

Coordinación de Estudios de Posgrado (CEP)

Dra. Gloria Soberón Chávez
Coordinadora
Agosto de 2011

El subsistema de estudios de posgrado está integrado por 40 programas que comprenden 55 maestrías y 35 doctorados en las cuatro áreas del conocimiento, así como 33 programas de especialización.

En la oferta y operación de los programas de posgrados participan, de manera articulada, 72 entidades de la UNAM (18 facultades, seis escuelas, 30 institutos, 17 centros y una dirección general), además de instituciones externas, entre ellas la Secretaría de Salud con la participación de los Institutos Nacionales de Salud. Esta organización permite optimizar los recursos humanos y congregar a los investigadores y profesores del más alto nivel, tanto de la propia UNAM como a nivel nacional, y a la vez que se aprovecha la infraestructura y fortalezas de cada entidad participante, beneficiando a los estudiantes que se forman en el posgrado.

En este contexto, durante 2013 el número total de tutores activos para los programas del posgrado (maestría y doctorado) fue de 5 791, distribuidos en las cuatro áreas del conocimiento: 1243 para Ciencias Físico-Matemáticas e Ingeniería; 2014 para las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud; 1266 para Ciencias Sociales; y 1268 para Humanidades y Artes. En su conjunto, atienden a 12 971 alumnos de maestría y doctorado.

POBLACIÓN ESCOLAR DE POSGRADO

En el ciclo escolar 2012-2013 la población total de posgrado fue de 26 878 alumnos (9 386 de maestría, 5 024 de doctorado y 12 468 de especialización). De ésta, 10 721 corresponden a nuevo ingreso y 16 157 son de reingreso.

Para el ciclo escolar 2013-2014 la población es de 27 210 alumnos, de los cuales 9 246 corresponden al nivel maestría, 5 258 la de doctorado y 12 706 al de especialización.

CONSEJO DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Incorporación de nuevas entidades académicas en programas de posgrado

Durante 2013, el Consejo de Estudios de Posgrado emitió opinión favorable para la incorporación de las siguientes entidades académicas participantes en programas de posgrado:

- Instituto Mexicano de Tecnología del Agua en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería.
- Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, en el Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas.
- Facultad de Ciencias en el Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia, específicamente en el campo del conocimiento de Organismos Acuáticos.
- Facultad de Estudios Superiores Acatlán en el Programa Único de Especializaciones en Derecho.
- Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, en el Programa de Maestría en Docencia para la Educación Media Superior.
- Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad León, en el Programa Único de Especializaciones Odontológicas. Sin embargo la solicitud fue retirada en septiembre de 2013 (acuerdo del H. Consejo Técnico de la Facultad de Odontología de la sesión 05/2013).

Adecuación de planes de maestría y doctorado

Durante 2013 se continuó con el proceso de adecuación de los programas de posgrado, iniciado en el año 2011. Al término de 2013, de los 40 programas de posgrado se encuentran adecuados un total de 35 planes de doctorado (100 por ciento) y 44 de las 55 maestrías (80 por ciento).

Por lo que respecta a las especializaciones, 14 de los 33 programas se han adecuado, lo que representa el 42.42 por ciento. Estos programas incluyen 209 planes de estudios.

Planes de estudio de posgrado (especialización, maestría y doctorado)

A lo largo del año se crearon, adecuaron o modificaron los siguientes programas de posgrado:

- Adecuación y/o modificación de seis programas, que abarcan los niveles de maestría y/o doctorado: Maestría y Doctorado en Ingeniería, Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales, Posgrado en Derecho, Posgrado en Economía, y Maestría y Doctorado en Música.
- Modificación de ocho programas de especialización: Plan Único de Especializaciones Médicas (PUEM), Programa de Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Programa Único de Especializaciones Odontológicas, Programa de Especialización de Vivienda, Programa de Especialización en Cubiertas Ligeras, Programa de Especialización en Valuación Inmobiliaria, Programa de Especialización en Prefabricación e Industrialización de Edificios por Componentes Industrializados para la Edificación y Especialización en Historia del Arte.
- Creación de los grados Maestro y Doctor en Ciencia e Ingeniería de la Computación.

- Creación de tres programas de: Especialización en Enfermería Nefrológica, de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala; Especialización en Administración Gerontológica del Programa de Especialización en Ciencias de la Administración de la Facultad de Contaduría y Administración; y Programa Único de Especializaciones en Arquitectura de la Facultad de Arquitectura.

Asimismo, se cancelaron los planes de estudio de las especializaciones en: Planeación y Diseño de Edificios para la Salud, Terminales de Transporte y Diseño Industrial, en sus dos opciones: Materiales y Productos.

Cabe señalar también la aprobación de las propuestas preliminares para la creación de dos orientaciones interdisciplinarias de posgrado: 1) Estudios de género y crítica cultural, y 2) Ciencia aplicada e ingeniería.

Comisión de Ética

El Pleno del Consejo de Estudios de Posgrado, en su sesión del 13 de junio de 2013, acordó la integración de una Comisión de Ética, la cual tiene por objeto ser un espacio permanente de análisis y reflexión sobre la problemática de asuntos éticos que atañen al posgrado de la UNAM y generar propuestas.

GRADUACIÓN

La incorporación de nuevas modalidades de graduación en los programas de posgrado contribuyó a que, durante el 2013, obtuvieran el grado 3 088 egresados (2 463 de maestría y 625 de doctorado).

Se llevaron a cabo dos ceremonias de entrega de la Medalla Alfonso Caso a los graduados más distinguidos en los estudios de especialidad, maestría y doctorado. En mayo de 2013 se entregó la presea 2011 y una extemporánea de 2010 a 55 alumnos y en noviembre del mismo año la correspondiente a 2011 a 44 graduados.

Se gestionaron 22 revalidaciones de estudio y se expidieron 67 certificados complementarios al grado para alumnos de especialización, maestría y doctorado.

MODALIDAD A DISTANCIA

Con el propósito de ampliar la oferta educativa del posgrado, la UNAM se ha preocupado por ampliar la oferta en la modalidad a distancia.

En ese sentido, se dio continuidad a la elaboración de los proyectos de implantación en la modalidad a distancia de la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior en todos los campos del conocimiento (Biología, Ciencias Sociales, Español, Física, Filosofía, Historia, Matemáticas, Química, Letras Clásicas, Inglés y Psicología).

Asimismo, se continuó con el proyecto final del Doctorado a distancia en Ciencias Matemáticas, y con el registro oficial para la Maestría en Administración, en el campo de conocimiento de Organizaciones.

Se aprobaron la Maestría a distancia en Bibliotecología y Estudios de la Información y los doctorados a distancia en Música y Ciencias Biológicas.

APOYO A LAS COORDINACIONES DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO

Para el desarrollo de propuestas de adecuación de planes y programas de estudio, la Coordinación de Estudios de Posgrado brindó apoyo técnico y normativo a las 40 coordinaciones de posgrado, con actividades como:

- Asesoría permanente a los coordinadores de programas de posgrado y sus comités académicos acerca de las regulaciones aplicables en el posgrado.
- Asesoría a los coordinadores de posgrado en la elaboración de documentos y atención de las observaciones del Consejo de Estudios de Posgrado, respecto a las propuestas presentadas ante dicho cuerpo colegiado.

Se continuó otorgando apoyo logístico, técnico e informático a las coordinaciones de 19 programas de posgrado, con el fin de renovar la representación de los tutores y alumnos en los comités académicos, a través de la modalidad de votación electrónica.

Publicaciones

La Coordinación de Estudios de Posgrado impulsa la publicación de las mejores tesis de doctorado y maestría a través de Colección Posgrado; en 2013 fueron publicadas las siguientes: Mamíferos marinos en el Golfo de California; Macroecología, impacto humano y perspectiva hacia la conservación; Construcciones de espacios, poderes y fronteras; Territorializaciones Bats'i viniketik en San Cristóbal de Las Casas y Tesltales en Ocosingo, Chiapas; La formación de las estrellas más masivas de la Galaxia; Estructura regional de los mercados laborales locales en México; La evolución del mayor glaciar de México vista desde el espacio; Acciones biológicas del calcitriol en la placenta humana; Sociolingüística del español gay mexicano. Variación fónica, estereotipos, creencias y actitudes en una red social de hombres homosexuales; y Derecho de autor en Internet.

COOPERACIÓN ACADÉMICA

En el marco de las acciones de colaboración académica, durante 2013 se gestionaron 62 convenios (39 nacionales y 23 internacionales), mismos que amplían y consolidarán la oferta de posgrados de calidad, en colaboración con otras instituciones.

Se suscribieron 12 convenios de cooperación académica disciplinaria (nueve nacionales y tres internacionales), los cuales permiten a los cooperantes una mayor familiarización y/o el fortalecimiento de vínculos ya existentes.

En el año 2013, se formalizaron también cuatro convenios en la modalidad de sede externa y uno en la de posgrado conjunto:

Sede externa

- Convenio de colaboración entre el Posgrado de Arquitectura y el Instituto Tecnológico de Pachuca (ITP). Con el objeto de colaborar para que el Programa de Maestría y Doctorado en Arquitectura

ofrezca y desarrolle en las instalaciones del ITP su plan de estudios de Maestría en Arquitectura, campo de conocimiento en Tecnología.

- Convenio de colaboración entre el Posgrado en Ciencias de la Administración y la Conferencia Interamericana de Seguridad Social (CISS). Con el objeto de establecer el marco jurídico de cooperación para que la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración imparta el curso propedéutico y la Maestría en Administración a la quinta generación de funcionarios de las instituciones afiliadas a la CISS.
- Convenio de colaboración entre el Posgrado de Derecho y la Asamblea Legislativa. Con el objeto de establecer las bases institucionales de apoyo y colaboración para que la UNAM imparta el plan de estudios de la Maestría en Derecho en tres campos del conocimiento (Derecho Constitucional, Derecho Constitucional y Administrativo, y Derechos Humanos) a miembros de la Asamblea Legislativa.
- Convenio de colaboración entre el Posgrado de Enfermería y la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS). Con el objeto de que el Programa de Maestría en Enfermería ofrezca el plan de estudios de la Maestría en Enfermería en las instalaciones de la UAS.

Posgrado conjunto

- Convenio de colaboración entre el Posgrado en Filosofía de la Ciencia, la Universidad del País Vasco (UPV) y la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). Con el objeto de organizar y desarrollar, de modo conjunto entre las instituciones participantes y con la plena igualdad de derechos y obligaciones, el Doctorado en Filosofía, Ciencia y Valores, cuya memoria justificativa ha sido aprobada por los órganos de gobierno de las correspondientes universidades.

ASOCIACIONES, REDES Y FOROS

Participación en asociaciones, redes y foros de posgrado, nacionales e internacionales

La UNAM mantuvo una activa participación en encuentros y foros nacionales e internacionales vinculados al quehacer del posgrado. Destacan en este año los siguientes:

- XXXVIII Feria del Libro de la Facultad de Contaduría y Administración, del 11 al 15 de febrero de 2013.
- 14ª Feria de Posgrado Conacyt, celebrada el 24 de abril de 2013 en Cuernavaca, Morelos, a través del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM.
- Expo Posgrado y Congreso del Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado, del 25 al 27 de septiembre de 2013 en la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Exposición de orientación vocacional Al Encuentro del Mañana, del 3 al 10 de octubre de 2013.
- Feria Mesoamericana de Posgrado Mexicano de Conacyt en la Ciudad de Guatemala, el 24 y 25 de octubre de 2013.

Congreso Universitario Anual de Posgrado

Del 24 al 26 de abril de 2013 se llevó a cabo el Tercer Congreso de Alumnos de Posgrado de la UNAM, con el propósito de dar a conocer los proyectos académicos que desarrollan los alumnos de este nivel, promover el intercambio de ideas entre las diferentes áreas del conocimiento y fomentar la interdisciplina.

Participaron en el evento 1262 trabajos de investigación: 1008 de maestría y doctorado, y 254 de especialización. Cerca del 78.44 por ciento entregó cartel en versión electrónica e impresa, los cuales se exhibieron en la Expo-Posgrado.

MOVILIDAD ACADÉMICA DE ALUMNOS

Fomento a la participación de alumnos en eventos académicos y estancias de investigación

El Programa de Movilidad Internacional de Estudiantes (PROMIE), permitió continuar apoyando a los alumnos de posgrado en la realización de cursos o estancias de investigación en universidades del extranjero, en el marco de los convenios de colaboración académica y redes internacionales de movilidad en los que participa la UNAM.

Durante 2013, 307 estudiantes de la UNAM (234 de maestría y 73 de doctorado) realizaron estancias en universidades del extranjero (130 en el área de Humanidades y Artes, 105 en Ciencias Sociales, 58 en Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud y 14 en Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías). Los principales países en los que los alumnos de la UNAM realizaron sus estancias académicas fueron España con 116, Francia con 24, Estados Unidos con 22, Brasil con 21, Argentina con 18, Alemania con 17 y Chile con 12.

Por otra parte, se recibieron a 39 extranjeros que vinieron a la UNAM a realizar cursos y/o estancias de investigación a nivel posgrado (14 en el área de Humanidades y Artes, 22 en Ciencias Sociales, uno en Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud y dos en Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías).

EVALUACIÓN

Autoevaluación institucional

En este rubro se revisaron y estandarizaron los procesos de admisión, examen de candidatura, examen de grado, solicitud de beca nueva e informe semestral del Conacyt, banco de horas, acreditación de nuevos tutores y solicitudes a Comité Académico, a fin de mejorar los procesos y que permitan fortalecer la excelencia y liderazgo que han caracterizado al posgrado de la UNAM.

Evaluación externa Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Con la finalidad de fortalecer la calidad de los programas de posgrado de la UNAM, se atendieron las convocatorias SEP-Conacyt del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) 2013.

Los programas evaluados se encuentran acreditados en los siguientes términos:

- En el nivel de *Competencia Internacional* se encuentran: doctorados en Astrofísica, Ciencias Bioquímicas, Ciencias del Mar y Limnología, Ciencias Odontológicas, Derecho, Estudios Mesoamericanos, Filosofía, Filosofía de la Ciencia, Ingeniería Eléctrica: Control, Letras y Psicología; maestrías en Astrofísica, Ciencias (Neurobiología), Ciencias Bioquímicas, Ciencias Matemáticas, Derecho y Ciencias Biológicas.
- En el nivel de *Consolidado* se encuentran: doctorados en Ciencias (Física), Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias Biológicas, Ciencias Biomédicas, Ciencias de la Administración, Ciencias de la Tierra, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias Políticas y Sociales, Ciencias Químicas, Economía, Geografía, Ingeniería Civil, Lingüística, Urbanismo e Ingeniería Ambiental; maestrías en Bibliotecología y Estudios de la Información, Ciencias (Física), Ciencia e Ingeniería de Materiales, Ciencias de la Tierra, Ciencias del Mar y Limnología, Ciencias Médicas y de la Salud, Comunicación, Economía, Enfermería, Estudios en Relaciones Internacionales, Estudios Políticos y Sociales, Filosofía, Geografía, Gobierno y Asuntos Públicos, Ingeniería Mecánica, Lingüística Aplicada, Lingüística Hispánica, Pedagogía, Psicología, Ingeniería Civil e Ingeniería en Energía.
- En el nivel de *Desarrollo* se encuentran: doctorados en Estudios Latinoamericanos, Historia, Ingeniería Eléctrica y Música; maestrías en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS Biología y MADEMS Física), Estudios Latinoamericanos, Letras, Auditoria e Historia del Arte.

Conforme a lo anterior, la UNAM tuvo certificado en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad el 96.77 por ciento de sus doctorados y el 94.28 por ciento de las maestrías, correspondientes a 66 programas evaluados por el Conacyt. Dichos posgrados se encuentran clasificados en el PNPC en los siguientes términos: a) de los 30 doctorados acreditados, 11 son de nivel internacional, 15 consolidados y cuatro en desarrollo; b) de las 33 maestrías acreditadas, seis son de nivel internacional, 21 consolidadas y seis en desarrollo.

Al finalizar 2013, la UNAM cuenta con un total de 91 programas acreditados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt (50 de maestría y 41 de doctorado). Estos posgrados se encuentran clasificados en el PNPC en los siguientes términos: a) de los 41 doctorados acreditados, 16 son de nivel internacional, 19 consolidados y seis en desarrollo; b) de las 50 maestrías acreditadas, 14 son de nivel internacional, 28 consolidadas y ocho en desarrollo.

PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO AL POSGRADO

Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado (PAEP)

Uno de los programas que tienen un importante impacto en las actividades sustantivas de los programas de posgrado es el programa institucional de apoyo para este nivel de estudios.

Este año se otorgaron 3 262 apoyos a 3 194 alumnos del posgrado (609 en el área de Humanidades y Artes, 590 en Ciencias Sociales, 1 318 en Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud y 677 en Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías), para que participaran en eventos académicos tales como: prácticas escolares, congresos, seminarios, talleres, coloquios, conferencias, estancias de investigación y cursos.

En impresión de tesis se otorgaron 508 apoyos; 366 de maestría (72 por ciento) y 142 de doctorado (28 por ciento); su distribución por área del conocimiento es: en el área de las Humanidades y las Artes 85, en

Ciencias Sociales 102, en Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud 192 y en Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías 129.

Asimismo, se otorgaron 554 apoyos para profesores visitantes de otras instituciones nacionales y extranjeras (153 en el área de las Humanidades y las Artes, 194 en Ciencias Sociales, 141 en Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud y 66 en Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías.

Programa de Becas para Estudios de Posgrado

La Coordinación de Estudios de Posgrado continúa impulsando este Programa, el cual se plantea como objetivo contribuir al fortalecimiento de los programas de posgrado a través del otorgamiento de becas a sus alumnos de maestría y doctorado inscritos de tiempo completo y dedicación exclusiva, para realizar sus estudios y que obtengan el grado.

Durante el primer semestre se otorgaron 162 becas; 152 para maestría y 10 para doctorado, en el segundo semestre se otorgaron 380: 327 para maestría y 53 para doctorado.

FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y ADMINISTRATIVA

Unidad de Posgrado

Para coadyuvar al mejor funcionamiento de la Coordinación de Estudios de Posgrado y de las coordinaciones de los programas de posgrado, durante 2013 se llevó a cabo la instalación y operación de cinco salas de videoconferencia.

Desde la inauguración de la Unidad de Posgrado se han realizado 20 377 actividades académicas, de las que destacaron: 15 220 clases, 1 556 seminarios, 363 coloquios, 129 congresos, 244 reuniones académicas, 329 exámenes de grado, 91 candidaturas, 31 actividades de admisión y 19 elecciones de comités académicos. Todas ellas contribuyen a la formación de los alumnos de maestría y doctorado de los 40 programas de posgrado.

