arbitradas nacionales electrónicas	2

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	134	266	2,585
Conferencias	120	260	7,763
Congresos	72	3,523	17,029
Cursos	69	145	2,320
Diplomados	4	21	110
Encuentros	15	785	2,078
Foros	3	10	490
Jornadas	11	57	884
Mesas redondas	6	15	14,524
Módulos en exposiciones	6	32	580
Reuniones	54	363	1,883
Seminarios	454	514	24,289
Simposios	50	650	6,248
Talleres	107	239	2,800
Ferías	5	108	6,925
Otras actividades	74	53	2,401

PRESENTACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS (ARBITRADOS: DIRIGIDOS A PARES) (EJE PRINCIPAL: ACADÉMICO)

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	546	2,707
Internacionales	378	1,478

INTERCAMBIO ACADÉMICO

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Internacional		
Visitas por intercambio académico	161	196
Salidas por intercambio académico	192	338
Visitas por sabáticos	3	-
Salidas por sabáticos	75	-

INTERCAMBIO ACADÉMICO

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Nacional		
Visitas por intercambio académico	142	116
Salidas por intercambio académico	208	235
Visitas por sabáticos	8	-
Salidas por sabáticos	42	-
Internacional y Nacional		
Salidas por sabáticos	5	-

PREMIOS Y DISTINCIONES

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas
UNAM (recibidos por los académicos)	10	7	54	85
Nacionales (recibidos por los académicos)	34	43	36	10
Extranjeros (recibidos por los académicos)	10	34	17	2
Recibidos por alumnos de la entidad	53	-	-	-
Otorgados por la entidad a alumnos	19	-	-	-

DOCENCIA

(PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	963	542
Especialidad	12	12
Maestría	997	618
Doctorado	290	277

DOCENCIA

(PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	98	181
Especialidad	2	1
Maestría	19	60
Doctorado	17	46

DOCENCIA

(CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
40	107	101	76	24	1

DOCENCIA

(ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	2,860	47	456	833
Especialidad	65	-	38	1
Maestría	1,898	13	1,064	1
Doctorado	2,032	19	1,160	-
Otros	164	1	26	54

PRODUCTOS EDITORIALES DE LA ENTIDAD

	Títulos	Alcance	
		Nacional	Internacional
Publicaciones periódicas, impresas y electrónicas	1	-	-
Publicaciones periódicas, impresas	2	-	-
Publicaciones periódicas, electrónicas	2	-	-
Otro, impreso y electrónico	14	-	-
Otro, impreso	2	14	6
Otro, electrónico	4	-	-

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	49	104	974
Conferencias	60	209	13,449
Congresos	1	51	600
Cursos	23	41	890
Diplomados	3	-	-
Encuentros	8	54	18,310
Foros	1	-	-
Jornadas	7	24	675
Mesas redondas	9	25	500
Módulos en exposiciones	10	35	485
Módulos en ferias	3	60	14,000
Reuniones	6	22	709
Seminarios	11	53	140
Simposios	2	10	370
Talleres	41	193	26,830
Ferias	22	718	121,300
Exposiciones de divulgación	35	207	292,391
Charlas de divulgación	35	110	9,464
Otras actividades	105	312	92,265

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

	Eventos
Coloquios	12
Conferencias	494
Congresos	11
Cursos	28
Diplomados	2
Encuentros	17
Foros	13
Jornadas	10
Mesas redondas	28

...continúa

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

	Eventos
Módulos en exposiciones	3
Módulos en ferias	1
Reuniones	43
Seminarios	37
Simposios	5
Talleres	59
Videoconferencias	1
Ferias	56
Exposiciones de divulgación	49
Charlas de divulgación	118
Otras actividades	82

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

	Títulos
Internet	364
Radio	302
Televisión	391

CARRERAS EN SISTEMA ESCOLARIZADO

Licenciatura

Ciencias Ambientales
Ciencias Genómicas
Ingeniería en Energías Renovables
Nanotecnología
Tecnología

FUENTE: DGAE, UNAM.

PROGRAMAS DE POSGRADO

Especialización

Especialización en Cómputo de Alto Rendimiento
Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y de la Especialización en Estadística Aplicada

PROGRAMAS DE POSGRADO

Maestría y Doctorado

Doctorado en Ciencias Biomédicas
Maestría en Ciencias (Neurobiología)
Maestría en Docencia para la Educación Media Superior^a (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 y de la Especialización en Estadística Aplicada
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 Sostenibilidad
Posgrado en Ciencias de la Tierra
Posgrado en Ciencias Físicas
Posgrado en Geografía

^a Se imparte también en la modalidad de Educación a Distancia.

FUENTE: CEP, UNAM.

PLANES DE POSGRADO EN EL PNPC

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)

...continúa

PLANES DE POSGRADO EN EL PNPC (CONTINUACIÓN)

Nombre del plan en el PNPC

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^b
Maestría en Ciencias Químicas
Doctorado en Ciencias Químicas
Maestría en Ciencias Biológicas
Doctorado en Ciencias Biológicas^b
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

...continúa

PLANES DE POSGRADO EN EL PNPC (CONTINUACIÓN)

Nombre del plan en el PNPC

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^b
Maestría en Psicología
Doctorado en Psicología
Doctorado en Urbanismo

^b 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).

