

SUBSISTEMA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Información estadística básica

Planta académica 2010

	INVESTIGADORES	TÉCNICOS ACADÉMICOS
Total de personas	1,601	1,193
Mujeres	418	532
Edad promedio	53	47
Antigüedad promedio	21	17
Con definitividad	1,198	851
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	539	372
Con doctorado	1,533	193
Con maestría	47	422
Con licenciatura	18	431
Sin grado	3	147
En el SNI (total)	1,409	170
SNI nivel III o eméritos	366	-
Con PRIDE o PAIPA	1,542	1,137
Investigadoras PFMU		17
Becarios posdoctorales UNAM		212
Posdoctorales de otras instituciones		84

Investigación 2010

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	FINANCIAMIENTO UNAM (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO EXTERNO (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO MIXTO (UNAM Y EXTERNO)
Concluidos	417	284	70
En proceso	889	693	417
Nuevos	159	74	17

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	INTERNACIONALES	NACIONALES
Artículos en revistas indizadas	2,570	177
Artículos en revistas no indizadas	239	80
Artículos en memorias	740	336
Capítulos en libros	176	489
Libros de los académicos, publicados	29	106
Reportes técnicos		492
Mapas		38
Otras publicaciones científicas		29
Otros productos		29

Investigación 2010 (continuación)

PATENTES Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	SOLICITADAS	OTORGADAS
Patentes nacionales	21	6
Patentes internacionales	14	9

Difusión científica 2010 (arbitrada: dirigida a pares)

	NÚMEROS IMPRESOS	NÚMEROS ELECTRÓNICOS
Edición de revistas arbitradas nacionales	11	3
Edición de revistas arbitradas internacionales	13	15

Organización de eventos académicos 2010 (arbitrados: dirigidos a pares)

	EVENTOS ORGANIZADOS	PONENTES	ASISTENTES
Coloquios	113	339	5,895
Conferencias	83	323	7,486
Congresos	49	1,641	6,938
Cursos	20	71	1,179
Diplomados	2	20	30
Encuentros	6	234	310
Foros	2	107	7,000
Jornadas	5	12	310
Mesas redondas	3	16	100
Módulos exposiciones	2	3	1,000
Módulos ferias	1	-	-
Reuniones	23	109	302
Seminarios	250	337	1,940
Simposios	19	310	1,575
Talleres	50	313	928
Otras actividades	61	405	32,684

Participación en eventos académicos 2010 (arbitrados: dirigidos a pares)

	CONFERENCIAS POR INVITACIÓN	PONENCIAS Y PRESENTACIONES
Nacionales	490	1,785
Internacionales	272	870

Premios y distinciones 2010

	RECONOCIMIENTOS	PREMIOS	DISTINCIONES	MEDALLAS
UNAM (recibidos por los académicos)	35	10	10	15
Nacionales (recibidos por los académicos)	32	51	31	9
Extranjeros (recibidos por los académicos)	18	12	39	7
Otorgados a alumnos de la entidad	-	48	-	-
Otorgados por la entidad a alumnos	-	27	-	-

Intercambio académico 2010

	PROGRAMA DE INTERCAMBIO ACADÉMICO DE LA UNAM (EXCLUSIVAMENTE)	CON OTROS FINANCIAMIENTOS (EXCLUSIVAMENTE)
INTERNACIONAL		
Visitas por intercambio académico	171	372
Salidas por intercambio académico	182	352
Visitas por sabáticos	10	-
Salidas por sabáticos	48	-
NACIONAL		
Visitas por intercambio académico	69	114
Salidas por intercambio académico	108	257
Visitas por sabáticos	13	-
Salidas por sabáticos	21	-

Docencia 2010

NIVEL / PROGRAMA	TUTORES PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA	CURSOS IMPARTIDOS	ALUMNOS GRADUADOS POR TUTORES DE LA ENTIDAD TESIS DIRIGIDAS TERMINADAS
Licenciatura	901	665	393
Especialidad	5	7	3
Maestría	1,120	725	433
Doctorado	334	215	224
PROGRAMAS DE OTRAS INSTITUCIONES 2010			
Licenciatura	110	132	159
Especialidad	5	12	-
Maestría	90	51	56
Doctorado	48	27	63

**Organización de eventos de divulgación 2010
(no arbitrados: dirigidos al público interesado)**

	EVENTOS ORGANIZADOS	PONENTES	ASISTENTES
Coloquios	15	153	1,150
Conferencias	31	109	7,125
Congresos	4	17	5,250
Cursos	5	22	145
Diplomados	1	1	120
Encuentros	8	31	5,585
Foros	3	78	13,600
Jornadas	2	54	1,200
Mesas redondas	1	4	120
Módulos exposiciones	14	41	57,315
Módulos ferias	1	25	8,000
Reuniones	9	1	50
Seminarios	7	67	200
Simposios	1	-	-
Talleres	27	59	7,574
Ferias	1	-	-
Otras actividades	34	414	289,759

**Participación en eventos de divulgación y medios 2010
(no arbitrados: dirigidos al público interesado)**

	EVENTOS	PARTICIPACIONES
Coloquios	11	-
Conferencias	640	31
Congresos	19	3
Diplomados	2	-
Encuentros	15	15
Foros	23	8
Jornadas	10	2
Mesas redondas	11	-
Módulos exposiciones	1	-
Módulos ferias	2	-
Reuniones	24	-
Seminarios	40	6
Simposios	9	2
Talleres	64	3
Ferias	1	-
Otras actividades	94	3

Publicaciones y productos de divulgación 2010 (no arbitrados: dirigidos al público interesado)

	TÍTULOS	NÚMEROS
Boletines	3	11
Libros	2	2
Otros productos	20	165
Publicaciones electrónicas	3	73
Radio	36	33
Revistas	5	24
Vídeo / TV	15	12
Presentaciones en TV	-	11
Presentaciones en radio	-	6

Programas de posgrado 2010

MAESTRÍA Y DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biomédicas
 Maestría en Ciencias Neurobiología
 Maestría en Docencia para la Educación Media Superior
 Maestría y Doctorado en Ciencias (Astronomía)
 Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas
 Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
 Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas
 Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
 Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas
 Maestría y Doctorado en Ingeniería
 Maestría y Doctorado en Música
 Maestría y Doctorado en Psicología
 Maestría y Doctorado en Urbanismo
 Posgrado en Ciencias Biológicas
 Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología
 Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación
 Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales
 Posgrado en Ciencias de la Tierra
 Posgrado en Ciencias Físicas
 Posgrado en Geografía

FUENTE: CEP, UNAM.

Planes de posgrado en el PNPC 2010

NOMBRE DEL PLAN EN EL PNPC

Doctorado en Ciencias Biomédicas
Maestría en Ciencias (Neurobiología)
Maestría en Ciencias (Astronomía)
Doctorado en Ciencias (Astronomía)
Maestría en Ciencias de la Tierra
Doctorado en Ciencias de la Tierra
Maestría en Ciencias (Física)
Maestría en Ciencias (Física Médica)
Doctorado en Ciencias (Física)
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 Matemáticas
Doctorado en Ciencias Matemáticas
Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia
Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal
Maestría en Ciencias Bioquímicas
Doctorado en Ciencias Bioquímicas
Maestría en Ciencias Químicas
Doctorado en Ciencias Químicas
Maestría en Ciencias Biológicas
Doctorado en Ciencias Biológicas
Maestría en Ciencias del Mar y Limnología
Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología
Maestría en Psicología
Doctorado en Psicología
Maestría en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud
Maestría en Geografía
Doctorado en Geografía
Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología)
Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (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)

Planes de posgrado en el PNPC 2010 (continuación)

NOMBRE DEL PLAN EN EL PNPC

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 2010 (DGP) y de información proporcionada por los institutos y centros del Subsistema.

