

SUBSISTEMA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Información estadística básica

Planta académica 2012

	INVESTIGADORES	TÉCNICOS ACADÉMICOS
Total de personas	1,622	1,208
Mujeres	428	540
Edad promedio	54	49
Antigüedad promedio	23	18
Con definitividad	1,297	893
Adscritos a unidades y estaciones foráneas	538	357
Con doctorado	1,555	241
Con maestría	43	376
Con licenciatura	11	385
Sin grado	13	206
En el SNI (total)	1,474	187
SNI nivel III o eméritos	401	-
Con PRIDE o PAIPA	1,584	1,187
Becarios posdoctorales UNAM		209
Posdoctorales de otras instituciones		133

Investigación 2012

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	FINANCIAMIENTO UNAM (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO EXTERNO (EXCLUSIVAMENTE)	FINANCIAMIENTO MIXTO (UNAM Y EXTERNO)	OTROS
Nuevos	347	342	2	36
En proceso	847	455	6	420
Concluidos	401	259	2	117
Sin especificar	43	52	-	-

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA	INTERNACIONALES	NACIONALES
Artículos indizados	2,873	152
Artículos no indizados	145	139
Artículos en memorias	618	340
Libros de los académicos, publicados	32	165
Capítulos en libros	255	300

Investigación 2012 (continuación)

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Reportes técnicos	688
Mapas	21
Artículos de difusión	2
Artículos de divulgación	458
Otras publicaciones científicas	2

PATENTES Y DESARROLLOS
TECNOLÓGICOS

	SOLICITADAS	OTORGADAS
Patentes nacionales	52	7
Patentes internacionales	19	7
Otros productos (desarrollos tecnológicos o prototipos)		2

Difusión científica 2012 (arbitrada: dirigida a pares)

	NÚMEROS IMPRESOS	NÚMEROS ELECTRÓNICOS	NÚMEROS IMPRESOS Y ELECTRÓNICOS
Edición de revistas arbitradas nacionales	8	3	1
Edición de revistas arbitradas internacionales	11	3	9

Organización de eventos académicos 2012

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

	EVENTOS ORGANIZADOS	PONENTES	ASISTENTES
Coloquios	175	468	4,382
Conferencias	93	350	3,428
Congresos	65	3,464	4,221
Cursos	81	123	1,206
Diplomados	6	74	96
Encuentros	14	170	674
Ferias	1	44	550
Foros	6	-	650
Jornadas	2	35	270
Mesas redondas	7	36	755
Reuniones	50	101	2,739
Seminarios	335	441	10,568
Simposios	37	274	6,176
Talleres	48	234	1,241
Otras actividades científicas	39	78	148

Participación en eventos académicos 2012 (arbitrados: dirigidos a pares) (Eje principal: académico)

	CONFERENCIAS POR INVITACIÓN	PONENCIAS Y PRESENTACIONES
Nacionales	612	2,323
Internacionales	390	1,489

Premios y distinciones 2012

	RECONOCIMIENTOS	PREMIOS	DISTINCIONES	MEDALLAS
UNAM (recibidos por los académicos)	70	6	10	46
Nacionales (recibidos por los académicos)	50	54	79	9
Extranjeros (recibidos por los académicos)	7	16	34	3
Otorgados a alumnos de la entidad	-	34	-	-
Otorgados por la entidad a alumnos	-	42	-	-

Intercambio académico 2012

	FINANCIAMIENTO CON PROGRAMAS DE INTERCAMBIO DE LA UNAM	CON OTROS FINANCIAMIENTOS
INTERNACIONAL		
Visitas por intercambio académico	128	336
Salidas por intercambio académico	137	447
Visitas por sabáticos	1	-
Salidas por sabáticos	89	-
NACIONAL		
Visitas por intercambio académico	64	132
Salidas por intercambio académico	116	462
Visitas por sabáticos	4	-
Salidas por sabáticos	27	-

Docencia 2012 (programas UNAM)

NIVEL	CURSOS IMPARTIDOS	ALUMNOS GRADUADOS POR TUTORES DE LA ENTIDAD (TESIS DIRIGIDAS TERMINADAS)
Licenciatura	701	490
Especialidad	14	10
Maestría	884	502
Doctorado	148	243

Docencia 2012 (programas de otras instituciones)

NIVEL	CURSOS IMPARTIDOS	ALUMNOS GRADUADOS POR TUTORES DE LA ENTIDAD (TESIS DIRIGIDAS TERMINADAS)
Licenciatura	130	185
Especialidad	9	7
Maestría	31	81
Doctorado	27	41

Docencia 2012 (cursos únicos)

BACHILLERATO	LICENCIATURA	ESPECIALIDAD	MAESTRÍA	DOCTORADO	OTROS
16	117	118	80	39	9

Organización de eventos de divulgación 2012 (no arbitrados: dirigidos al público interesado)

	EVENTOS ORGANIZADOS	PONENTES	ASISTENTES
Charlas de divulgación	45	76	2,452
Coloquios	16	107	585
Conferencias	76	214	6,845
Congresos	4	928	2,000
Cursos	28	72	465
Diplomados	3	113	50
Encuentros	3	26	2,900
Exposiciones de divulgación	29	207	14,772
Ferias	10	167	17,170
Foros	3	3	322
Jornadas	3	5	1,250
Mesas redondas	4	30	1,665
Módulos en ferias	4	40	13,500
Reuniones	5	11	170
Seminarios	15	91	925
Simposios	3	78	380
Talleres	58	189	4,970
Videoconferencias	2	7	40
Otras actividades	64	225	94,243

Participación en eventos de divulgación y medios 2012 (no arbitrados: dirigidos al público interesado)

	EVENTOS
Charlas de divulgación	80
Coloquios	11
Conferencias	443
Congresos	29
Cursos	6
Diplomados	2
Encuentros	14
Exposiciones de divulgación	27
Ferias	29
Foros	2
Jornadas	13
Mesas redondas	19
Módulos en exposiciones	2
Módulos en ferias	3
Reuniones	9
Seminarios	32
Simposios	4
Talleres	40
Videoconferencias	2
Otras actividades	70

Publicaciones y productos de divulgación 2012 (no arbitrados: dirigidos al público interesado)

	TÍTULOS
Internet	312
Radio	224
Televisión	224

Productos editoriales de la entidad 2012

	TOTAL	ALCANCE	
		NACIONAL	INTERNACIONAL
Revista	19	6	5

Carreras en sistema escolarizado 2012

CARRERA
Ciencias Ambientales
Ciencias Genómicas
Ingeniería en Energías Renovables
Nanotecnología
Tecnología

FUENTE: DGAE, UNAM.

Programas de posgrado 2012

ESPECIALIZACIONES

Especialización en Estadística Aplicada

MAESTRÍA Y DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biomédicas
Maestría en Ciencias (Neurobiología)
Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Matemáticas)
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 Filosofía de la Ciencia
Maestría y Doctorado en Ingeniería
Maestría y Doctorado en Música
Maestría y Doctorado en Psicología
Maestría y Doctorado en Urbanismo
Posgrado en Astrofísica
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 2012

NOMBRE DEL PLAN EN EL PNPC

Maestría en Ciencias (Neurobiología)
Doctorado en Ciencias Biomédicas
Maestría en Ciencias Bioquímicas
Doctorado en Ciencias Bioquímicas
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

...continúa

Programas de posgrado 2012

NOMBRE DEL PLAN EN EL PNPC

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 Matemáticas
Doctorado en Ciencias Matemáticas
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 Ciencias Médicas y de la Salud
Doctorado en Ciencias Médicas y de la Salud
Maestría en Ciencias Odontológicas
Doctorado en Ciencias Odontológicas
Maestría en Filosofía de la Ciencia
Doctorado en Filosofía de la Ciencia
Maestría en Geografía
Doctorado en Geografía
Maestría en Ingeniería Mecánica
Maestría en Ingeniería en Sistemas
Doctorado en Ingeniería en 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
Doctorado en Música
Maestría en Psicología
Doctorado en Psicología
Doctorado en Urbanismo

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)*.

