

–IIMAS–

# Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

---

Información estadística básica  
2019

## Personal Académico

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	75	44
Mujeres	14	17
Edad promedio	51	50
Antigüedad promedio	18	20
Con definitividad	47	32
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	7	1
Con doctorado	75	6
Con maestría	-	21
Con licenciatura	-	14
Sin grado	-	3
En el SNI (total)	61	1
SNI nivel III o eméritos	11	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	6	-
Con PRIDE o PAIPA	73	44

... continúa

## Personal Académico

(CONTINUACIÓN)

Becarios posdoctorales UNAM	11
Posdoctorales de otras instituciones	2
Cátedras CONACyT	1
Cátedra especial UNAM	2

## Investigación

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 66

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	6	1	-	-
En proceso	4	5	-	-
Concluidos	5	4	-	-

### Proyecto por clasificación

Básico	11
Aplicado	9
Desarrollo tecnológico	5

### Tipo de proyecto

Disciplinario	11
Multidisciplinario	14
Interdisciplinario	-
Transdisciplinario	-

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

## Investigación (CONTINUACIÓN)

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	106	7
Artículos en memorias	22	7
Capítulos en libros	3	4

## Organización de Eventos Académicos

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

	Eventos organizados
Coloquios	6
Conferencias	4
Congresos	2
Encuentros	3
Jornadas	4
Reuniones	2
Seminarios	8
Simposios	3
Talleres	5

	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	28	9

## Presentación en Eventos Académicos

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	2	109
Internacionales	2	37

	Nacional	Internacional
Carácter de los eventos	98	52

## Convenios

	Nacionales	Internacionales
Sector privado	1	-
Sector privado no lucrativo	-	-

## Intercambio Académico

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
<b>Internacional</b>		
Visitas por intercambio académico	12	-
Salidas por intercambio académico	10	-
Salidas por sabáticos	6	-
<b>Nacional</b>		
Visitas por intercambio académico	2	-
Salidas por sabáticos	2	-

## Premios y Distinciones

	Premios	Distinciones	Reconocimientos	Medallas
Nacionales (recibidos por los académicos)	-	-	2	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	45	25
Especialidad	12	2
Maestría	74	23
Doctorado	-	4

## Docencia (PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	8	4
Maestría	-	2
Doctorado	-	4

## Docencia (CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
-	3	-	3	1	-

## Docencia (ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	82	13	9	46
Maestría	17	2	1	-
Doctorado	28	-	1	-

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

	Eventos organizados
Conferencias	5
Mesas redondas	2
Seminarios	1
Talleres	1
Ferias	2
Otras actividades	10

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

	Eventos
Conferencias	3
Seminarios	1
Ferias	4
Otras actividades	38

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

	Títulos
Radio	2
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).

## Carreras en Sistema Escolarizado

### Licenciatura

Ciencia de Datos

Fuente: DGAE, UNAM.

## Programas de Posgrado

### Especialización

Especialización en Cómputo de Alto Rendimiento

Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y Especialización en Estadística Aplicada

### Maestría y Doctorado

Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y Especialización en Estadística Aplicada<sup>a</sup>

Maestría y Doctorado en Ingeniería

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Posgrado en Ciencias de la Tierra

<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 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

... continúa

## Planes de Posgrado en el PNPC

(CONTINUACIÓN)

### Nombre del plan en el PNPC

Maestría en Ingeniería Civil

Doctorado en Ingeniería Civil

Maestría en Ingeniería Mecánica

Doctorado en Ingeniería Mecánica

Maestría en Ingeniería en Exploración y Explotación de Recursos Naturales

Maestría en Ingeniería Química

Doctorado en Ingeniería Química

Maestría en Ingeniería en Sistemas

Doctorado en Ingeniería en Sistemas

Maestría en Ciencias Matemáticas

Doctorado en Ciencias Matemáticas<sup>b</sup>

Maestría en Ciencias de la Tierra

Doctorado en Ciencias de la Tierra

Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

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

Fuente: PNPC, CONACyT.

