

–CFATA–  
**Centro de  
 Física Aplicada y  
 Tecnología Avanzada**

Información estadística básica  
 2022

**PERSONAL ACADÉMICO**

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	22	13
Mujeres	5	5
Edad promedio	53	54
Antigüedad promedio	18	23
Con definitividad	14	11
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	22	13
Con doctorado	22	7
Con maestría	-	5
Con licenciatura	-	1
En el SNI (total)	22	6
SNI nivel III o eméritos	9	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	-	1
Con PRIDE o PEE	22	13
Becarios posdoctorales UNAM		8
Posdoctorales de otras instituciones		12
Cátedras CONACyT		3
Honorarios		2

## INVESTIGACIÓN

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 11

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	5	-	-	-
En proceso	34	5	-	1
Concluidos	9	2	-	-

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

### Proyecto por clasificación

Básico	3
Aplicado	45
Desarrollo tecnológico	4
Innovación	1
Combinación novedosa de campos del conocimiento	3
Frontera	-

### Tipo de proyecto

Disciplinario	2
Multidisciplinario	40
Interdisciplinario	14
Transdisciplinario	-
Consortios	-

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	92	1
Artículos no indizados	4	1
Artículos en memorias	2	2
Libros de los académicos, publicados	-	3
Capítulos en libros	6	3
Artículos de divulgación		24
Otras publicaciones científicas		2

## INVESTIGACIÓN

(CONTINUACIÓN)

Patentes	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	-	1
<b>Otros productos</b>		
Derechos de autor registrados		2

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Congresos	2	39	350
Cursos	5	21	242
		Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	7		-

## PRESENTACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones	
Nacionales	12	93	
Internacionales	1	20	
		Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	104	22	

## CONVENIOS

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	10	-
Gubernamental (estatal)	1	-
Gubernamental (federal)	1	-
Sector privado	3	-

## INTERCAMBIO ACADÉMICO

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
<b>Nacional</b>		
Visitas por sabáticos	1	-

## PREMIOS Y DISTINCIONES

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

## DOCENCIA

### (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	24	8
Maestría	30	8
Doctorado	1	3

## DOCENCIA (PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	6	14
Maestría	2	2
Doctorado	1	-

## DOCENCIA (CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
-	6	-	1	-	-

## DOCENCIA (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Estudios técnicos	13	-	-	-
Licenciatura	12	-	-	11
Pasantes	59	-	-	-
Maestría	2	-	-	-
Doctorado	1	-	-	-

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Cursos	1	1	10
Charlas de divulgación	1	3	120

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

	<b>Eventos</b>
Ferias	3

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

	<b>Títulos</b>
Medios impresos	5
Radio	6
Televisión	2

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**

Tecnología

Fuente: DGAE, UNAM.

## **PROGRAMAS DE POSGRADO**

### **Maestría y Doctorado**

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Fuente: CGEP, UNAM.

## PLANES DE POSGRADO EN EL PNPC

### Nombre del plan en el PNPC

Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Fuente: PNPC, CONACyT.

