

-ICAT-

# Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología

---

Información estadística básica  
2022

## PERSONAL ACADÉMICO

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	47	68
Mujeres	12	24
Edad promedio	52	56
Antigüedad promedio	19	26
Con definitividad	33	55
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	1	-
Con doctorado	47	32
Con maestría	-	26
Con licenciatura	-	8
Sin grado	-	2
En el SNI (total)	46	12
SNI nivel III o eméritos	6	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	2	4
Con PRIDE o PEE	47	67
Becarios posdoctorales UNAM		14
Posdoctorales de otras instituciones		8
Cátedras CONACyT		4

## INVESTIGACIÓN

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 5

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	2	-	-	-
En proceso	13	7	-	-
Concluidos	17	3	-	-

Otro tipo de proyectos académicos	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Docencia	5	-	-	-
Otro	10	1	-	-

#### Proyecto por clasificación

Básico	12
Aplicado	23
Desarrollo tecnológico	6
Innovación	-
Combinación novedosa de campos del conocimiento	-
Frontera	1

#### Tipo de proyecto

Disciplinario	36
Multidisciplinario	4
Interdisciplinario	2
Transdisciplinario	-

#### Producción científica

	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	114	1
Artículos no indizados	1	4
Artículos en memorias	45	66
Libros de los académicos, publicados	1	2
Capítulos en libros	11	10
Reportes técnicos		38
Otras publicaciones científicas		55

## INVESTIGACIÓN

(CONTINUACIÓN)

Patentes	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	-	1
<b>Otros productos</b>		
Prototipos documentados y construidos		20
Programas de cómputo documentados y liberados		10
Diseños industriales		1
Derechos de autor registrados		13
Otro		11

## DIFUSIÓN CIENTÍFICA: EDICIÓN DE PUBLICACIONES

(ARBITRADA: DIRIGIDA A PARES)

	Títulos o Números
Edición de revistas arbitradas internacionales, electrónicas	2

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	2	37	40
Congresos	2	284	420
Seminarios	4	79	845
	<b>Nacional</b>	<b>Internacional</b>	
Carácter de los eventos	8	-	

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	2	42
Internacionales	-	5

  

	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	43	6

## CONVENIOS

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	3	-
Sector privado	1	-
Sector privado no lucrativo	1	-

## INTERCAMBIO ACADÉMICO

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

## PREMIOS Y DISTINCIONES

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas
UNAM (recibidos por los académicos)	1	-	1	-
Nacionales (recibidos por los académicos)	1	2	8	-
Extranjeros (recibidos por los académicos)	4	2	1	-

## DOCENCIA

### (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	66	20
Especialidad	1	-
Maestría	69	24
Doctorado	-	9

## DOCENCIA

### (PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	2	10
Maestría	-	4
Doctorado	-	1

## DOCENCIA

### (CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
5	9	-	5	1	-

## DOCENCIA (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	161	-	2	91
Maestría	65	-	-	-
Doctorado	80	-	-	-

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Charlas de divulgación	1	47	2,709

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

	Eventos
Coloquios	3
Conferencias	6
Encuentros	2
Mesas redondas	5
Seminarios	3
Simposios	1
Videoconferencias	1
Exposiciones de divulgación	4
Charlas de divulgación	53
Otras actividades	4

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

	Títulos
Internet	11
Medios impresos	20
Radio	6
Televisión	11

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 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<sup>b</sup>

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

Fuente: PNPC, CONACyT.

