

-CIC-

Coordinación de la Investigación Científica

Información estadística básica
2022

PERSONAL ACADÉMICO

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	1,785	1,394
Mujeres	519	608
Edad promedio	56	52
Antigüedad promedio	23	21
Con definitividad	1,384	985
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	675	446
Con doctorado	1,772	406
Con maestría	13	537
Con licenciatura	-	396
Sin grado	-	55
En el SNI (total)	1,673	231
SNI nivel III o eméritos	550	1
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	196	63
Con PRIDE o PEE	1,639	1,234
Profesores adscritos a la entidad		3
Becarios posdoctorales UNAM		326
Posdoctorales de otras instituciones		360
Cátedras CONACyT		99
Honorarios		21
Cátedra especial UNAM		1

INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 1,908

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	323	51	-	10
En proceso	540	325	3	42
Concluidos	839	255	13	19

Otro tipo de proyectos académicos	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Infraestructura	5	1	-	1
Vinculación	-	2	-	1
Divulgación	4	2	-	2
Docencia	23	1	-	-
Otro	70	46	1	59

Proyecto por clasificación

Básico	1,292
Aplicado	473
Desarrollo tecnológico	73
Innovación	51
Combinación novedosa de campos del conocimiento	75
Frontera	30

Tipo de proyecto

Disciplinario	879
Multidisciplinario	741
Interdisciplinario	774
Transdisciplinario	22
Consortios	4

INVESTIGACIÓN (CONTINUACIÓN)

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	3,966	244
Artículos no indizados	62	60
Artículos en memorias	398	269
Libros de los académicos, publicados	24	87
Capítulos en libros	283	237
Reportes técnicos		588
Mapas		24
Artículos de divulgación		519
Artículos de docencia		19
Otras publicaciones científicas		61

Patentes	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	39	30
Patentes internacionales	5	2

Otros productos	
Prototipos documentados y construidos	21
Programas de cómputo documentados y liberados	10
Diseños industriales	1
Derechos de autor registrados	17
Otro	12

DIFUSIÓN CIENTÍFICA: EDICIÓN DE PUBLICACIONES (ARBITRADA: DIRIGIDA A PARES)

	Títulos o Números
Edición de revistas arbitradas internacionales, impresas y electrónicas	3
Edición de revistas arbitradas nacionales, impresas y electrónicas	1
Edición de revistas arbitradas internacionales, electrónicas	21
Edición de revistas arbitradas nacionales, electrónicas	3

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	148	604	7,152
Conferencias	140	353	17,998
Congresos	83	4,656	17,866
Cursos	92	241	2,131
Diplomados	7	122	270
Encuentros	17	100	1,254
Foros	9	145	1,320
Jornadas	11	48	842
Mesas redondas	28	179	6,244
Módulos en exposiciones	2	6	-
Reuniones	31	257	1,078
Seminarios	623	1,040	165,331
Simposios	52	507	4,313
Talleres	76	424	4,781
Videoconferencias	62	145	2,900
Ferias	3	65	1,385
Cátedras	7	1	100
Charlas de divulgación	2	6	260
Otras actividades	62	218	5,532
	Nacional	Internacional	
Carácter de los eventos	1,201	254	

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	962	2,597
Internacionales	517	881
	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	2,962	1,995

CONVENIOS

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	116	29
Gubernamental (estatal)	79	1
Gubernamental (federal)	52	3
Sector privado	68	8
Sector privado no lucrativo	17	4

INTERCAMBIO ACADÉMICO

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Internacional		
Visitas por intercambio académico	52	139
Salidas por intercambio académico	42	234
Visitas por sabáticos	6	-
Salidas por sabáticos	58	-
Nacional		
Visitas por intercambio académico	25	87
Salidas por intercambio académico	34	197
Visitas por sabáticos	4	-
Salidas por sabáticos	23	-
Internacional y Nacional		
Salidas por sabáticos	5	-

PREMIOS Y DISTINCIONES

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas	Doctorado Honoris Causa
UNAM (recibidos por los académicos)	9	27	57	101	-
Nacionales (recibidos por los académicos)	45	108	68	12	1
Extranjeros (recibidos por los académicos)	27	67	44	1	-
Recibidos por alumnos de la entidad	26	-	-	-	-
Otorgados por la entidad a académicos	28	-	-	-	-
Otorgados por la entidad a alumnos	43	-	-	-	-

DOCENCIA (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	1,380	568
Especialidad	38	10
Maestría	1,272	533
Doctorado	178	322

DOCENCIA (PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	118	168
Especialidad	1	-
Maestría	50	86
Doctorado	24	43

DOCENCIA (CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Estudios técnicos	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado
17	4	180	72	103	43

DOCENCIA (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Bachillerato	42	-	3	34
Estudios técnicos	18	-	-	-
Licenciatura	3,515	204	331	1,529
Pasantes	309	6	2	-
Especialidad	80	-	8	-
Maestría	1,710	35	1,011	-
Doctorado	2,162	49	1,316	-
Otros	155	2	20	58

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	15	160	5,616
Conferencias	121	324	55,473
Congresos	14	209	2,575
Cursos	37	222	3,352
Diplomados	1	65	37
Encuentros	17	104	13,798
Foros	15	49	3,271
Jornadas	20	131	75,225
Mesas redondas	15	153	2,039
Módulos en exposiciones	13	27	98,987
Módulos en ferias	6	26	1,450
Reuniones	78	69	7,271
Seminarios	93	191	13,466
Simposios	14	37	2,598
Talleres	68	300	16,147
Videoconferencias	8	8	6,045
Ferias	26	472	47,263
Exposiciones de divulgación	71	344	97,052
Charlas de divulgación	242	643	377,944
Otras actividades	155	1,059	278,030

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

	Eventos
Coloquios	46
Conferencias	616
Congresos	101
Cursos	42
Diplomados	3
Encuentros	44
Foros	54
Jornadas	35
Mesas redondas	80
Módulos en ferias	3
Reuniones	14
Seminarios	84
Simposios	40
Talleres	98
Videoconferencias	59
Ferias	115
Exposiciones de divulgación	34
Cátedras	1
Charlas de divulgación	326
Otras actividades	148

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

	Títulos
Carteles	1
Internet	1,381
Medios impresos	511
Radio	274
Televisión	234

PRODUCTOS EDITORIALES DE LA ENTIDAD

	Títulos	Alcance	
		Nacional	Internacional
Publicación periódica, impresa	2		
Publicación periódica, electrónica	15	11	12
Publicación periódica, impresa y electrónica	6		
Trípticos de divulgación, impresos	1	-	-
Otro, impreso y electrónico	1	-	-

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).

CARRERAS EN SISTEMA ESCOLARIZADO

Licenciatura

Ciencia de Datos
 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	Acreditado
Nanotecnología	CACEI	Acreditado

Fuente: CUAIEED, 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: CGEP, 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
Maestría en Urbanismo
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.

