

Planes de Estudio

PROGRAMAS DE POSGRADO 2003

Área de conocimiento / Programa	Grados / Diplomas a otorgar	Entidades académicas participantes
CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS E INGENIERÍAS		
Maestría y Doctorado en Ciencias (Astronomía)	Maestro en Ciencias (Astronomía) Doctor en Ciencias (Astronomía)	Facultad de Ciencias Instituto de Astronomía
Posgrado en Ciencias de la Tierra	Maestro en Ciencias Doctor en Ciencias	Facultad de Ciencias Facultad de Ingeniería Centro de Ciencias de la Atmósfera Instituto de Geofísica Instituto de Geología Instituto de Geografía Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas Centro de Geociencias
Posgrado en Ciencias Físicas	Maestro en Ciencias Maestro en Ciencias (Física) Maestro en Ciencias (Instrumentación) Maestro en Ciencias (Física Médica) Doctor en Ciencias	Facultad de Ciencias Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico Instituto de Astronomía Instituto de Ciencias Nucleares Instituto de Física Instituto de Investigaciones en Materiales Centro de Investigación en Energía Centro de Ciencias de la Materia Condensada Centro de Ciencias Físicas
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación	Maestro en Ciencias (Computación) Maestro en Ingeniería (Computación) Doctor en Ciencias (Computación) Doctor en Ingeniería (Computación)	Facultad de Ciencias Facultad de Ingeniería Instituto de Ingeniería Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas Instituto de Matemáticas Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	Maestro en Ciencia e Ingeniería de Materiales Doctor en Ciencia e Ingeniería de Materiales	Facultad de Ciencias Facultad de Química Facultad de Ingeniería Instituto de Investigaciones en Materiales

PROGRAMAS DE POSGRADO 2003 (CONTINUACIÓN)

Área de conocimiento / Programa	Grados / Diplomas a otorgar	Entidades académicas participantes
CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS E INGENIERÍAS (continuación)		
Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales (continuación)		Centro de Investigación en Energía Centro de Ciencias de la Materia Condensada Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
Maestría y Doctorado en Ingeniería	Maestro en Ingeniería Doctor en Ingeniería	Facultad de Química Facultad de Ingeniería Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico Instituto de Ingeniería Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas Centro de Investigación en Energía
Maestría y Doctorado en Ciencias Matemáticas y de la Especialización en Estadística Aplicada	Especialista en Estadística Aplicada Maestro en Ciencias Doctor en Ciencias	Facultad de Ciencias Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas Instituto de Matemáticas
Especialización en Puentes	Especialista en Puentes	Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD		
Doctorado en Ciencias Biomédicas	Doctor en Ciencias	Facultad de Medicina Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno Instituto de Neurobiología Instituto de Ecología Instituto de Fisiología Celular Instituto de Investigaciones Biomédicas Instituto de Química
Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	Maestro en Ciencias Doctor en Ciencias	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas	Maestro en Ciencias Doctor en Ciencias	Facultad de Química Instituto de Biotecnología Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

**PROGRAMAS DE POSGRADO 2003
(CONTINUACIÓN)**

Área de conocimiento / Programa	Grados / Diplomas a otorgar	Entidades académicas participantes
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD (continuación)		
Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud	Maestro en Ciencias Doctor en Ciencias	Facultad de Filosofía y Letras Facultad de Medicina Facultad de Odontología Instituto de Fisiología Celular Instituto de Investigaciones Biomédicas
Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas	Maestro en Ciencias Doctor en Ciencias	Facultad de Química Instituto de Ciencias Nucleares Instituto de Química
Maestría en Ciencias Neurobiología	Maestro en Ciencias	Instituto de Neurobiología
Posgrado en Ciencias Biológicas	Maestro en Ciencias Biológicas (Biología Experimental) Maestro en Ciencias Biológicas (Biología Ambiental) Maestro en Ciencias Biológicas (Sistemática) Doctor en Ciencias	Facultad de Ciencias Instituto de Biología Instituto de Ecología Instituto de Geología Facultad de Estudios Superiores Iztacala Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología	Maestro en Ciencias Doctor en Ciencias	Facultad de Ciencias Facultad de Química Instituto de Ciencias del Mar y Limnología Instituto de Geofísica Facultad de Estudios Superiores Iztacala
Programa de Maestría en Enfermería	Maestro en Enfermería	Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia Facultad de Estudios Superiores Iztacala Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Especialización en Endoperiodontología Especialización en Estomatología del Niño y el Adolescente	Especialista en Endoperiodontología Especialista en Estomatología del Niño y el Adolescente	Facultad de Estudios Superiores Iztacala Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

PROGRAMAS DE POSGRADO 2003 (CONTINUACIÓN)

Área de conocimiento / Programa	Grados / Diplomas a otorgar	Entidades académicas participantes
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD (continuación)		
Especialización en Estomatología en Atención Primaria	Especialista en Estomatología en Atención Primaria ^a	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Especialista en Medicina Veterinaria y Zootecnia en: Producción Animal en (3 orientaciones) ^a Especialista en Medicina Veterinaria y Zootecnia en Medicina y Cirugía Veterinaria en (2 orientaciones) Especialista en Medicina Veterinaria y Zootecnia en Diagnóstico Veterinario en (3 orientaciones)	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Especialización en Microscopía Electrónica en Ciencias Biológicas	Especialista en Microscopía Electrónica en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias Facultad de Medicina
Plan Único de Especializaciones Médicas	Especialista en (75 orientaciones)	Facultad de Medicina
Plan Único de Especializaciones Odontológicas	Especialista en Odontología (10 orientaciones)	Facultad de Odontología
Especialización en Ortodoncia	Especialista en Ortodoncia	Facultad de Estudios Superiores Iztacala
Plan Único de Especialización en Enfermería	Especialista en Enfermería (6 orientaciones)	Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia
Programa de Especialización en Salud en el Trabajo	Especialista en Salud en el Trabajo	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Especialización en Farmacia Industrial	Especialista en Farmacia Industrial (Procesos farmacéuticos y Desarrollo farmacéutico)	Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

^a Se imparte en el Sistema de Universidad Abierta (SUA).

PROGRAMAS DE POSGRADO 2003 (CONTINUACIÓN)

Área de conocimiento / Programa	Grados / Diplomas a otorgar	Entidades académicas participantes
CIENCIAS SOCIALES		
Posgrado en Economía	Maestro en Economía Doctor en Economía	Facultad de Economía Instituto de Investigaciones Económicas Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón
Maestría y Doctorado en Psicología	Maestro en Psicología Doctor en Psicología	Facultad de Psicología Facultad de Estudios Superiores Iztacala Facultad de Estudios Superiores Zaragoza
Posgrado en Antropología	Maestro en Antropología Doctor en Antropología	Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Investigaciones Antropológicas
Posgrado en Ciencias de la Administración	Maestro en Administración (Organizaciones) Maestro en Administración (Sistemas de Salud) Maestro en Administración (Negocios Internacionales) Maestro en Administración (Industrial) Maestro en Finanzas Maestro en Auditoría Doctor en Ciencias de la Administración	Facultad de Química Facultad de Contaduría y Administración Instituto de Investigaciones Jurídicas Instituto de Investigaciones Sociales
Posgrado en Derecho	Maestro en Derecho Maestro en Política Criminal Doctor en Derecho	Facultad de Derecho Instituto de Investigaciones Jurídicas Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón
Posgrado en Geografía	Maestro en Geografía Doctor en Geografía	Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Geografía
Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales	Maestro en Estudios Políticos y Sociales Maestro en Gobierno y Asuntos Públicos Maestro en Comunicación Maestro en Estudios en Relaciones Internacionales Maestro en Estudios México-Estados Unidos Doctor en Ciencias Políticas y Sociales	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales Centro de Investigaciones sobre América del Norte Instituto de Investigaciones Sociales Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

**PROGRAMAS DE POSGRADO 2003
(CONTINUACIÓN)**

Área de conocimiento / Programa	Grados / Diplomas a otorgar	Entidades académicas participantes
CIENCIAS SOCIALES (continuación)		
Posgrado en Estudios Latinoamericanos	Maestro en Estudios Latinoamericanos (Ciencias Sociales) Maestro en Estudios Latinoamericanos (Humanidades) Doctor en Estudios Latinoamericanos	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales Facultad de Filosofía y Letras Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos
Programa Único de las Especializaciones en Derecho (Derecho Social, Derecho Financiero, Derecho Constitucional, Derecho Civil, Derecho Penal, Derecho Fiscal, Derecho Internacional Público, Derecho Empresarial, Derecho del Comercio Exterior, Derecho de la Administración y Procuración de Justicia, Derechos Humanos, Derecho Familiar, Derecho de la Propiedad Intelectual, Derecho Administrativo y Derecho Internacional Privado)	Especialista en (Derecho Social, Derecho Financiero, Derecho Constitucional, Derecho Civil, Derecho Penal, Derecho Fiscal, Derecho Internacional Público, Derecho Empresarial, Derecho del Comercio Exterior, Derecho de la Administración y Procuración de Justicia, Derechos Humanos, Derecho Familiar, Derecho de la Propiedad Intelectual, Derecho Administrativo y Derecho Internacional Privado)	Facultad de Derecho
Programa de Especialización en Ciencias de la Administración (con especialidades en Mercadotecnia, Dirección de Recursos Humanos, Fiscal, Alta Dirección y Contraloría Pública)	Especialista en Administración en (Mercadotecnia, Dirección de Recursos Humanos, Fiscal, Alta Dirección y Contraloría Pública)	Facultad de Contaduría y Administración
Programa de Especialización en Trabajo Social	Especialista en Trabajo Social en (Modelos de intervención con jóvenes, Modelos de intervención con mujeres y Modelos de intervención con adultos mayores)	Escuela Nacional de Trabajo Social
HUMANIDADES Y ARTES		
Maestría y Doctorado en Filosofía de la Ciencia	Maestro en Filosofía de la Ciencia Doctor en Filosofía de la Ciencia	Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Investigaciones Filosóficas

PROGRAMAS DE POSGRADO 2003 (CONTINUACIÓN)

Área de conocimiento / Programa	Grados / Diplomas a otorgar	Entidades académicas participantes
HUMANIDADES Y ARTES (continuación)		
Maestría en Diseño Industrial	Maestro en Diseño Industrial	Facultad de Arquitectura Instituto de Investigaciones Antropológicas
Maestría y Doctorado en Bibliotecología y Estudios de la Información	Maestro en Bibliotecología y Estudios de la Información Doctor en Bibliotecología y Estudios de la Información	Facultad de Filosofía y Letras Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas
Maestría y Doctorado en Historia	Maestro en Historia Doctor en Historia	Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Investigaciones Históricas
Maestría y Doctorado en Filosofía	Maestro en Filosofía Doctor en Filosofía	Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Investigaciones Filosóficas
Maestría y Doctorado en Letras	Maestro en Letras (Letras Clásicas) Maestro en Letras (Letras Españolas) Maestro en Letras (Letras Latinoamericanas) Maestro en Letras (Letras Mexicanas) Maestro en Letras (Letras Modernas) Maestro en Letras (Literatura Comparada) Doctor en Letras	Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Investigaciones Filológicas
Maestría y Doctorado en Arquitectura	Maestro en Arquitectura Doctor en Arquitectura	Facultad de Arquitectura Instituto de Investigaciones Históricas
Maestría y Doctorado en Lingüística	Maestro en Lingüística Hispánica Maestro en Lingüística Aplicada Doctor en Lingüística	Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Investigaciones Filológicas Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras
Especialización, Maestría y Doctorado en Historia del Arte	Especialista en Historia del Arte Maestro en Historia del Arte Doctor en Historia del Arte	Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Investigaciones Estéticas

**PROGRAMAS DE POSGRADO 2003
(CONTINUACIÓN)**

Área de conocimiento / Programa	Grados / Diplomas a otorgar	Entidades académicas participantes
HUMANIDADES Y ARTES (continuación)		
Maestría y Doctorado en Pedagogía	Maestro en Pedagogía Doctor en Pedagogía	Facultad de Filosofía y Letras Centro de Estudios sobre la Universidad Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón
Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos	Maestro en Estudios Mesoamericanos Doctor en Estudios Mesoamericanos	Facultad de Filosofía y Letras Instituto de Investigaciones Filológicas
Maestría en Artes Visuales	Maestro en Artes Visuales	Facultad de Arquitectura Escuela Nacional de Artes Plásticas Instituto de Investigaciones Estéticas
Maestría y Doctorado en Urbanismo	Maestro en Urbanismo Doctor en Urbanismo	Facultad de Arquitectura Instituto de Geografía Instituto de Ingeniería Instituto de Investigaciones Sociales Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

FUENTE: Dirección General de Estudios de Posgrado, UNAM.

LICENCIATURA 2003

Área de conocimiento / Carrera	Planes de estudio ^a distintos	Entidades académicas donde se imparte
LICENCIATURA (73 CARRERAS)	117	
Ciencias Físico Matemáticas e Ingenierías		
Actuaría	2	Facultad de Ciencias y ENEP Acatlán
Arquitectura	3	Facultad de Arquitectura, ENEP Acatlán y ENEP Aragón
Arquitectura del Paisaje	1	Facultad de Arquitectura
Ciencias de la Computación	1	Facultad de Ciencias
Diseño Industrial	2	Facultad de Arquitectura y ENEP Aragón
Física	1	Facultad de Ciencias
Ingeniería Civil	3	Facultad de Ingeniería, ENEP Acatlán y ENEP Aragón
Ingeniería de Minas y Metalurgia	1	Facultad de Ingeniería
Ingeniería Eléctrica y Electrónica	1	Facultad de Ingeniería
Ingeniería en Computación	2	Facultad de Ingeniería y ENEP Aragón
Ingeniería en Telecomunicaciones ^b	1	Facultad de Ingeniería
Ingeniería Geofísica	1	Facultad de Ingeniería
Ingeniería Geológica	1	Facultad de Ingeniería
Ingeniería Industrial	1	Facultad de Ingeniería
Ingeniería Mecánica	1	Facultad de Ingeniería
Ingeniería Mecánica y Eléctrica	2	FES Cuautitlán y ENEP Aragón
Ingeniería Mecatrónica ^b	1	Facultad de Ingeniería
Ingeniería Petrolera	1	Facultad de Ingeniería
Ingeniería Química	3	Facultad de Química, FES Cuautitlán y FES Zaragoza
Ingeniería Química Metalúrgica	1	Facultad de Química
Ingeniería Topográfica y Geodésica	1	Facultad de Ingeniería
Matemáticas	1	Facultad de Ciencias
Matemáticas Aplicadas y Computación	1	ENEP Acatlán
Urbanismo	1	Facultad de Arquitectura
Ciencias Biológicas y de la Salud		
Biología	3	Facultad de Ciencias, FES Iztacala y FES Zaragoza
Ciencias Genómicas	1	Instituto de Biotecnología y Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno
Cirujano Dentista	3	Facultad de Odontología, FES Iztacala y FES Zaragoza

^a Se refiere a Planes de Estudio del Sistema Escolarizado, con clave diferente y sin considerar opciones.

^b Estas carreras no tienen primer ingreso directo.

LICENCIATURA 2003 (CONTINUACIÓN)

Área de conocimiento / Carrera	Planes de estudio ^a distintos	Entidades académicas donde se imparte
Ciencias Biológicas y de la Salud (continuación)		
Enfermería y Obstetricia	3	Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia ^c , FES Iztacala y FES Zaragoza
Ingeniería Agrícola	1	FES Cuautitlán
Ingeniería en Alimentos	1	FES Cuautitlán
Investigación Biomédica Básica ^b	1	Facultad de Medicina
Médico Cirujano	3	Facultad de Medicina, FES Iztacala y FES Zaragoza
Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y FES Cuautitlán
Optometría	1	FES Iztacala
Psicología	3	Facultad de Psicología ^c , FES Iztacala y FES Zaragoza
Química	2	Facultad de Química y FES Cuautitlán
Química en Alimentos	1	Facultad de Química
Química Farmacéutica Biológica	3	Facultad de Química, FES Cuautitlán y FES Zaragoza
Química Industrial	1	FES Cuautitlán
Ciencias Sociales		
Administración	2	Facultad de Contaduría y Administración ^c y FES Cuautitlán
Ciencias de la Comunicación y Periodismo	3	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ^c , ENEP Acatlán y ENEP Aragón
Ciencias Políticas y Administración Pública	2	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ^c y ENEP Acatlán
Contaduría	2	Facultad de Contaduría y Administración ^c y FES Cuautitlán
Derecho	3	Facultad de Derecho ^c , ENEP Acatlán y ENEP Aragón ^c
Economía	3	Facultad de Economía ^c , ENEP Acatlán y ENEP Aragón
Geografía	1	Facultad de Filosofía y Letras ^c
Informática ^b	2	Facultad de Contaduría y Administración ^c y FES Cuautitlán
Planificación para el Desarrollo Agropecuario	1	ENEP Aragón
Relaciones Internacionales	3	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ^c , ENEP Acatlán ^c y ENEP Aragón
Sociología	3	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales ^c , ENEP Acatlán y ENEP Aragón
Trabajo Social	1	Escuela Nacional de Trabajo Social ^c
Humanidades y Artes		
Artes Visuales	1	Escuela Nacional de Artes Plásticas
Bibliotecología	1	Facultad de Filosofía y Letras

^a Se refiere a Planes de Estudio del Sistema Escolarizado, con clave diferente y sin considerar opciones.

^b Estas carreras no tienen primer ingreso directo.

^c Se imparte también en el Sistema de Universidad Abierta (SUA).

LICENCIATURA 2003 (CONTINUACIÓN)

Área de conocimiento / Carrera	Planes de estudio ^a distintos	Entidades académicas donde se imparte
Humanidades y Artes (continuación)		
Canto	1	Escuela Nacional de Música
Composición	1	Escuela Nacional de Música
Diseño Gráfico	1	ENEP Acatlán
Diseño y Comunicación Visual	2	Escuela Nacional de Artes Plásticas y FES Cuautitlán
Educación Musical	1	Escuela Nacional de Música
Enseñanza del Idioma Inglés	1	ENEP Acatlán
Estudios Latinoamericanos	1	Facultad de Filosofía y Letras
Etnomusicología	1	Escuela Nacional de Música
Filosofía	2	Facultad de Filosofía y Letras ^c y ENEP Acatlán
Historia	2	Facultad de Filosofía y Letras ^c y ENEP Acatlán
Instrumentista	1	Escuela Nacional de Música
Lengua y Literaturas Hispánicas	2	Facultad de Filosofía y Letras ^c y ENEP Acatlán
Lengua y Literaturas Modernas (Letras Alemanas)	1	Facultad de Filosofía y Letras
Lengua y Literaturas Modernas (Letras Francesas)	1	Facultad de Filosofía y Letras
Lengua y Literaturas Modernas (Letras Inglesas)	1	Facultad de Filosofía y Letras ^c
Lengua y Literaturas Modernas (Letras Italianas)	1	Facultad de Filosofía y Letras
Letras Clásicas	1	Facultad de Filosofía y Letras
Literatura Dramática y Teatro	1	Facultad de Filosofía y Letras
Pedagogía	3	Facultad de Filosofía y Letras ^c , ENEP Acatlán y ENEP Aragón
Piano	1	Escuela Nacional de Música

Sistema	Planes de estudio distintos
Escolarizado (73 carreras)	117
Abierto (18 carreras)	20
TOTAL	137

^a Se refiere a Planes de Estudio del Sistema Escolarizado, con clave diferente y sin considerar opciones.

^c Se imparte también en el Sistema de Universidad Abierta (SUA).

FUENTE: Dirección General de Administración Escolar, UNAM.

TÉCNICO 2003

Carrera	Planes de estudio ^a distintos	Entidades académicas donde se imparte
TÉCNICO Y TÉCNICO PROFESIONAL	8	
Enfermería	2	Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia ^b , FES Iztacala y FES Zaragoza
Canto	1	Escuela Nacional de Música
Composición	1	Escuela Nacional de Música
Educación Musical	1	Escuela Nacional de Música
Etnomusicología	1	Escuela Nacional de Música
Instrumentación	1	Escuela Nacional de Música
Piano	1	Escuela Nacional de Música

Sistema	Planes de estudio distintos
Escolarizado	8
Abierto	1
TOTAL	9

BACHILLERATO 2003

Sistema	Planes de estudio distintos
BACHILLERATO	2
Escuela Nacional Preparatoria	1
Colegio de Ciencias y Humanidades	1

^a Se refiere a Planes de Estudio del Sistema Escolarizado, con clave diferente y sin considerar opciones.

^b Se imparte sólo en el Sistema de Universidad Abierta (SUA).

FUENTE: Dirección General de Administración Escolar, UNAM.