

# INSTITUTO DE INGENIERÍA

## Información estadística básica

### Planta académica 2009

	INVESTIGADORES	TÉCNICOS ACADÉMICOS
Total de personas	85	101
Mujeres	12	34
Edad promedio	56	48
Antigüedad promedio	26	19
Con definitividad	69	81
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	3	2
Con doctorado	69	13
Con maestría	12	42
Con licenciatura	4	41
Sin grado	-	5
En el SNI (total)	51	6
SNI nivel III o eméritos	9	-
Con PRIDE o PAIPA	74	100
Investigadoras PFMU		3
Becarios posdoctorales UNAM	5	

### Investigación 2009

Líneas de investigación: 15

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	FINANCIAMIENTO UNAM (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO EXTERNO (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO MIXTO (UNAM Y EXTERNO)
Concluidos	56	121	-
En proceso	1	8	-

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	INTERNACIONALES	NACIONALES
Artículos en revistas indizadas	50	2
Artículos en revistas no indizadas	31	36
Artículos en memorias		245
Capítulos en libros		34
Libros de los académicos, publicados		11
Reportes técnicos		272
Citas a artículos <sup>1</sup>		846

<sup>1</sup> Citas a todos los artículos (del año informado y previos) de los académicos de la entidad.

### Investigación 2009 (continuación)

PATENTES Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	SOLICITADAS	OTORGADAS
Patentes nacionales	4	-
Desarrollos tecnológicos		54

### Difusión científica 2009 (arbitrada: dirigida a pares)

	TÍTULOS	NÚMEROS	NÚMEROS ELECTRÓNICOS	EJEMPLARES
Edición de libros arbitrados	7		7	105

### Organización de eventos académicos 2009

(arbitrados: dirigidos a pares) (Eje principal: entidad)

	EVENTOS ORGANIZADOS
Conferencias	2
Seminarios	2
Talleres <sup>1</sup>	2
Reunión académica (Minicongreso)	1

<sup>1</sup> Fuera de programas de licenciatura, maestría, doctorado y especializaciones.

### Participación en eventos académicos 2009

(arbitrados: dirigidos a pares) (Eje principal: académico)

	CONFERENCIAS POR INVITACIÓN	PONENCIAS Y PRESENTACIONES
Nacionales	18	43
Internacionales	13	75

### Premios y distinciones 2009

	PREMIOS	DISTINCIONES
UNAM (recibidos por los académicos)	1	15
Nacionales (recibidos por los académicos)	7	32
Extranjeros (recibidos por los académicos)	2	16
Recibidos por estudiantes	3	-
Organizados y otorgados por la entidad	3	1

## Intercambio académico 2009

	PROGRAMA DE INTERCAMBIO ACADÉMICO DE LA UNAM (EXCLUSIVAMENTE)	CON OTROS FINANCIAMIENTOS (EXCLUSIVAMENTE)		CON FINANCIAMIENTO MIXTO (FINANCIAMIENTO PIA-UNAM Y OTROS)
<b>INTERNACIONAL</b>				
Académicos UNAM en instituciones externas	6	-	-	-
Estancias locales de académicos externos	3	-	-	-

## Docencia 2009

NIVEL / PROGRAMA	TUTORES REGISTRADOS EN EL PROGRAMA	CURSOS IMPARTIDOS (GRUPO-ASIGNATURA)	ALUMNOS GRADUADOS POR TUTORES DE LA ENTIDAD	
			TESIS DIRIGIDAS TERMINADAS	OTRAS OPCIONES DE TITULACIÓN
<b>Licenciatura</b>				
Todos los programas	-	37	77	-
<b>Maestría</b>				
Ingeniería	73	76	48	-
Urbanismo	14	2	-	-
Ciencias e ingeniería en Computación	4	1	1	-
Otros programas (Posgrado en Lingüística Hispánica)	-	1	-	-
Otros programas (Posgrado en Ciencias de la Tierra)	-	2	-	-
<b>Doctorado</b>				
Ingeniería	52	-	9	-
Urbanismo	12	-	1	-
Ciencias e ingeniería en Computación	3	-	-	-
Otros programas (Posgrado en Ingeniería y Recursos Hídricos)	-	1	-	-
Otros programas (Posgrado en Ciencias del Lenguaje)	-	1	-	-
<b>Especialización</b>				
Todos los programas	-	3	-	-

### Docencia 2009 (continuación)

	ELABORADOS POR LOS ACADÉMICOS Y PUBLICADOS FUERA DE LA ENTIDAD	PUBLICADOS POR LA ENTIDAD
Materiales didácticos	2	1

### Organización de eventos de divulgación 2009 (no arbitrados: dirigidos al público interesado) (Eje principal: entidad)

	EVENTOS ORGANIZADOS
Foros	1
Conferencias	10
Videoconferencias	2
Mesas redondas	10
Seminarios	6
Reuniones	20
Congresos	1

### Participación en eventos de divulgación y medios 2009 (no arbitrados: dirigidos al público interesado) (Eje principal: académico)

	EVENTOS	PARTICIPACIONES
Foros	6	6
Mesas redondas	12	12
Módulos en exposiciones	7	7
Videoconferencias	54	54
Seminarios	36	36
Simposios	15	15
Talleres	9	9
Reuniones	27	27
Coloquios	1	1
Artículos en revistas		22
Artículos periodísticos		51
Artículos en medios electrónicos (Internet)		2
Entrevistas en radio		25
Entrevistas en TV		30

## Publicaciones y productos de divulgación 2009 (no arbitrados: dirigidos al público interesado)

	TÍTULOS	NÚMEROS	EJEMPLARES
Revistas	1	10	15,000
Libros	1		-
Publicaciones electrónicas	1	10	-

## Programas de posgrado 2009

### MAESTRÍA Y DOCTORADO

Maestría y Doctorado en Ingeniería

Maestría y Doctorado en Urbanismo

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

FUENTE: CEP, UNAM.

## Planes de posgrado en el PNPC 2009

### NOMBRE DEL PLAN EN EL PNPC

Maestría en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Doctorado en Urbanismo

Maestría en Ingeniería Mecánica

Maestría en Ingeniería de Sistemas

Doctorado en Ingeniería de Sistemas

Maestría en Ingeniería Eléctrica (Control)

Maestría en Ingeniería Eléctrica (Instrumentación)

Maestría en Ingeniería Eléctrica ( Procesamiento Digital de Señales)

Doctorado en Ingeniería Eléctrica (Control)

Maestría en Ingeniería en Energía

Doctorado en Ingeniería en Energía

Maestría en Ingeniería Petrolera y de Gas Natural

Maestría en Ingeniería Ambiental

Maestría en Ingeniería Civil

Doctorado en Ingeniería Civil

Maestría en Ingeniería Química

Doctorado en Ingeniería Química

FUENTE: PNPC, CONACyT.

*FUENTE: Cuadros estadísticos preparados por la Coordinación de la Investigación Científica a partir de la nómina de la quincena 2 de 2009(DGP) y de información proporcionada por los institutos y centros del Subsistema.*