

INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGÍA

– ICAT –

Información estadística básica
2025

PERSONAL ACADÉMICO

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	48	64
Mujeres	15	21
Edad promedio	53	59
Antigüedad promedio	21	29
Con definitividad	34	56
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	1	-
Con doctorado	48	31
Con maestría	-	25
Con licenciatura	-	6
Sin grado	-	2
En el SNII (total)	48	20
SNII nivel III o eméritos	10	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	3	4
Con PRIDE o PEE	47	63
Becarios posdoctorales UNAM		12
Posdoctorales de otras instituciones		15
Investigadoras e Investigadores por México		3

INVESTIGACIÓN

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 6

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	17	11	-	2
En proceso	13	5	-	2
Concluidos	9	2	-	2

Otro tipo de proyectos académicos	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Vinculación	-	2	-	-
Otro	11	5	-	1

Proyecto por clasificación			
Básico			23
Aplicado			32
Desarrollo tecnológico			5
Innovación			3

Tipo de proyecto			
Disciplinario			9
Multidisciplinario			39
Interdisciplinario			12
Transdisciplinario			3

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	122	4
Artículos no indizados	8	7
Artículos en memorias	45	35
Libros de los académicos, publicados	2	7
Capítulos en libros	7	9
Reportes técnicos		25
Artículos de divulgación		8
Otras publicaciones científicas		61

INVESTIGACIÓN (CONTINUACIÓN)

Patentes	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	-	2
Otros productos		
Desarrollos tecnológicos terminados y transferidos	16	
Instrumentación experimental en funcionamiento	6	
Registro y renovación de marcas	13	
Reservas de derechos	1	
Otro	25	

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

	Títulos o Números
Edición de revistas arbitradas internacionales, electrónicas	1
Edición de revistas arbitradas nacionales, electrónicas	1

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	1	11	-
Conferencias	3	87	250
Encuentros	2	26	106
Jornadas	2	32	96
Reuniones	1	40	70
Seminarios	1	8	340
Simposios	5	164	234
Talleres	1	2	40
Ferias	1	12	100
Otras actividades	2	56	182

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

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

	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	15	4

PRESENTACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	47	122
Internacionales	3	17

	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	134	55

CONVENIOS

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	-	1
Gubernamental (estatal)	1	-

INTERCAMBIO ACADÉMICO

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Internacional		
Visitas por intercambio académico	4	-
Salidas por intercambio académico	5	-
Salidas por sabáticos	1	-

INTERCAMBIO ACADÉMICO (CONTINUACIÓN)

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Nacional		
Visitas por intercambio académico	5	-
Salidas por intercambio académico	7	-
Salidas por sabáticos	3	-

PREMIOS Y DISTINCIONES

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas
UNAM (recibidos por los académicos)	-	3	1	1
Extranjeros (recibidos por los académicos)	-	1	1	-
Recibidos por alumnos de la entidad	1	-	-	-

DOCENCIA (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	75	36
Especialidad	1	-
Maestría	83	16
Doctorado	3	12

DOCENCIA

(PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

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

DOCENCIA

(CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Estudios técnicos	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado
2	-	24	1	20	2

DOCENCIA

(ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Bachillerato	23	-	2	-
Licenciatura	333	-	25	139
Especialidad	3	-	-	-
Maestría	97	-	37	-
Doctorado	85	-	44	3

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE DIVULGACIÓN

(NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Congresos	1	96	150
Mesas redondas	1	4	15
Módulos en exposiciones	1	60	500
Módulos en ferias	1	-	-
Seminarios	9	9	108
Ferias	2	121	190
Charlas de divulgación	1	4	100
Otras actividades	2	35	460

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS DE DIVULGACIÓN Y MEDIOS

(NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos
Conferencias	16
Congresos	5
Encuentros	10
Foros	1
Jornadas	2
Mesas redondas	11
Módulos en exposiciones	8
Módulos en ferias	5
Reuniones	2
Seminarios	5
Simposios	1
Talleres	19
Ferias	13
Exposiciones de divulgación	29
Charlas de divulgación	38
Otras actividades	27

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

	Títulos
Internet	8
Medios impresos	2
Radio	4
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 SNP

Nombre del plan en el SNP

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 en Sistemas

Doctorado en Ingeniería en Sistemas

Maestría en Ingeniería Mecánica

Doctorado en Ingeniería Mecánica

Maestría en Ingeniería Eléctrica

Maestría en Ingeniería Eléctrica (Control)

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)

Maestría en Música

Doctorado en Música^b

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

Fuente: SNP, SECIHTI.

