

–ICAT– Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología

Información estadística básica 2018

Personal Académico

	Investigadores	Técnicos académicos
Total de personas	47	68
Mujeres	11	23
Edad promedio	50	53
Antigüedad promedio	17	23
Con definitividad	29	53
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	1	-
Con doctorado	47	31
Con maestría	-	27
Con licenciatura	-	8
Sin grado	-	2
En el SNI (total)	42	8
SNI nivel III o eméritos	6	-
Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera	-	3
Con PRIDE o PAIPA	44	64
Becarios posdoctorales UNAM		10
Posdoctorales de otras instituciones		11
Cátedras CONACyT		5

Investigación

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: 5

Proyectos de investigación	Financiamiento UNAM (exclusivamente)	Financiamiento externo (exclusivamente)	Financiamiento mixto (UNAM y externo)	Otros
Nuevos	20	2	-	-
En proceso	18	5	-	-
Concluidos	4	14	-	-

Proyecto por clasificación

Básico	-
Aplicado	19
Desarrollo tecnológico	44
Innovación	-
Combinación novedosa de campos del conocimiento	-

Tipo de proyecto

Disciplinario	51
Multidisciplinario	12
Interdisciplinario	-
Transdisciplinario	-
Consorcios	-

Producción científica	Internacionales	Nacionales
Artículos indizados	79	4
Artículos no indizados	9	4
Artículos en memorias	74	34
Libros de los académicos, publicados	-	1
Capítulos en libros	2	6
Reportes técnicos		46
Otras publicaciones científicas		31

Patentes y desarrollos tecnológicos	Solicitadas	Otorgadas
Patentes nacionales	4	2

... continúa

Investigación

(CONTINUACIÓN)

Otros productos

Normas redactadas con aportaciones originales	1
Instrumentación experimental en funcionamiento	6
Programas de cómputo documentados y liberados	8
Diseños industriales	1
Derechos de autor registrados	5
Otro	10

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
Conferencias	2	1	30
Congresos	2	250	650
Jornadas	1	5	-
Reuniones	1	15	100
Simposios	1	16	60
Talleres	1	14	150
Ferias	1	-	-

Presentación en Eventos Académicos

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

	Conferencias por invitación	Ponencias y presentaciones
Nacionales	3	146
Internacionales	-	58

Intercambio Académico

	Financiamiento con programas de intercambio de la UNAM	Otros financiamientos
Internacional		
Visitas por intercambio académico	6	9
Salidas por intercambio académico	5	14
Salidas por sabáticos	4	-
Nacional		
Visitas por intercambio académico	9	2
Salidas por intercambio académico	2	1
Visitas por sabáticos	1	-
Salidas por sabáticos	2	-

Premios y Distinciones

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

Docencia

(PROGRAMAS UNAM)

Nivel	Cursos impartidos	Alumnos graduados por tutores de la entidad (Tesis dirigidas terminadas)
Licenciatura	62	28
Maestría	89	27
Doctorado	-	10

Docencia

(PROGRAMAS EN OTRAS INSTITUCIONES)

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

Docencia

(CURSOS ÚNICOS)

Bachillerato	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otros
1	13	-	5	8	-

Docencia

(ALUMNOS)

Nivel	Total	Becarios UNAM	Otros Becarios	En Servicio Social
Licenciatura	146	-	20	63
Maestría	73	-	2	-
Doctorado	56	-	2	-

Organización de Eventos de Divulgación

(NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos organizados	Ponentes	Asistentes
Coloquios	47	72	1,175

Participación en Eventos de Divulgación y Medios

(NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Eventos
Coloquios	22
Conferencias	8
Mesas redondas	8
Ferias	8
Exposiciones de divulgación	17
Charlas de divulgación	16

Publicaciones y Productos de Divulgación

(NO ARBITRADOS: DIRIGIDOS AL PÚBLICO INTERESADO)

	Títulos
Internet	17
Medios impresos	22
Radio	3
Televisión	9

Programas de Posgrado

Especialización

Especialización en Cómputo de Alto Rendimiento

FUENTE: CEP, UNAM.

Programas de Posgrado

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: CEP, 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

Maestría en Ingeniería en Exploración y Explotación de Recursos Naturales

Maestría en Ingeniería Civil

Doctorado en Ingeniería Civil

... continúa

Planes de Posgrado en el PNPC

(CONTINUACIÓN)

Nombre del plan en el PNPC

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.

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).

