

Información estadística básica
 2019

Personal Académico

| | Investigadores | Técnicos académicos |
|---|----------------|---------------------|
| Total de personas | 46 | 67 |
| Mujeres | 11 | 23 |
| Edad promedio | 49 | 54 |
| Antigüedad promedio | 16 | 24 |
| Con definitividad | 28 | 51 |
| Adscritos a unidades y estaciones foráneas | 1 | - |
| Con doctorado | 46 | 32 |
| Con maestría | - | 26 |
| Con licenciatura | - | 7 |
| Sin grado | - | 2 |
| En el SNI (total) | 43 | 15 |
| SNI nivel III o eméritos | 5 | - |
| Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera | 1 | 3 |
| Con PRIDE o PAIPA | 34 | 56 |
| Becarios posdoctorales UNAM | | 10 |
| Posdoctorales de otras instituciones | | 9 |
| Cátedras CONACyT | | 4 |

Investigación

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 5

| Proyectos de investigación | Financiamiento UNAM (exclusivamente) | Financiamiento externo (exclusivamente) | Financiamiento mixto (UNAM y externo) | Otros |
|----------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|-------|
| Nuevos | 9 | 6 | - | - |
| En proceso | 14 | 6 | - | - |
| Concluidos | 8 | 9 | - | - |

Proyecto por clasificación

| | |
|---|----|
| Básico | - |
| Aplicado | 30 |
| Desarrollo tecnológico | 22 |
| Innovación | - |
| Combinación novedosa de campos del conocimiento | - |

Tipo de proyecto

| | |
|--------------------|----|
| Disciplinario | 37 |
| Multidisciplinario | 15 |
| Interdisciplinario | - |
| Transdisciplinario | - |
| Consortios | - |

| Otro tipo de proyectos académicos | Financiamiento UNAM (exclusivamente) | Financiamiento externo (exclusivamente) | Financiamiento mixto (UNAM y externo) | Otros |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|-------|
| Infraestructura | 2 | 3 | - | - |
| Vinculación | - | 1 | - | - |
| Docencia | 19 | - | - | - |
| Gestión institucional | 2 | - | - | - |
| Otro | - | 1 | - | - |

Investigación

(CONTINUACIÓN)

| Producción científica | Internacionales | Nacionales |
|--------------------------------------|-----------------|------------|
| Artículos indizados | 106 | 1 |
| Artículos no indizados | 8 | 6 |
| Artículos en memorias | 51 | 72 |
| Libros de los académicos, publicados | 2 | 5 |
| Capítulos en libros | 4 | 9 |
| Reportes técnicos | | 31 |
| Otras publicaciones científicas | | 50 |

| Patentes | Solicitadas | Otorgadas |
|---------------------|-------------|-----------|
| Patentes nacionales | 1 | - |

| Otros productos | |
|---|----|
| Prototipos documentados y construidos | 22 |
| Normas redactadas con aportaciones originales | 1 |
| Programas de cómputo documentados y liberados | 10 |
| Diseños industriales | 1 |
| Derechos de autor registrados | 7 |
| Otro | 9 |

Difusión Científica: Edición de Publicaciones

(ARBITRADA: DIRIGIDA A PARES)

| | Títulos o Números |
|---|-------------------|
| Edición de revistas arbitradas internacionales, impresas y electrónicas | 1 |
| Edición de revistas arbitradas internacionales, electrónicas | 1 |

Organización de Eventos Académicos

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

| | Eventos organizados | Ponentes | Asistentes |
|--------------|---------------------|----------|------------|
| Coloquios | 43 | 43 | - |
| Conferencias | 1 | 100 | 150 |
| Congresos | 10 | 4,710 | 7,740 |
| Simposios | 2 | 80 | 200 |

| | Nacional | Internacional |
|-------------------------|----------|---------------|
| Carácter de los eventos | 49 | 7 |

Presentación en Eventos Académicos

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

| | Conferencias por invitación | Ponencias y presentaciones |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------|
| Nacionales | 2 | 180 |
| Internacionales | - | 70 |

| | Nacional | Internacional |
|-------------------------|----------|---------------|
| Carácter de los eventos | 124 | 128 |

Convenios

| | Nacionales | Internacionales |
|-----------------------------------|------------|-----------------|
| Institución de Educación Superior | 5 | - |
| Gubernamental (estatal) | 1 | - |
| Gubernamental (federal) | 1 | 1 |
| Sector privado | 1 | - |
| Sector privado no lucrativo | 1 | - |

Intercambio Académico

| | Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM | Otros financiamientos |
|-----------------------------------|--|-----------------------|
| Internacional | | |
| Visitas por intercambio académico | 2 | 15 |
| Salidas por intercambio académico | 2 | 12 |
| Salidas por sabáticos | 4 | - |
| Nacional | | |
| Visitas por intercambio académico | - | 3 |
| Visitas por sabáticos | 1 | - |
| Salidas por sabáticos | 2 | - |

Premios y Distinciones

| | Premios | Distinciones | Reconocimientos | Medallas |
|---|---------|--------------|-----------------|----------|
| UNAM (recibidos por los académicos) | 3 | 4 | 1 | - |
| Nacionales (recibidos por los académicos) | - | - | 2 | - |
| Extranjeros (recibidos por los académicos) | - | - | 1 | - |
| Recibidos por alumnos de la entidad | 4 | - | - | - |

Docencia

(PROGRAMAS UNAM)

| Nivel | Cursos impartidos | Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas) |
|--------------|-------------------|---|
| Licenciatura | 62 | 37 |
| Especialidad | 1 | - |
| Maestría | 91 | 23 |
| Doctorado | - | 8 |

Docencia

(PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

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

Docencia

(CURSOS ÚNICOS)

| Bachillerato | Licenciatura | Especialidad | Maestría | Doctorado | Otros |
|--------------|--------------|--------------|----------|-----------|-------|
| 10 | 9 | - | 12 | 1 | - |

Docencia

(ALUMNOS)

| Nivel | Total | Becarios UNAM | Otros Becarios | En Servicio Social |
|--------------|-------|---------------|----------------|--------------------|
| Licenciatura | 187 | - | 15 | 94 |
| Maestría | 72 | - | - | - |
| Doctorado | 59 | - | - | - |

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

| | Eventos organizados | Ponentes | Asistentes |
|-------------------------|---------------------|----------|------------|
| Coloquios | 2 | 2 | - |
| Conferencias | 1 | 1 | - |
| Módulos en exposiciones | 2 | 15 | 500 |
| Charlas de divulgación | 8 | 8 | 250 |
| Otras actividades | 4 | 6 | - |

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

| | Eventos |
|-----------------------------|---------|
| Coloquios | 3 |
| Conferencias | 1 |
| Mesas redondas | 2 |
| Módulos en ferias | 4 |
| Exposiciones de divulgación | 1 |
| Charlas de divulgación | 13 |
| Otras actividades | 2 |

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

| | Títulos |
|-----------------|---------|
| Internet | 5 |
| Medios impresos | 3 |
| Radio | 1 |
| Televisión | 1 |

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^a

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Posgrado en Ciencias Físicas

^a 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

Maestría en Ingeniería Mecánica

Doctorado en Ingeniería Mecánica

Maestría en Ingeniería en Sistemas

Doctorado en Ingeniería en Sistemas

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 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^b

^b Se imparte también en la modalidad de Educación a Distancia.

Fuente: PNPC, CONACyT.

