

—CEP—

Coordinación de Estudios de Posgrado

Dr. Javier Nieto Gutiérrez
Coordinador ~ desde febrero de 2016

El posgrado de la Universidad ofrece 41 programas de posgrado de las cuatro áreas de conocimiento, organizados en 92 planes de estudio —56 de maestría y 36 de doctorado—; adicionalmente ofrece 238 planes de estudio de especializaciones con los que en 2017 atendió a poco más de 30 mil 300 alumnos.

Actualmente, el Posgrado cuenta con 107 programas de maestría, doctorado y especialidades acreditados en el Padrón del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), de los cuales 33 corresponden al nivel de Competencia Internacional, 45 en Consolidado, 24 en Desarrollo y cinco de Reciente Creación.

CONTEXTO NACIONAL

El Posgrado cuenta con dos apoyos financieros principales para fortalecer la formación de los alumnos: los apoyos otorgados a través de becas por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) y los recursos propios de la Universidad.

Derivado de la reducción presupuestal al Conacyt en 2017 —el cual disminuyó cerca 23 por ciento, significando una reducción de siete mil millones de pesos con relación a lo ejercido en 2016—, la Coordinación de Estudios de Posgrado fortaleció su comunicación con las autoridades del Conacyt, lo cual permitió que todos los alumnos que cubriesen los requisitos contaran con una beca de manutención.

APOYO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

BECAS CONACYT

Con un total de 109 planes de estudio con acreditación en PNPC, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología otorgó beca de manutención a 10 mil 874 alumnos, lo que equivale a poco más de mil millones de pesos.

BECAS CEP

El Programa de Becas para Estudios de Posgrado de la UNAM tiene como propósito asignar becas mensuales de manutención para realizar estudios de maestría y doctorado en la UNAM a alumnos regulares de tiempo completo, con dedicación exclusiva y modalidad presencial, a fin de que se encuentren en posibilidad de obtener el grado académico dentro del plazo de eficiencia terminal. La publicación de la convocatoria es semestral.

A través de estas becas de manutención se apoya a los alumnos de los programas de posgrado que no se encuentran en el PNPC del Conacyt. De ahí que el número de becas a otorgar cada año pueda variar dependiendo si hay programas que ingresan o salen del PNPC.

Los programas de Sostenibilidad, Plan de Estudios Combinado en Medicina (PECEM), Estudios Latinoamericanos y Estudios Mesoamericanos ingresaron al PNPC, por lo que se les dejó de otorgar becas con presupuesto de la UNAM durante el 2017; todavía en el año 2016 se apoyó a 16 programas de posgrado.

Por otra parte, también se le dejó de otorgar la beca a tres doctorados del Posgrado de Ciencias Biológicas que habían sido asignadas de manera extraordinaria desde el 2015.

Durante el año 2017 se otorgó el apoyo de beca de manutención a 11 programas de posgrado; sin embargo, los números de Ingeniería aumentaron, debido a que la maestría en Sistemas salió de Conacyt y se sumaron a las solicitudes de doctorado en Exploración y Explotación de Recursos Naturales.

Los programas que fueron beneficiados por el Programa de Becas para Estudios de Posgrado en 2016 fueron: Maestría y Doctorado en Ingeniería, Posgrado en Ciencias Biológicas, Maestría y Doctorado en Ciencias de la Sostenibilidad, Plan de Estudios Combinado en Medicina, Posgrado en Antropología, Posgrado en Ciencias de la Administración, Posgrado en Ciencias Políticas, Posgrado en Derecho, Posgrado en Estudios Latinoamericanos, Maestría en Trabajo Social, Posgrado en Artes y Diseño, Maestría y Doctorado en Estudios Mesoamericanos, Maestría y Doctorado en Historia, Maestría y Doctorado en Urbanismo, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior, Maestría y Doctorado en Música.

Para 2017 los programas beneficiados fueron: Maestría y Doctorado en Ingeniería, Posgrado en Antropología, Posgrado en Ciencias de la Administración, Posgrado en Ciencias Políticas, Posgrado en Derecho, Maestría en Trabajo Social, Posgrado en Artes y Diseño, Maestría y Doctorado en Historia, Maestría y Doctorado en Urbanismo, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior, Maestría y Doctorado en Música.

Gracias al esfuerzo de los programas de posgrado por ingresar al PNPC, a partir de 2017, 108 alumnos más reciben una beca de manutención Conacyt —319 de maestría y 15 de doctorado—, ello permite al Posgrado reorientar cerca del 25 por ciento del presupuesto asignado a becas para apoyar al resto de los 14 programas de posgrado que aún lo requieren.

APOYO A ALUMNOS

PROGRAMA DE APOYO PARA ESTUDIOS DE POSGRADO (PAEP)

A través de este programa se otorgan apoyos para la realización de actividades académicas nacionales e internacionales a los alumnos; se invita a profesores externos a la UNAM y se adquieren materiales, equipos e instrumentos que se ubican en las entidades académicas que participan en el posgrado.

El monto total anual asignado en 2017 fue de 95.39 millones de pesos, mismo que ha permitido desarrollar actividades académicas y de investigación a los alumnos de maestría y doctorado, invitar a profesores externos a la UNAM, adquirir equipo de cómputo y equipo de laboratorio.

Se favoreció a 2 mil 741 alumnos: mil 440 de maestría y mil 301 de doctorado, los cuales participaron en eventos académicos tales como: prácticas escolares, congresos, seminarios, talleres, coloquios, conferencias, estancias de investigación y cursos. El 53.43 por ciento fue a nivel nacional y el 46.57 por ciento internacional.

Alumnos apoyados en actividades académicas por maestría y doctorado

Programa de posgrado	Doctorado	Maestría	Total
Área de las Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías	316	342	658
Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud	598	603	1201
Área de las Ciencias Sociales	186	180	366
Área de las Humanidades y de las Artes	201	315	516
Total	1,301	1,440	2,741

PROGRAMA DE ESTÍMULO A LA GRADUACIÓN OPORTUNA

Este programa contribuye al fortalecimiento de los programas de posgrado estimulando la obtención del grado de manera oportuna de los egresados de maestría y doctorado a través de un incentivo económico. Los estímulos se asignan a los egresados de posgrado que hayan concluido sus estudios en el tiempo máximo que se señala en Reglamento General de Estudios de Posgrado referente al tiempo completo.

Durante este periodo se otorgó el estímulo a mil 519 egresados que cumplieron con el requisito de eficiencia terminal: mil 219 de maestría y 300 de doctorado. Por área, correspondieron 406 a Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías; 562 a Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud; 325 a Ciencias Sociales, y 226 a Humanidades y de las Artes.

Con respecto al número de apoyos otorgados el año anterior, el número de estímulos refleja un incremento del 8 por ciento.

APOYO A TESIS

En el periodo, 607 alumnos que se graduaron y fueron beneficiados con la impresión de tesis: 474 de maestría (78.1 por ciento) y 133 de doctorado (21.9 por ciento), de acuerdo a la siguiente tabla.

Alumnos apoyados con la impresión de tesis

Programa de posgrado	Doctorado	Maestría	Total
Área de las Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías	45	154	199
Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud	46	192	238
Área de las Ciencias Sociales	22	71	93
Área de las Humanidades y de las Artes	20	57	77
Total	133	474	607

En comparación con el año anterior:

- ✓ Se incrementó en 7.5 por ciento el número de alumnos apoyados en ambos niveles (maestría y doctorado) respecto al año 2016.
- ✓ Se incrementó el número de alumnos graduados con apoyos para la impresión de tesis (39.5 por ciento).
- ✓ En términos generales se han estandarizado y respetado los montos que se otorgan en las diferentes zonas geográficas establecidas en las Reglas de Operación.

PROFESORES VISITANTES

Se apoyó a 477 profesores visitantes que participaron en actividades académicas en beneficio de los alumnos de las cuatro áreas del conocimiento: Área de las Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías, 82 (17.2 por ciento); Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, 149 (31.2 por ciento); Área de las Ciencias Sociales, 108 (22.6 por ciento), y Área de las Humanidades y de las Artes, 72 (28.9 por ciento).

NUEVO INGRESO

En vinculación con la Dirección General de Administración Escolar (DGAE), en 2017 se inició un programa piloto para lograr un proceso de inscripción coordinado, que facilitaría la aplicación al proceso de selección fortaleciendo el control documental de los candidatos, en dicho piloto, participaron exitosamente el Programa de Ciencias de la Sostenibilidad y la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior y se ampliará para otros cinco programas para el semestre 2019-1.

VINCULACIÓN

PROYECCIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

De acuerdo a los términos de vigencia, en 2017, 33 programas de posgrado de la UNAM se presentaron a evaluación de acuerdo a la siguiente tabla:

Programa	Resultado	Vigencia
Especialización en Medicina y Cirugía Veterinarias	En desarrollo	3 años
Maestría en Ciencias Químicas	Competencia Internacional	4 años
Maestría en Ciencias del Mar y Limnología	Competencia Internacional	5 años
Doctorado en Psicología	Competencia Internacional	5 años
Maestría en Psicología	Consolidado	3 años
Plan Único de Especialización en Enfermería	En desarrollo	3 años
Maestría en Ciencias Médicas y de la Salud	En desarrollo	3 años
Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal	Consolidado	3 años
Plan Único de Especializaciones Odontológicas (Prótesis Maxilofacial)	En desarrollo	2 años

Programa	Resultado	Vigencia
Plan Único de Especializaciones Odontológicas (Odontopediatría)	En desarrollo	2 años
Maestría en Ciencias (Neurobiología)	Competencia Internacional	5 años
Doctorado en Ciencias de la Tierra	Consolidado	4 años
Maestría en Ciencias de la Tierra	Consolidado	3 años
Doctorado en Ingeniería de Sistemas	En proceso de réplica	
Maestría en Ingeniería Ambiental	Competencia Internacional	2 años
Maestría en Ingeniería e Exploración y Explotación de Recursos Naturales	En proceso de réplica	
Maestría en Ingeniería Mecánica	Competencia Internacional	5 años
Doctorado en Economía	Consolidado	4 años
Maestría en Economía	Consolidado	4 años
Maestría en Comunicación	Competencia Internacional	5 años
Maestría en Estudios en Relaciones Internacionales	Competencia Internacional	4 años
Maestría en Informática Administrativa	En desarrollo	2 años
Maestría en Auditoría	En desarrollo	3 años
Maestría en Filosofía de la Ciencia	Competencia Internacional	5 años
Doctorado en Estudios Mesoamericanos	Competencia Internacional	4 años
Maestría en Filosofía	Consolidado	4 años
Doctorado en Letras	En proceso de réplica	
Doctorado en Pedagogía	En desarrollo	4 años
Maestría en Pedagogía	Consolidado	5 años
Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Física)	En desarrollo	3 años
Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (Biología)	En proceso de réplica	
Maestría en Historia del Arte	Consolidado	5 años
Doctorado en Lingüística	Consolidado	3 años

Los programas que no obtuvieron un resultado favorable en la evaluación de renovación están en proceso de Réplica y, de acuerdo a la convocatoria, se presentará a entrevista y se tendrá el resultado en el mes de diciembre. Con estos resultados, el posgrado de la UNAM cuenta con 107 programas de maestría, doctorado y especialidades acreditados en el PNPC.

Programas acreditados en el PNPC

Programa	Doctorado	Maestría	Especialidad	Total
Nivel Internacional	15	18	-	33
Consolidado	23	22	-	45
En Desarrollo	4	12	8	24
Reciente Creación	2	3	-	5
Total	44	55	8	107

MOVILIDAD DE ACADÉMICOS Y ALUMNOS

La Coordinación de Estudios de Posgrado ha continuado impulsando el Programa de Movilidad Internacional de Estudiantes (PROMIE), que contribuye al fortalecimiento de los programas de posgrado a través del otorgamiento del apoyo a los alumnos de tiempo completo y de modalidad presencial de maestría o doctorado de la UNAM para realizar estancias de investigación en instituciones de educación superior extranjeras (IESE), enriqueciendo con ello su formación académica.

En el año 2016 se reportaron 304 apoyos, sin embargo, fueron cancelados algunos de éstos, quedando un total de 299 apoyos: 248 de maestría y 51 de doctorado.

Durante 2017, se ha otorgado apoyo a 239 alumnos de la UNAM: 162 de maestría y 76 de doctorado, para realizar estancias y en el caso de Ciencias de la Administración fueron a tomar cursos para cubrir los créditos de su plan de estudios.

En comparación con el año inmediato anterior, se puede decir que este año se presentó una disminución de solicitudes: 61, lo que representa un 20.4 por ciento menos que el año anterior; sin embargo, se incrementó el número de alumnos del doctorado teniendo 25 más que el año pasado, representando un aumento de 49 por ciento.

Apoyo para movilidad de alumnos (PROMIE)

Posgrado	2016	2017	Total
Área de las Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías	28	23	51
Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud	45	36	81
Área de las Ciencias Sociales	155	121	276
Área de las Humanidades y de las Artes	71	59	130
Total	299	239	538

Los principales países con los que se realizó el intercambio durante este lapso fueron: España, Argentina, EUA e Italia.

Para 2018 se continuará impulsando la movilidad de los alumnos del posgrado, ampliando, además de la realización de estancias de investigación, la promoción de los cursos que les permitan cumplir con los créditos establecidos en su plan de estudios; otro aspecto a considerar es que, siguiendo la revisión, se homogenizarán y aumentarán los tabuladores con el fin de incrementar el número de apoyos.

Por otra parte, se recibió a 152 estudiantes de movilidad —45 nacionales y 93 extranjeros—, que fueron recibidos a través de los convenios que la UNAM tiene con otras universidades (intercambio), visitantes, convenio específico de los programas de posgrado, Red de Macro Universidades, Espacio Común de Educación Superior (ECOES) y del Gobierno de México.

	2016	2017	Total
ECOES	32	16	48
Aceptados por los programas de posgrado	13	23	36
Total	45	39	84

Las nacionalidades de los estudiantes en movilidad fueron: alemana, argentina, brasileña, británica, canadiense, checa, china, colombiana, croata, costarricense, cubana, danesa, ecuatoriana, eslovaca, española, francesa, holandesa, hondureña, italiana, lituana, japonesa, norteamericana, paraguaya, peruana, polaca, rusa, suiza y uruguaya.

Realizaron sus actividades en 31 programas de posgrado: 80 cursos, 61 estancias de investigación y 11 ambas actividades, en las cuatro áreas del conocimiento. En el área I: Astrofísica, Ciencias de la Tierra, Ingeniería en Computación, Ingeniería de Materiales, Ciencias Físicas, Matemáticas e Ingeniería; en el área II: Ciencias Biológicas, Biomédicas, Bioquímicas, Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud, Ciencias Químicas, Psicología y Sostenibilidad; en el área III: Antropología, Ciencias de la Administración, Ciencias Políticas y Sociales, Derecho, Economía, Estudios Latinoamericanos y Geografía; en el área IV: Artes y Diseño, Filosofía, Filosofía de la Ciencia, Historia, Historia del Arte, Letras, Lingüística, Música, Pedagogía y Urbanismo.

Alumnos extranjeros en movilidad

Posgrado	2016		2017		Total
	M	D	M	D	
Área de las Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías	5	3	10	4	22
Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud	7	2	6	4	19
Área de las Ciencias Sociales	40	10	44	10	104
Área de las Humanidades y de las Artes	16	10	22	13	61
Total	68	25	82	31	206
	93		113		

En comparación con el año anterior, se incrementó la visita de estudiantes en un 10.14 por ciento.

Dada la importancia que tiene para los programas de posgrado la vinculación con el extranjero, para 2018 se continuará impulsando la recepción de estudiantes a través de los convenios que la UNAM tiene firmados con las IESE nacionales e internacionales.

Con recursos de la Universidad se apoyó a 477 profesores visitantes que participaron en actividades académicas en beneficio de los alumnos de las cuatro áreas del conocimiento: Área de las Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías, 82 (17.2 por ciento); Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, 149 (31.2 por ciento); Área de las Ciencias Sociales, 108 (22.6 por ciento), y Área de las Humanidades y de las Artes, 138 (28.9 por ciento).

