

–CIC–

Coordinación de la Investigación Científica

Información estadística básica 2018

Personal Académico

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	1,764	1,366
Mujeres	482	590
Edad promedio	55	51
Antigüedad promedio	23	20
Con definitividad	1,361	983
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	639	428
Con doctorado	1,738	349
Con maestría	23	511
Con licenciatura	3	440
Sin grado	-	66
En el SNI (total)	1,610	182
SNI nivel III o eméritos	499	2
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	131	38
Con PRIDE o PAIPA	1,671	1,232
Becarios posdoctorales UNAM		293
Posdoctorales de otras instituciones		208
Cátedras CONACyT		115
Cátedra especial UNAM		1

Investigación

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 1,505

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	386	171	1	8
En proceso	1,136	524	5	117
Concluidos	407	398	3	42
Sin especificar	-	27	-	-

Proyecto por clasificación

Básico	2,095
Aplicado	609
Desarrollo tecnológico	242
Innovación	143
Combinación novedosa de campos del conocimiento	22

Tipo de proyecto

Disciplinario	1,498
Multidisciplinario	1,003
Interdisciplinario	680
Transdisciplinario	21
Consortios	1

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	3,360	213
Artículos no indizados	40	32
Artículos en memorias	543	262
Libros de los académicos, publicados	42	137
Capítulos en libros	239	237
Reportes técnicos		741
Mapas		11
Artículos de divulgación		545
Artículos de docencia		3
Otras publicaciones científicas		36

Investigación

(CONTINUACIÓN)

Patentes y desarrollos tecnológicos	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	44	18
Patentes internacionales	10	-
Otros productos		
Normas redactadas con aportaciones originales		1
Instrumentación experimental en funcionamiento		6
Programas de cómputo documentados y liberados		8
Diseños industriales		1
Derechos de autor registrados		10
Otro		10

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	7
Edición de revistas arbitradas nacionales, electrónicas	2
Edición de revistas arbitradas internacionales, impresas	9
Edición de revistas arbitradas nacionales, impresas	16

Organización de Eventos Académicos

(ARBITRADOS: DIRIGIDOS A PARES) (EJE PRINCIPAL: ENTIDAD)

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	137	181	3,721
Conferencias	169	257	11,466
Congresos	79	1,867	9,958
Cursos	86	79	1,876
Diplomados	8	10	52
Encuentros	20	223	1,111
Foros	5	11	200
Jornadas	13	38	520
Mesas redondas	10	10	198
Módulos en exposiciones	1	-	-
Reuniones	46	200	1,784
Seminarios	655	639	43,517
Simposios	36	150	1,776
Talleres	93	607	2,191
Videoconferencias	1	-	-
Ferías	6	89	1,170
Otras actividades	63	134	3,315

Presentación en Eventos Académicos

(ARBITRADOS: DIRIGIDOS A PARES) (EJE PRINCIPAL: ACADÉMICO)

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	896	3,081
Internacionales	390	1,596

Convenios

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	75	28
Gubernamental (estatal)	55	-
Gubernamental (federal)	59	7
Sector privado	105	5
Sector privado no lucrativo	5	2

Intercambio Académico

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Internacional		
Visitas por intercambio académico	107	355
Salidas por intercambio académico	74	351
Visitas por sabáticos	2	-
Salidas por sabáticos	72	-
Nacional		
Visitas por intercambio académico	54	215
Salidas por intercambio académico	45	191
Visitas por sabáticos	10	-
Salidas por sabáticos	25	-
Internacional y Nacional		
Salidas por sabáticos	3	-

Premios y Distinciones

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas	Doctorado Honoris Causa
UNAM (recibidos por los académicos)	9	4	14	40	-
Nacionales (recibidos por los académicos)	55	24	39	6	1
Extranjeros (recibidos por los académicos)	23	27	15	1	-
Recibidos por alumnos de la entidad	22	-	-	-	-
Otorgados por la entidad a académicos	30	-	-	-	-
Otorgados por la entidad a alumnos	26	-	-	-	-

Docencia

(PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	1,185	657
Especialidad	20	22
Maestría	1,126	706
Doctorado	170	329

Docencia

(PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	122	233
Especialidad	1	1
Maestría	43	56
Doctorado	8	43

Docencia

(CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
9	169	45	112	60	-

Docencia

(ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	3,408	87	516	1,217
Especialidad	41	-	31	1
Maestría	2,265	4	1,536	1
Doctorado	2,189	6	1,365	-
Otros	39	-	-	-

Organización de Eventos de Divulgación (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	69	118	2,305
Conferencias	99	271	9,490
Congresos	10	67	220
Cursos	75	1,027	707
Diplomados	3	3	-
Encuentros	49	250	22,103
Foros	5	18	740
Jornadas	9	729	4,037
Mesas redondas	37	93	1,762
Módulos en ferias	5	1	940
Reuniones	20	40	420
Seminarios	90	115	520
Simposios	4	85	490
Talleres	64	116	20,119
Ferías	33	888	136,390
Exposiciones de divulgación	64	158	127,755
Charlas de divulgación	71	116	4,265
Otras actividades	125	1,563	161,275

Participación en Eventos de Divulgación y Medios

(NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos
Coloquios	41
Conferencias	452
Congresos	28
Cursos	22
Diplomados	8
Encuentros	37
Foros	45
Jornadas	53
Mesas redondas	57
Módulos en exposiciones	1
Módulos en ferias	7
Reuniones	15
Seminarios	63
Simposios	5
Talleres	112
Videoconferencias	1
Ferías	85
Exposiciones de divulgación	57
Charlas de divulgación	163
Otras actividades	74

Publicaciones y Productos de Divulgación

(NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Títulos
Internet	651
Medios impresos	359
Radio	301
Televisión	370

Productos Editoriales de la Entidad

	Títulos	Alcance	
		Nacional	Internacional
Publicación periódica, impresa	1		
Publicación periódica, electrónica	4	8	3
Publicación periódica, impresa y electrónica	6		
Trípticos de divulgación, impresos	1	-	-
Otro, impreso	2	-	-
Otro, electrónico	1		

Carreras en Sistema Escolarizado

Licenciatura

Ciencias Genómicas

Ingeniería en Energías Renovables

Nanotecnología

Tecnología

FUENTE: DGAE, UNAM.

Carreras Acreditadas

Carrera	Organismo que acredita	Estado de la acreditación
Ciencias Genómicas	CIEES	Acreditado
Ingeniería en Energías Renovables	CACEI	Acreditación en proceso
Nanotecnología	CACEI	Acreditación en proceso

FUENTE: CODEIC, UNAM.

Programas de Posgrado

Especialización

Especialización en Cómputo de Alto Rendimiento

Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y Especialización en Estadística Aplicada

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 Especialización en Estadística Aplicada^a

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^a

Maestría y Doctorado en Psicología

Maestría y Doctorado en Urbanismo

Posgrado en Astrofísica

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Posgrado en Ciencias Biológicas^a

Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad

Posgrado en Ciencias de la Tierra

Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología

Posgrado en Ciencias Físicas

Posgrado en Geografía

^a Programa con planes que se imparten también en la modalidad de Educación a Distancia.

FUENTE: CEP, UNAM.

Planes de Posgrado en el PNPC

Nombre del plan en el PNPC

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

... continúa

Planes de Posgrado en el PNPC

(CONTINUACIÓN)

Nombre del plan en el PNPC

Maestría en Ciencias Matemáticas
Doctorado en Ciencias Matemáticas^b
Maestría en Ciencias Químicas
Doctorado en Ciencias Químicas
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 del Mar y Limnología
Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología
Maestría en Ciencias Biológicas
Doctorado en Ciencias Biológicas^b
Maestría en Ciencias (Neurobiología)
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^b
Maestría en Psicología
Doctorado en Psicología
Doctorado en Urbanismo
Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad
Doctorado en Ciencias de la Sostenibilidad

^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).

