

# CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ENERGÍA

## Información estadística básica

### Planta académica 2009

	INVESTIGADORES	TÉCNICOS ACADÉMICOS
Total de personas	37	20
Mujeres	7	7
Edad promedio	51	44
Antigüedad promedio	19	14
Con definitividad	32	10
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	37	19
Con doctorado	37	3
Con maestría	-	7
Con licenciatura	-	9
Sin grado	-	1
En el SNI (total)	36	3
SNI nivel III o eméritos	10	-
Con PRIDE o PAIPA	37	20
Investigadoras PFMU		2
Becarios posdoctorales UNAM		4
Posdoctorales de otras instituciones		4

### Investigación 2009

#### Líneas de investigación: 81

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	FINANCIAMIENTO UNAM (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO EXTERNO (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO MIXTO (UNAM Y EXTERNO)
Concluidos	7	4	-
En proceso	3	28	1
Nuevos	11	16	2

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	INTERNACIONALES	NACIONALES
Artículos en revistas indizadas	61	-
Artículos en revistas no indizadas	3	-
Artículos en memorias		24
Capítulos en libros		9
Libros de los académicos, publicados		1
Reportes técnicos		21
Citas a artículos <sup>1</sup>		1,307

<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
Patentes nacionales	3

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

	EVENTOS ORGANIZADOS
Congresos	3
Conferencias	1
Seminarios	4
Simposia	2
Cursos <sup>1</sup>	1
Talleres <sup>1</sup>	3
Otros	3

<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	44	27
Internacionales	11	36

### Premios y distinciones 2009

	PREMIOS	DISTINCIONES
Nacionales (recibidos por los académicos)	1	4
Recibidos por estudiantes	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>Maestría</b>		<b>53 cursos</b>		
Ingeniería, Área Energía	41	impartidos en el Posgrado en Ingeniería	10	-
<b>Doctorado</b>		<b>(Energía( y 1 curso en otros</b>		
Ingeniería, Área Energía	41		8	-
Otros programas	-	9	4	-
<b>Educación Continua</b>	12	6	3	-
Estadística para la Evaluación de Datos Experimentales	-	3	-	-
6° Curso-Taller de Tecnologías Solares	-	1	-	-
Escuela de Investigación en Energía	-	1	-	-
Curso de redacción para publicar en revistas internacionales de Ciencias e Ingenierías	-	1	-	-
<b>PROGRAMAS DE OTRAS INSTITUCIONES 2009</b>				
<b>Licenciatura</b>				
UAEM, ITZ; UPCh, etc.	-	6	17	-

## 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	4	-
Estancias locales de académicos externos	2	7	-
<b>NACIONAL</b>			
Académicos UNAM en instituciones externas	4	4	-
Estancias locales de académicos externos	5	8	-

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

	EVENTOS ORGANIZADOS	PONENTES	ASISTENTES
Congresos	1	-	-
Cursos	4	-	33
Otros	1	-	60

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

	EVENTOS	PARTICIPACIONES
Conferencias	-	30
Artículos en revistas	11	
Artículos periodísticos	5	
Artículos en medios electrónicos (Internet)	3	
Entrevistas en TV	3	
Entrevistas telefónicas	4	

### Programas de posgrado 2009

#### MAESTRÍA Y DOCTORADO

Maestría y Doctorado en Ingeniería  
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 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)

*...continúa*

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.*

