

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

Información estadística básica  
 2019

**Personal Académico**

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	18	15
Mujeres	4	6
Edad promedio	54	53
Antigüedad promedio	19	21
Con definitividad	14	12
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	18	15
Con doctorado	18	8
Con maestría	-	5
Con licenciatura	-	2
En el SNI (total)	18	7
SNI nivel III o eméritos	7	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	-	1
Con PRIDE o PAIPA	14	11
Becarios posdoctorales UNAM		9
Posdoctorales de otras instituciones		8
Cátedras CONACyT		3

## Investigación

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 11

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	1	2	-	-
En proceso	47	4	-	-
Concluidos	19	2	-	-

#### Proyecto por clasificación

Básico	11
Aplicado	39
Desarrollo tecnológico	21
Innovación	2
Combinación novedosa de campos del conocimiento	1
Frontera	1

#### Tipo de proyecto

Disciplinario	5
Multidisciplinario	55
Interdisciplinario	15
Transdisciplinario	-
Consortios	-

Otro tipo de proyectos académicos	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Infraestructura	-	1	-	-
Vinculación	1	1	-	-
Divulgación	-	1	-	-
Gestión institucional	1	-	-	-
Otro	-	-	-	2

## Investigación

(CONTINUACIÓN)

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	75	-
Artículos no indizados	2	-
Artículos en memorias	2	-
Libros de los académicos, publicados	-	4
Capítulos en libros	2	-
Reportes técnicos		1
Artículos de divulgación		9

Patentes	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	1	-

## Organización de Eventos Académicos

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

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Congresos	4	-	-
Cursos	2	1	14

	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	2	4

## Presentación en Eventos Académicos

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	13	16
Internacionales	5	4

	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	10	28

## Convenios

	Nacionales	Internacionales
Institución de Educación Superior	10	-
Gubernamental (estatal)	9	-
Gubernamental (federal)	1	-
Sector privado	-	-
Sector privado no lucrativo	-	1

## Intercambio Académico

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

## Premios y Distinciones

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas
Extranjeros (recibidos por los académicos)	-	-	2	1
Recibidos por alumnos de la entidad	2	-	-	-

## Docencia (PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	32	9
Maestría	22	5
Doctorado	-	3

## Docencia (PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	5	20
Maestría	1	10
Doctorado	2	3

## Docencia (CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
1	8	-	4	-	-

## Docencia (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	32	-	1	6
Especialidad	1	-	-	-
Maestría	5	-	-	-
Doctorado	1	-	-	-

## Organización de Eventos de Divulgación (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	2	-	-
Diplomados	1	7	20
Simposios	1	-	-

## Participación en Eventos de Divulgación y Medios (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos
Conferencias	31
Encuentros	1
Seminarios	6
Exposiciones de divulgación	4
Charlas de divulgación	14
Otras actividades	7

## Publicaciones y Productos de Divulgación (NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Títulos
Radio	13

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.

