

# INSTITUTO DE CIENCIAS APLICADAS Y TECNOLOGÍA

– ICAT –

Información estadística básica  
2024

## PERSONAL ACADÉMICO

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	47	66
Mujeres	14	22
Edad promedio	53	58
Antigüedad promedio	21	28
Con definitividad	33	57
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	1	-
Con doctorado	47	33
Con maestría	-	23
Con licenciatura	-	8
Sin grado	-	2
En el SNII (total)	46	17
SNII nivel III o eméritos	7	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	2	4
Con PRIDE o PEE	45	62
Becarios posdoctorales UNAM		14
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
En proceso	22	2	-	21
Concluidos	9	4	-	18

Otro tipo de proyectos académicos	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Docencia	4	-	-	2
Gestión institucional	1	-	-	1
Otro	-	1	-	1

Proyecto por clasificación	
Básico	20
Aplicado	38
Desarrollo tecnológico	9
Innovación	9

Tipo de proyecto	
Disciplinario	10
Multidisciplinario	41
Interdisciplinario	17
Transdisciplinario	8

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	88	6
Artículos no indizados	4	16
Artículos en memorias	32	10
Libros de los académicos, publicados	-	1
Capítulos en libros	7	4
Reportes técnicos		24
Artículos de divulgación		2
Otras publicaciones científicas		56

## INVESTIGACIÓN (CONTINUACIÓN)

Patentes	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	-	3
<b>Otros productos</b>		
Prototipos documentados y construidos		18
Diseños industriales		2
Derechos de autor registrados		7
Otro		29

## 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	21	60
Congresos	3	307	625
Encuentros	1	20	80
Mesas redondas	1	20	85
Módulos en exposiciones	1	109	872
Módulos en ferias	1	67	100
Seminarios	2	12	528
Simposios	2	74	120
Talleres	5	16	116
	<b>Nacional</b>	<b>Internacional</b>	
Carácter de los eventos	11	6	

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	-	152
Internacionales	-	26

  

	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	104	74

## CONVENIOS

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior Gubernamental (estatal)	10	-
Sector privado	1	1
	1	-

## INTERCAMBIO ACADÉMICO

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
<b>Internacional</b>		
Visitas por intercambio académico	2	2
Salidas por intercambio académico	4	7
Salidas por sabáticos	3	-
<b>Nacional</b>		
Visitas por intercambio académico	3	1
Salidas por intercambio académico	5	-

## PREMIOS Y DISTINCIONES

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas
Nacionales (recibidos por los académicos)	3	-	1	-
Extranjeros (recibidos por los académicos)	1	1	-	-

## DOCENCIA (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	85	32
Especialidad	1	-
Maestría	77	17
Doctorado	5	14

## DOCENCIA (PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	2	3
Maestría	1	2

## DOCENCIA (CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Estudios técnicos	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado
1	3	15	-	9	-

## DOCENCIA (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Bachillerato	5	-	1	-
Licenciatura	313	-	119	139
Especialidad	1	-	1	1
Maestría	65	1	60	1
Doctorado	80	-	75	-

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Talleres	4	88	187
Charlas de divulgación	4	15	84
Otras actividades	3	12	69

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

	Eventos
Coloquios	10
Conferencias	13
Congresos	6
Encuentros	4
Jornadas	4
Mesas redondas	5
Módulos en exposiciones	4
Módulos en ferias	8
Reuniones	3
Seminarios	4
Talleres	10

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

	Eventos
Videoconferencias	1
Ferias	5
Exposiciones de divulgación	27
Charlas de divulgación	24
Otras actividades	14

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

	Títulos	Número de programas
Internet	13	41
Medios impresos	3	-
Radio	4	-
Televisión	6	-

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<sup>a</sup>

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Posgrado en Ciencias Físicas

<sup>a</sup> 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<sup>b</sup>

<sup>b</sup> Se imparte también en la modalidad de Educación a Distancia.

Fuente: SNP, CONAHCyT.

