

–ICAT–

Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología

Información estadística básica
2021

PERSONAL ACADÉMICO

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	48	67
Mujeres	12	24
Edad promedio	51	55
Antigüedad promedio	18	25
Con definitividad	29	54
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	1	-
Con doctorado	48	32
Con maestría	-	26
Con licenciatura	-	7
Sin grado	-	2
En el SNI (total)	43	10
SNI nivel III o eméritos	5	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	2	4
Con PRIDE o PAIPA	48	66
Becarios posdoctorales UNAM		12
Posdoctorales de otras instituciones		15
Cátedras CONACyT		4

INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 5

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	17	1	-	-
En proceso	11	7	-	-
Concluidos	5	1	-	-

Otro tipo de proyectos académicos	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Docencia	14	-	-	-

Proyecto por clasificación

Básico	-
Aplicado	32
Desarrollo tecnológico	10
Innovación	-
Combinación novedosa de campos del conocimiento	-

Tipo de proyecto

Disciplinario	35
Multidisciplinario	7
Interdisciplinario	-
Transdisciplinario	-
Consortios	-

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	116	2
Artículos no indizados	11	7
Artículos en memorias	42	10
Libros de los académicos, publicados	2	4
Capítulos en libros	8	18
Reportes técnicos		41
Otras publicaciones científicas		25

INVESTIGACIÓN

(CONTINUACIÓN)

Patentes	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	1	6
Otros productos		
Prototipos documentados y construidos		7
Programas de cómputo documentados y liberados		10
Derechos de autor registrados		2
Otro		6

DIFUSIÓN CIENTÍFICA: EDICIÓN DE PUBLICACIONES

(ARBITRADA: DIRIGIDA A PARES)

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

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Congresos	5	490	1,800
Cursos	1	2	-
Diplomados	1	10	-
Encuentros	1	-	-
Foros	1	5	-
Seminarios	4	45	-
Simposios	1	89	-
Talleres	1	12	-
	Nacional	Internacional	
Carácter de los eventos	12	3	

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	14	126
Internacionales	2	47

	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	109	80

CONVENIOS

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	12	1
Gubernamental (estatal)	3	-
Sector privado	3	-

INTERCAMBIO ACADÉMICO

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Internacional		
Salidas por intercambio académico	-	2
Nacional		
Visitas por intercambio académico	1	1
Salidas por intercambio académico	1	-

PREMIOS Y DISTINCIONES

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas
UNAM (recibidos por los académicos)	2	1	4	-
Nacionales (recibidos por los académicos)	7	-	1	-
Extranjeros (recibidos por los académicos)	6	1	3	-

DOCENCIA

(PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	61	13
Maestría	88	21
Doctorado	-	12

DOCENCIA

(PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	2	4
Maestría	2	-
Doctorado	-	1

DOCENCIA

(CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
2	9	-	5	4	-

DOCENCIA (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Bachillerato	5	-	-	5
Licenciatura	134	-	-	55
Maestría	69	-	-	-
Doctorado	82	-	1	-

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	1	10	-
Mesas redondas	1	5	-
Videoconferencias	1	1	-
Exposiciones de divulgación	1	62	-
Charlas de divulgación	2	9	-

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

	Eventos
Coloquios	1
Conferencias	2
Congresos	2
Mesas redondas	15
Seminarios	3
Videoconferencias	3
Exposiciones de divulgación	2
Charlas de divulgación	12

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

	Títulos
Internet	9
Medios impresos	10
Radio	1
Televisión	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).

PROGRAMAS DE POSGRADO

Especialización

Especialización en Cómputo de Alto Rendimiento

Maestría y Doctorado

Maestría y Doctorado en Ingeniería

Maestría y Doctorado en Música^a

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Posgrado en Ciencias Físicas

^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

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

... continúa

PLANES DE POSGRADO EN EL PNPC

(CONTINUACIÓN)

Nombre del plan en el PNPC

Maestría en Ingeniería en Sistemas
Doctorado en Ingeniería en Sistemas
Maestría en Ingeniería Mecánica
Doctorado en Ingeniería Mecánica
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 Ciencias (Física)
Maestría en Ciencias (Física Médica)
Doctorado en Ciencias (Física)
Doctorado en Música^b

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

Fuente: PNPC, CONACyT.

