

# CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

## Información estadística básica

### Planta académica 2009

	INVESTIGADORES	TÉCNICOS ACADÉMICOS
Total de personas	38	68
Mujeres	10	18
Edad promedio	49	47
Antigüedad promedio	17	19
Con definitividad	20	55
Con doctorado	38	14
Con maestría	-	25
Con licenciatura	-	26
Sin grado	-	3
En el SNI (total)	34	10
SNI nivel III o eméritos	1	-
Con PRIDE o PAIPA	35	65
Investigadoras PFMU		2
Becarios posdoctorales UNAM		4

### Investigación 2009

#### Líneas de investigación: 23

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	FINANCIAMIENTO UNAM (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO EXTERNO (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO MIXTO (UNAM Y EXTERNO)
Concluidos	7	7	-
En proceso	13	20	-
Nuevos	15	21	-

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	INTERNACIONALES	NACIONALES
Artículos en revistas indizadas	68	1
Artículos en revistas no indizadas	4	12
Artículos en memorias		165
Capítulos en libros		15
Libros de los académicos, publicados		8
Citas a artículos <sup>1</sup>		227

<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		90

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

	TÍTULOS	NÚMEROS	NÚMEROS ELECTRÓNICOS	EJEMPLARES
Edición de revistas arbitradas	2	3	3	1,325

### Organización de eventos académicos 2009 (arbitrados: dirigidos a pares) (Eje principal: entidad)

	EVENTOS ORGANIZADOS	PONENTES	ASISTENTES
Congresos	5	450	2,300
Coloquios	33	33	1,200
Jornadas	1	12	150

### Premios y distinciones 2009

	PREMIOS	DISTINCIONES
UNAM (recibidos por los académicos)	2	2
Nacionales (recibidos por los académicos)	1	-
Recibidos por estudiantes	3	-

### 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	1	-	-
<b>NACIONAL</b>			
Académicos UNAM en instituciones externas	1	-	-

## 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>				
Participación formal 1	82	63	21	-
<b>Maestría</b>				
Ingeniería	45	38	8	-
Ciencias de Materiales	6	9	-	-
Ciencias Físicas	11	10	1	-
Ciencias de la Computación	8	9	3	-
Música	7	-	-	-
Otros programas	2	-	-	-
<b>Doctorado</b>				
Ingeniería	30	-	3	-
Ciencias en Materiales	4	-	4	-
Ciencias Físicas	11	-	-	-
Ciencias de la Computación	8	-	-	-
Música	5	-	-	-
<b>PROGRAMAS DE OTRAS INSTITUCIONES 2009</b>				
<b>Bachillerato</b>				
Todos los programas	1	1	-	-

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

	EVENTOS	PARTICIPACIONES
Conferencias	2	160
Artículos periodísticos		3
Entrevistas en TV		2

## Programas de posgrado 2009

### MAESTRÍA Y DOCTORADO

Maestría y Doctorado en Ingeniería

Maestría y Doctorado en Música

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación

Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales

Posgrado en Ciencias Físicas

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  
Maestría en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Maestría en Ciencias (Física)  
Maestría en Ciencias (Física Médica)  
Doctorado en Ciencias (Física)  
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.*

