

–CIC–

Coordinación de la Investigación Científica

Información estadística básica
2020

Personal Académico

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	1,798	1,392
Mujeres	510	613
Edad promedio	55	51
Antigüedad promedio	23	20
Con definitividad	1,368	988
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	664	441
Con doctorado	1,778	376
Con maestría	19	534
Con licenciatura	1	422
Sin grado	-	60
En el SNI (total)	1,641	204
SNI nivel III o eméritos	507	1
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	180	51
Con PRIDE o PAIPA	1,708	1,289
Becarios posdoctorales UNAM		297
Posdoctorales de otras instituciones		210
Cátedras CONACyT		109
Honorarios		5

Investigación

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 1,730

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	445	140	2	9
En proceso	1,146	455	8	89
Concluidos	423	185	-	15
Sin especificar	-	4	-	-

Otro tipo de proyectos académicos	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Infraestructura	9	14	-	1
Vinculación	2	11	-	1
Divulgación	6	3	-	-
Docencia	37	7	-	14
Otro	32	14	-	7

Proyecto por clasificación

Básico	1,973
Aplicado	494
Desarrollo tecnológico	197
Innovación	80
Combinación novedosa de campos del conocimiento	4
Frontera	2

Tipo de proyecto

Disciplinario	1,566
Multidisciplinario	786
Interdisciplinario	533
Transdisciplinario	36
Consortios	-

Investigación (CONTINUACIÓN)

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	4,135	219
Artículos no indizados	55	87
Artículos en memorias	339	37
Libros de los académicos, publicados	33	125
Capítulos en libros	235	227
Reportes técnicos		745
Mapas		65
Artículos de divulgación		498
Artículos de docencia		7
Otras publicaciones científicas		30

Patentes	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	31	20
Patentes internacionales	9	3

Otros productos	
Desarrollos tecnológicos terminados y transferidos	2
Programas de cómputo documentados y liberados	2
Diseños industriales	1
Registro y renovación de marcas	1
Derechos de autor registrados	2
Otro	22

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	2
Edición de revistas arbitradas internacionales, electrónicas	11
Edición de revistas arbitradas nacionales, electrónicas	3

Organización de Eventos Académicos

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	121	290	9,301
Conferencias	67	657	18,748
Congresos	41	458	17,553
Cursos	91	173	3,512
Diplomados	7	60	131
Encuentros	9	18	570
Foros	7	4	2,550
Jornadas	14	97	2,822
Mesas redondas	17	65	1,545
Módulos en exposiciones	8	18	365
Módulos en ferias	1	-	1,000
Reuniones	112	190	2,086
Seminarios	624	767	56,324
Simposios	31	351	2,665
Talleres	55	237	2,127
Videoconferencias	91	81	11,298
Ferías	1	24	200
Cátedras	1	5	-
Charlas de divulgación	4	4	102
Otras actividades	33	116	3,897
	Nacional	Internacional	
Carácter de los eventos	1,122	213	

Presentación en Eventos Académicos

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	866	1,417
Internacionales	287	615
	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	1,846	1,339

Convenios

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	76	28
Gubernamental (estatal)	65	-
Gubernamental (federal)	37	4
Sector privado	73	5
Sector privado no lucrativo	19	3

Intercambio Académico

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Internacional		
Visitas por intercambio académico	9	54
Salidas por intercambio académico	4	76
Visitas por sabáticos	4	-
Salidas por sabáticos	57	-
Nacional		
Visitas por intercambio académico	6	53
Salidas por intercambio académico	10	69
Visitas por sabáticos	6	-
Salidas por sabáticos	16	-

Intercambio Académico (CONTINUACIÓN)

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Internacional y Nacional		
Salidas por sabáticos	2	-

Premios y Distinciones

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas	Doctorado Honoris Causa
UNAM (recibidos por los académicos)	9	19	17	16	-
Nacionales (recibidos por los académicos)	45	40	33	4	-
Extranjeros (recibidos por los académicos)	18	42	16	1	1
Recibidos por alumnos de la entidad	34	-	-	-	-
Otorgados por la entidad a académicos	8	-	-	-	-
Otorgados por la entidad a alumnos	36	-	-	-	-

Docencia (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	1,166	283
Especialidad	29	8
Maestría	1,049	511
Doctorado	162	261

Docencia (PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	119	155
Especialidad	1	1
Maestría	33	78
Doctorado	6	40

Docencia (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	2,962	135	305	947
Especialidad	75	-	18	8
Maestría	2,109	29	1,428	8
Doctorado	2,329	13	1,528	12
Otros	45	-	8	2

Docencia (CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
5	193	42	92	54	-

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	5	26	240
Conferencias	63	208	78,143
Congresos	5	61	280
Cursos	36	118	1,385
Diplomados	2	-	85
Encuentros	24	101	3,881
Foros	35	89	1,610,226
Jornadas	8	761	3,253,528
Mesas redondas	10	48	8,395
Módulos en exposiciones	1	-	-
Módulos en ferias	2	10	300
Reuniones	70	73	94
Seminarios	105	96	2,521
Simposios	2	2	100
Talleres	46	152	15,126
Videoconferencias	22	89	74,224
Ferias	21	786	56,531
Exposiciones de divulgación	13	14	21,040
Charlas de divulgación	98	273	26,992
Otras actividades	81	232	237,320

Participación en Eventos de Divulgación y Medios (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos
Coloquios	24
Conferencias	419
Congresos	68
Cursos	36
Diplomados	2
Encuentros	35
Foros	34
Jornadas	15
Mesas redondas	80
Módulos en exposiciones	1
Módulos en ferias	4
Reuniones	18
Seminarios	91
Simposios	24
Talleres	47
Videoconferencias	91
Ferias	58
Exposiciones de divulgación	22
Charlas de divulgación	158
Otras actividades	94

Publicaciones y Productos de Divulgación (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Títulos
Internet	857
Medios impresos	307
Radio	293
Televisión	273

Productos Editoriales de la Entidad

	Títulos	Alcance	
		Nacional	Internacional
Manuales operativos, electrónicos	1	-	-
Publicación periódica, impresa	4		
Publicación periódica, electrónica	4	14	3
Publicación periódica, impresa y electrónica	9		
Trípticos de divulgación, electrónicos	1	-	-
Otro, impreso	1		
Otro, electrónico	5	-	-

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	Acreditación en proceso
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.

