Universidad Autónoma del Estado de México

Cuarto Informe Anual

Administración 2005-2009

Dr. en A.P. José Martínez Vilchis

Rector



Universidad Autónoma
del Estado de México

Dr. en A. P. José Martínez Vilchis
Rector

M. en Com. Luis Alfonso Guadarrama Rico
Secretario de Docencia

Dr. en Cs. Agr. Carlos Arriaga Jordán
Secretario de Investigación y Estudios Avanzados

M. en C. Eduardo Gasca Pliego
Secretario de Rectoría

M. en A. y P. P. Graciela M. Suárez Díaz
Secretaria de Difusión Cultural

Dra. en P. Maricruz Moreno Zagal
Secretaria de Extensión y Vinculación

M. en E. P. D. Guillermina Díaz Pérez
Secretaria de Administración

M. A. S. S. Felipe González Solano
Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

M. en D. Jorge Olvera García
Abogado General

Lic. en Com. Ricardo Joya Cepeda
Director General de Comunicación Universitaria

Universidad Autónoma del Estado de México

Cuarto Informe Anual

Administración 2005-2009

Dr. en A.P. José Martínez Vilchis
Rector



Índice

5 **Presentación**

9 **Construyendo el futuro**

11 Función 1:
Docencia relevante para el alumno

31 Función 2:
Investigación trascendente para la sociedad

49 Función 3:
Difusión cultural para la identidad y la sensibilidad

55 Función 4:
Vinculación y extensión para una sociedad mejor

63 Función 5:
Gestión transparente y certificada en un marco de rendición de cuentas

83 **Mensaje**

89 **Anexos**









Presentación



Frontispicio del Edificio Central de Rectoría



Edificio Central de Rectoría



Jardín Neoclásico y Plaza "Lic. Benito Juárez"



Edificio Administrativo



Dr. en A. P. José Martínez Vilchis
Rector

En las páginas de nuestra historia ha quedado grabado el 3 de marzo de 1828, día en que se inauguraron las cátedras del Instituto Literario, hoy Universidad Autónoma del Estado de México. En esta fecha establecida por la legislación universitaria, doy cumplimiento a lo estipulado en los artículos 24, fracción VIII, y 38 de la Ley de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), en función de lo cual presento, ante el honorable Consejo Universitario, la comunidad universitaria y la sociedad en general, el informe que da cuenta en detalle de las actividades cumplidas de enero a diciembre 2008, a fin de que la Comisión Especial de Estudio y Evaluación del Informe Anual de Actividades conozca y evalúe los resultados.

Al mismo tiempo, hago entrega de la versión escrita —que detalla los resultados y los indicadores de la situación institucional—, la agenda estadística —que desglosa la información contenida en el texto— y la documentación soporte —que da evidencia de los avances registrados durante 2008, así como los meses de enero y febrero de 2009. En su conjunto, esta información permitirá verificar cada uno de los aspectos incluidos en el informe, y facilitará el cotejo puntual de los avances reportados, con los objetivos, estrategias y metas concertados en el *Plan rector de desarrollo institucional 2005-2009* (PRDI), hace cuatro años.

Conforme a lo registrado en el PRDI, el presente documento se divide en cinco secciones: docencia, investigación, difusión cultural, vinculación y extensión, y gestión. Al igual que en las etapas anteriores, los datos aquí consignados pueden consultarse tanto en versión impresa como en la página web de esta universidad.

Éste es mi último informe ante la comunidad universitaria y la sociedad, en mi calidad de Rector de tan prestigiada institución, ocasión que aprovecho para presentar los datos necesarios para valorar los principales indicadores del desarrollo institucional.

Los importantes avances que se reportan en este cuarto informe son mérito de todos los universitarios y jamás se habrían alcanzado sin su determinación y talento. A cada uno de ellos, mi gratitud y mi reconocimiento por estos años de apoyo, de trabajo y de logros.

La Universidad Autónoma del Estado de México está en una situación más favorable que hace cuatro años. Ha mejorado sustantivamente todos sus indicadores de capacidad y competitividad, se ha ganado un lugar en el consorcio de las mejores universidades del país, ha entrado de lleno en el *ranking* internacional y cuenta con bases sólidas para apoyar un desarrollo sostenido de largo plazo que le permitirá seguir construyendo un mejor futuro. Todo dependerá siempre de nuestro trabajo y dedicación.

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO

Dr. en A. P. José Martínez Vilchis

RECTOR



Firma de convenios de colaboración
GEM-UNAM-UAEM



Construyendo el futuro











Docencia

relevante para el alumno



Entrega de cartas de pasante de las licenciaturas en Turismo y Gastronomía



Proyecto construcción de canoa de concreto



XXVII Juegos Selectivos Universitarios



Entrega de "Reconocimiento a IES por la excelencia y calidad de sus programas académicos" a la UAEM por la Lic. Josefina Vázquez Mota, Secretaria de Educación Pública



Centro Universitario UAEM Tenancingo

Ante las exigencias que las transformaciones del contexto mundial, así como los desafíos históricos y emergentes en el plano nacional, plantean a la educación superior, la UAEM renueva su práctica educativa para dar cabal cumplimiento a su misión y fortalecer sus principios de universidad pública autónoma.

Por ello, durante estos cuatro años, impulsamos la política de una docencia relevante para el alumno, y nos ocupamos en reformar los sistemas académico, organizacional y administrativo que le dan soporte. Hoy, la docencia universitaria, con sus diversos modelos para la formación de bachilleres, profesionales y posgraduados, se conduce bajo innovadores criterios curriculares dictados por los objetivos de pertinencia, trascendencia y eficiencia.

En la universidad pública tenemos como obligación brindar educación de calidad en beneficio del mayor número de alumnos; de ahí que hayamos mantenido el empeño por avanzar hacia un modelo educativo cuyo principal objetivo sea la formación integral de la comunidad estudiantil universitaria —humanista, científica, liberal y social—, junto con el esfuerzo por desconcentrar el servicio educativo y vincularlo al desarrollo regional del Estado de México.

Dicho esfuerzo comenzó en 1982, cuando la entonces Extensión Académica Temascaltepec inició actividades con 154 alumnos de la carrera de Ingeniero Agrónomo Zootecnista, que representaban 0.9% de los alumnos de estudios

profesionales (18 094). En la actualidad, la UAEM atiende fuera del municipio de Toluca 43% de la matrícula de licenciatura, para lo cual cuenta con diez centros universitarios (CU) y dos nuevas unidades académicas profesionales (UAP), una creada en 2007 con sede en el municipio de Nezahualcóyotl y la otra, en 2008, en el municipio de Tianguistenco; ambas ofertan educación vanguardista y de clara vocación social, conforme a los resultados del análisis de viabilidad a partir del cual fueron diseñadas.

La proyección de las nobles funciones universitarias irradiando diversas zonas estatales ha sido encauzada bajo un proceso de crecimiento racional y equilibrado, enfocado a mitigar los efectos de la fuerte migración del campo a la ciudad, de las marcadas concentraciones urbanas, y de la creciente demanda de estudios de nivel superior.

Los resultados que ahora apreciamos son fruto del trabajo coordinado con el gobierno de la entidad, lo que ha permitido avanzar en la atención a la necesidad de equilibrar y acrecentar los servicios educativos de la UAEM en el ámbito estatal.

Estudios profesionales de calidad

La actual administración logró la consolidación de la innovadora reforma de planes de estudio, lo que aseguró la permanencia y promoción de los estudiantes de licenciatura —donde se concentra el grueso de nuestra matrícula— en el proceso de tránsito entre ambos modelos, para lo cual se identificaron, crearon y desarrollaron las necesarias condiciones humanas, técnicas, normativas y tecnológicas.

El presente rectorado inició con el compromiso de evaluar y modificar los 60 planes de estudio de licenciatura entonces existentes, logro cumplido —siete de ellos durante 2008—, previo análisis de los comités curriculares y la aprobación respectiva de las autoridades colegiadas de facultades, centros universitarios y el Consejo Universitario. Además, en respuesta a las necesidades sociales y el mercado de trabajo, se cancelaron dos planes de estudio y se crearon nueve bajo el nuevo modelo curricular, por lo que ahora se cuenta con 67 planes acordes con el proceso de innovación educativa.

En complemento, se capacitó a más de 200 empleados universitarios en la administración flexible de dichos planes; además de que se elaboraron y difundieron 12 lineamientos para regular el funcionamiento del nuevo modelo educativo. Destaca la capacitación de 1 616 profesores en didáctica para la educación basada en competencias —1 585 asistentes a cursos y 31 al correspondiente diplomado—, así como la elaboración de 40 materiales didácticos ex profeso. Por lo que respecta a la gestión, se adecuó el calendario escolar anual —a partir

del ciclo 2007-2008— a fin de homologar los periodos académicos con los de los ámbitos estatal y nacional, y se mejoró la funcionalidad del Sistema de Control Escolar para atender la diversidad de espacios, ritmos y trayectorias de estudio de los alumnos.

Resultado de esta experiencia y herramientas, la UAEM dispone ahora de un cauce curricular que mejora la práctica educativa, y que habrá de consolidarse con los resultados de la evaluación —a partir de 2009, al haber egresado ya la primera generación— a los 60 planes de estudio renovados en 2003 y 2004.

Durante 2006 y 2007, los beneficios del nuevo modelo educativo se extendieron exitosamente a todos los estudios de licenciatura del sistema incorporado, el cual —en la actualidad— se encuentra distribuido en 43 municipios y comprende 93 instituciones: 4 con estudios superiores, 9 con ambos niveles y 80 con nivel medio superior (NMS). La supervisión de los nuevos programas educativos (PE) en este sistema ha iniciado, habiéndose completado seis en 2008, lo que da un total de 44 a lo largo de la administración.

En atención a la calidad integral de las instituciones incorporadas, durante este rectorado se actualizaron los lineamientos de incorporación de estudios. Con base en lo anterior, al analizar las solicitudes de incorporación de planteles de bachillerato, sólo una se resolvió favorablemente, en virtud de cumplir con los postulados garantes de calidad. En licenciatura, se autorizaron dos nuevos planes de estudios a sendas instituciones incorporadas. Paralelamente, se diseñó e instaló un procedimiento para que los estudiantes de planteles desincorporados puedan realizar los trámites para la obtención del título mediante la Universidad Autónoma del Estado de México.

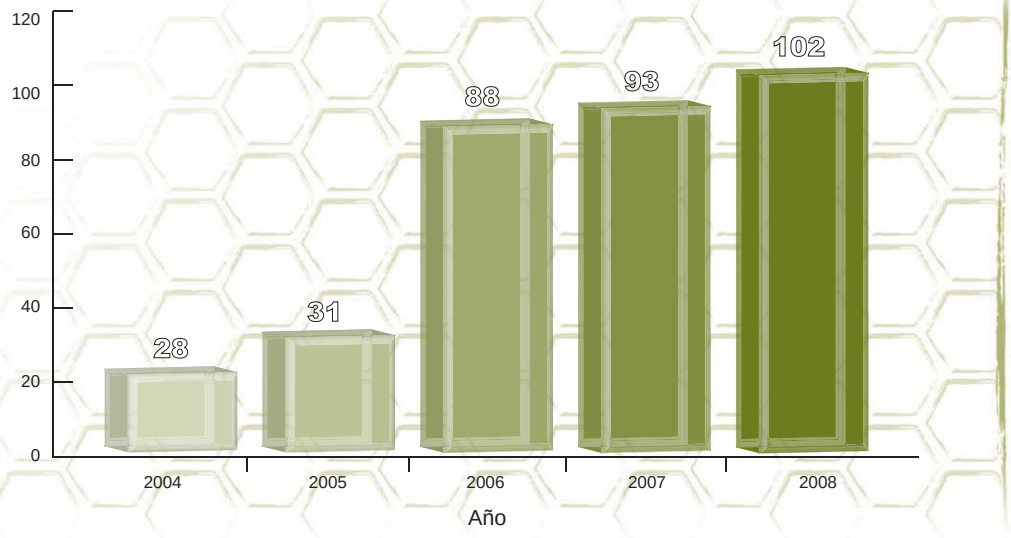
En congruencia con la correspondiente política federal y con el respaldo del Gobierno del Estado de México (GEM), la UAEM amplía su cobertura en licenciatura, al diversificar e incrementar la oferta educativa, con óptimo aprovechamiento de su capacidad instalada. En el ciclo escolar 2008-2009, se incorporaron a los distintos planes de estudio de licenciatura 8 542 alumnos; es decir, la oportunidad de acceso a la UAEM creció en 9% (719 espacios), respecto al ingreso de 2004-2005. También en el ciclo escolar 2008-2009, se alcanzó una matrícula de 33 839 alumnos atendidos en los distintos espacios académicos, lo cual —contrastado con los datos del ciclo 2004-2005— arroja un incremento de 7%, durante la presente administración.

De estos nuevos espacios, 42% corresponde a la nueva Unidad Académica Profesional Tianguistenco, en la que, a partir de agosto de 2008, con el ingreso de 305 alumnos, se ofrecen las ingenierías en Plásticos, Producción

Industrial, y Software, así como la Licenciatura en Seguridad Ciudadana; a las cuales se suma la Licenciatura en Gerontología de la Facultad de Enfermería y Obstetricia. Haciendo un balance, a lo largo de este rectorado se contó con nueve planes de estudio innovadores, todos ellos diseñados en función tanto de las necesidades sociales como del mercado laboral; por lo cual se constituyen en patentes manifestaciones de una docencia relevante para el alumno y su contexto.

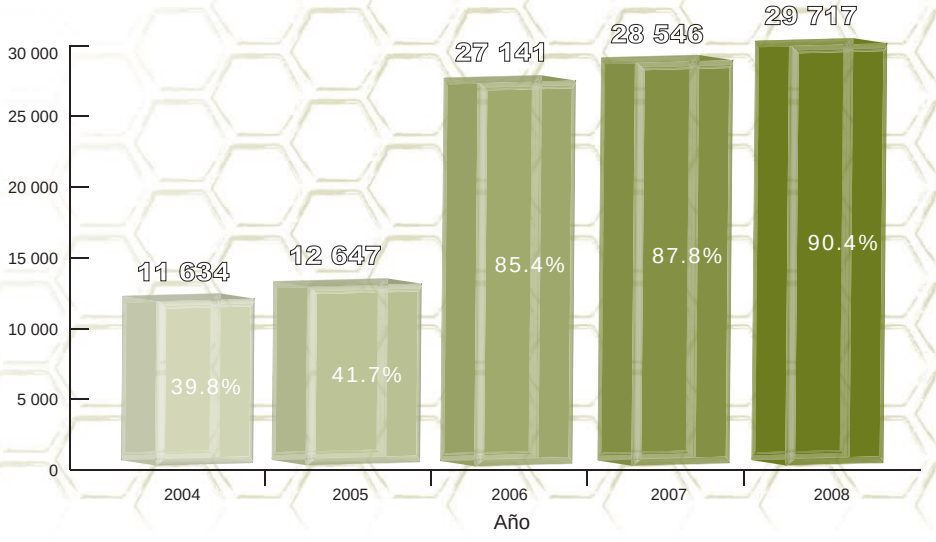
Como siempre lo ha hecho, la UAEM asume su responsabilidad con la sociedad que le ha dado origen y a la cual se debe, razón por la que gustosamente participa en los procesos nacionales de valoración de los PE, como los efectuados por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). De esta manera, concluimos 2008 con 102 PE en nivel 1 CIEES. Sólo en ese año, fueron 9 los PE con tal distinción: Artes Teatrales, de la Facultad de Humanidades; Enfermería, del CU UAEM Valle de Chalco; Geoinformática, de la Facultad de Geografía; Ingeniero Agrónomo en Floricultura, de la Facultad de Ciencias Agrícolas; Lenguas, de la Facultad de Lenguas; Letras Latinoamericanas, del CU UAEM Amecameca; Enfermería, Psicología y Turismo, del CU UAEM Zumpango. Como puede apreciarse, la distribución del incremento en la calidad es primordial, pues 50% de los PE con nivel 1 CIEES se ubica en los CU, donde antes de 2005 no se registraba ningún programa en el nivel uno.

Gráfica 1
Programas educativos de licenciatura de calidad



Debido a estos resultados, al término de 2008, ocupamos el 3er lugar nacional entre todas las universidades públicas estatales —después de la Universidad de Guadalajara y la Universidad Veracruzana—, pues, de nuestros 121 PE evaluables, 102 (84.3%) están reconocidos como licenciaturas de calidad, avance contundente al compararlos con los 28 existentes en diciembre de 2004. Además, otros tres PE mejoraron su nivel CIEES, al pasar del 3 al 2: las ingenierías en Computación, en Sistemas y Comunicaciones e Industrial del CU UAEM Valle de México.

Otro compromiso adquirido, y cumplido, fue que al menos 90% de la matrícula de licenciatura estuviera en programas de calidad reconocida. Actualmente 29 717 alumnos cursan estos PE, lo que indica que la UAEM atiende 90.4% de la matrícula de nivel licenciatura en PE evaluables con una oferta educativa de calidad, mucho mejor equilibrada por área del conocimiento.

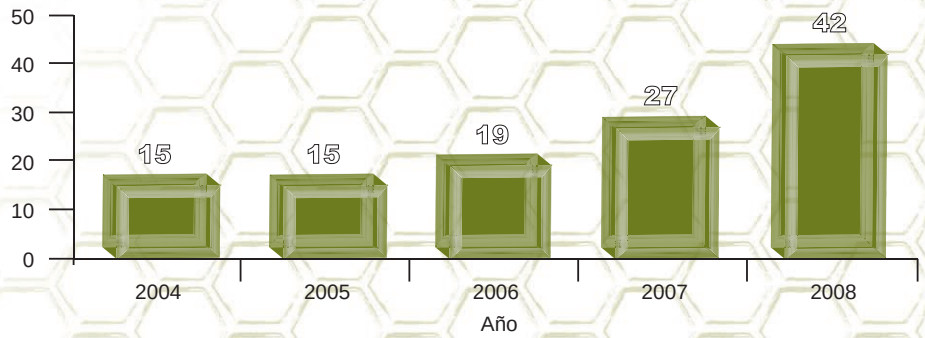


Gráfica 2
Matrícula en programas educativos de licenciatura de calidad

En el mismo tenor, durante 2008, 13 PE —Administración, de los CU UAEM Atlacomulco y Zumpango; Administración y Promoción de Obra Urbana, de la Facultad de Arquitectura y Diseño; Artes Plásticas, de la Facultad de Artes; Ciencias Políticas y Administración Pública de los CU UAEM Amecameca, Texcoco y Zumpango; Contaduría, que se imparte en los CU UAEM Valle de Chalco, Valle de México, Valle de Teotihuacán y de Zumpango; Nutrición, de la Facultad de Medicina y Sociología; del CU UAEM Zumpango— fueron acreditados por organismos pertenecientes al Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES),

mientras que otros seis fueron reacreditados; por lo que este año concluyó con 42 PE acreditados —34.7% de los PE evaluables—, con una matrícula de 13 852 alumnos —42.1% de los alumnos en PE evaluables. Estos datos indican un incremento de 180% en relación con 2004 —cuando teníamos 15 programas acreditados.

Gráfica 3
Programas educativos de licenciatura acreditados



A principios de 2009 se obtuvo la acreditación de las licenciaturas en Filosofía y en Letras Latinoamericanas, de la Facultad de Humanidades, y la reacreditación del programa de Médico Veterinario Zootecnista, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por lo cual actualmente suman 45 los PE de licenciatura acreditados —37.2% de los PE evaluables—, y estamos a la espera de los resultados de otros tres PE evaluados en 2008, que solicitaron su acreditación —las licenciaturas en Economía y en Relaciones Económicas Internacionales, de la Facultad de Economía; y en Derecho, de la Facultad de Derecho.

Como consecuencia del trabajo constante y fructífero en todos los rubros académicos, la UAEM recibió en 2008 un reconocimiento por parte de la Secretaría de Educación Pública (SEP), por haber logrado elevados porcentajes de la matrícula en PE de licenciatura de buena calidad (89.1%). Asimismo, nos hemos mantenido dentro del Consorcio de Universidades Mexicanas (Cumex) —al cual ingresamos en septiembre de 2006— y dentro de los primeros lugares nacionales entre las universidades públicas, por el número de PE de calidad, es decir, calificados en el nivel I por los CIEES (2º lugar nacional) o acreditados por los organismos reconocidos por COPAES (5º lugar nacional y 3º entre las universidades públicas estatales).

La calidad académica de los alumnos ha sido demostrada en los ámbitos nacional e internacional. Ejemplo de ello son los reconocimientos a los que se han hecho acreedores; en el año que se informa una alumna de Licenciatura en Artes Plásticas obtuvo el primer lugar en la categoría "Cortometraje" en el certamen "Impulso al Arte Joven Montblanc 2008", con la animación "Down the (Rabbit) Hole". Otra alumna de Actuaría obtuvo el primer lugar en la categoría superior en el área de divulgación de las ciencias en la "Expociencias Nacional 2008" que se llevó a cabo en Tehuacán, Puebla. Un egresado obtuvo el premio "Sotero Prieto" a la mejor tesis de Licenciatura en Matemáticas 2008, convocado por la Sociedad Matemática Mexicana. Un alumno de la Facultad de Derecho obtuvo el primer lugar en el 1er Encuentro Nacional de Oratoria Tercer Milenio "Dr. Belisario Domínguez Palencia, Libres por la Palabra Libre" realizado en Comitán, Chiapas.

También nuestros PE han sido reconocidos. La Facultad de Turismo y Gastronomía recibió el Premio Nacional de Educación Turística 2007 al Mérito Académico, otorgado por la Asociación Mexicana de Escuelas Superiores de Turismo; mientras que la Secretaría de Turismo Federal certificó el Hotel-Escuela del CU UAEM Tenancingo con el distintivo "M", por su servicio e instalaciones de clase mundial.

Durante 2008, egresaron 6 421 universitarios y 4 190 se titularon. Entre estos últimos, 1 853 optaron por alguna de las nuevas modalidades de evaluación profesional, como es el caso del Examen General de Evaluación Profesional (EGEL), aprobado por 23.3% de los egresados. La eficiencia terminal por cohorte fue de 56.9% y global de 78.9 porcentaje.

Con el propósito de fortalecer una formación pertinente con capacidad para asimilar las transformaciones del entorno y responder de manera positiva, innovadora y proactiva, a lo largo de la administración se realizaron estudios de seguimiento de egresados a 98 programas educativos.

Objeto de especial atención ha sido la movilidad académica, por cuanto contribuye en la formación integral de los alumnos, con experiencias de vida y aprendizajes que potencian sus habilidades, para favorecerla en el ámbito intrainstitucional, en 2008 se concluyó el análisis y determinación de asignaturas comunes entre planes de estudio; lo que contribuyó a la formación integral de 978 estudiantes. En el lapso de esta administración y mediante los diversos mecanismos de apoyo, 1 490 alumnos de licenciatura tuvieron la oportunidad de contar con la valiosa experiencia que proporciona realizar una estancia académica en un espacio diferente.

En educación a distancia, modalidad de creciente interés nacional e internacional, las iniciativas federales confluyeron en la creación del Sistema

Nacional de Educación a Distancia (SINED), el cual nos distingue al alojarse en nuestras instalaciones universitarias.

Al inicio de la administración, contábamos únicamente con un programa educativo en línea, el bachillerato universitario en la modalidad a distancia, cuya primera generación se conformó por 31 egresados. A tres años de operación, hemos diversificado la oferta educativa y podemos reportar cuatro programas más en esta modalidad: Licenciatura en Informática Administrativa, Licenciatura en Enseñanza de Inglés para profesores en activo, Especialidad de Docencia en Turismo y Diplomado en Administración de Micro, Pequeñas y Medianas Empresas Turísticas —que inició en 2008—; de manera que la modalidad a distancia cuenta con una matrícula total de 216 alumnos. También se contribuyó con la formación en educación continua y a distancia de 567 personas integrantes de la comunidad universitaria.

Para la modalidad a distancia, en el año que se informa fueron elaborados 156 materiales audiovisuales o multimedia para 40 unidades de aprendizaje. Asimismo, generamos materiales didácticos digitales a fin de promover el autoestudio en entornos virtuales de aprendizaje, para lo cual contamos con 27 módulos integrales de aprendizaje —14 desarrollados en 2008— alojados en el portal de servicios educativos de nuestra universidad —denominado Seduca—, en el que interactúan más de diez mil usuarios en 871 comunidades virtuales para la educación a distancia, en apoyo a la educación presencial y en la modalidad combinada. Este portal —de construcción y desarrollo propios— se encuentra en su segunda versión con 15 herramientas electrónicas para la interacción en el aprendizaje significativo.

Además de que se ha promovido el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), nuestro personal en esta área se capacita permanentemente con alternativas como el diplomado “Formación docente en ambientes virtuales” —el cual concluyeron 19 universitarios, con apoyo de la Universidad Abierta de Cataluña—, el curso “Experto universitario en educación a distancia y formación virtual”, ofrecido por la Universidad Nacional de Educación a Distancia, con sede en España, y el seminario “Administración del conocimiento y la información”, impartido por el Instituto Politécnico Nacional.

Nuestra institución acuña logros que nos privilegian en el contexto nacional dentro del cada vez más fuerte y amplio entorno de la educación a distancia, como lo muestran: el hecho de que una de nuestras colaboradoras recibiera el premio nacional de tesis de licenciatura por parte de la Asociación Mexicana de Educación Continua y a

Distancia, nuestra incorporación al Espacio Común de Educación Superior a Distancia, y el financiamiento —obtenido por concurso— del SINED para el proyecto "Diseño y aplicación interinstitucional de objetos de aprendizaje para programas educativos a distancia", liderado por la UAEM, con la participación de la Universidad Autónoma de Querétaro, el Centro de Alta Tecnología de Educación a Distancia de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y la Universidad de las Américas Puebla.

Durante el año que se informa, 41 727 volúmenes —correspondientes a material bibliográfico con temática multidisciplinaria— fueron clasificados, catalogados y puestos a disposición de los usuarios universitarios a través del catálogo en línea *Janium*. Además, el Departamento de Filología "Luis Mario Schneider" vio incrementado su acervo en 2 243 volúmenes gracias al generoso gesto de la Srita. Nelly María Perera Jolly, quien donó a la UAEM la biblioteca de su finado padre, el connotado institutense Lic. Eduardo Perera.

Actualmente, para apoyo de los planes y programas de estudio, contamos con un acervo bibliográfico total de 424 021 títulos y 693 177 volúmenes, distribuidos en las 56 bibliotecas del sistema universitario; lo que representa 13 volúmenes por alumno. En complemento de lo anterior, la UAEM cuenta con 23 bases de datos multidisciplinarias de libros y revistas electrónicas —siete de ellas adquiridas en 2008—, las cuales contienen más de 34 mil títulos especializados, a disposición de la comunidad en la página web institucional.

Durante 2008, se concluyó la ampliación y remodelación de la Biblioteca Central "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz", cuyas nuevas instalaciones con amplios espacios permiten un mejor servicio a los usuarios, además de preservar el acervo bibliográfico, hemerográfico y videográfico universitario. Entre sus innovaciones destacan el servicio de autopréstamo de libros y el área de ludoteca, óptima para desarrollar en los usuarios infantiles habilidades psicomotrices y lectoras. De manera paralela, se llevaron a cabo 18 cursos de capacitación en beneficio del personal de laboratorio, talleres y bibliotecas.

En el programa anual "Abril, mes de la lectura", se llevaron a cabo 500 actividades para el fomento de esa actividad con el tema "Rumbo al bicentenario de la Independencia de México", en donde participaron planteles, facultades, centros universitarios y unidades académicas integrantes del Grupo de Fomento a la Lectura.

En este año también, se obtuvieron fondos de la Fundación Universidad Autónoma del Estado de México por un monto superior a los 3 millones de pesos, canalizados a la instalación

de un biodigestor y un mariposario en el Parque Universitario de Orquídeas "José Mariano Mociño" del CU UAEM Temascaltepec (600 mil pesos), ambos proyectos con fuerte impacto ecológico local y con grandes expectativas en actividades de docencia, investigación y extensión; la conferencia "Misión Antártica en Toluca" (34 500 pesos), en apoyo al Centro Interamericano de Recursos del Agua y la Facultad de Ingeniería; 55 becas de movilidad estudiantil a alumnos de licenciatura (270 mil pesos); 500 becas de bono alimenticio (500 mil pesos); Segundo Festival Internacional de Cortometrajes "Cine, Cultura y Vida" en el Centro Juvenil Universitario (15 mil pesos); Dirección de Educación Física (365 mil pesos); CU UAEM Tenancingo (15 mil pesos); CU UAEM Valle de México (300 mil pesos); Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (326 mil pesos); CU UAEM Atlacomulco (300 mil pesos); y Facultad de Medicina (400 mil pesos). Además, en 2009, mediante la V entrega del programa de becas de movilidad estudiantil para alumnos de licenciatura que realizan estudios en universidades del extranjero o en otros estados del país, se otorgaron 19 becas con una inversión de 120 mil pesos.

Consolidación del bachillerato universitario

La formación de profesores se consolida como una de las estrategias relevantes en el fortalecimiento del bachillerato universitario. Durante 2008 se impartieron 74 cursos de actualización disciplinaria y pedagógica, con una asistencia superior a 1 700 profesores, tanto del sistema dependiente como del incorporado. La meta comprometida para toda la administración se superó ampliamente, al alcanzar un total de 321 cursos —23% más de lo programado— debido a la alternancia de diplomados presenciales y a distancia, además de la diversificación de temas de capacitación, como el uso de las TIC, constructivismo, actualización disciplinaria y formación en competencias dentro del programa de formación docente del nivel medio superior.

En enero 2009 inició actividades la segunda promoción de la Maestría en Práctica Docente —posgrado orientado a la formación de profesores de NMS, que se realiza en colaboración entre la Dirección de Estudios de Nivel Medio Superior, el Instituto de Estudios sobre la Universidad y la Facultad de Ciencias de la Conducta—, con la asistencia de ocho profesores de varios subsistemas estatales de bachillerato. La UAEM, comprometida con la profesionalización docente, participa con 52 instructores certificados en la conducción del diplomado "Competencias Docentes en el Nivel Medio Superior" dirigido a profesores de la región Centro-Sur de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) para la reforma integral del bachillerato en el país.

Durante el año que se informa, se evaluó el currículo del bachillerato universitario. Esta iniciativa comprendió técnicas que superaron el enfoque exclusivamente descriptivo para modelar una visión prospectiva de la Escuela Preparatoria de la UAEM, de cara a la reforma de contenidos y procedimientos, previendo futuros procesos de acreditación para el nivel medio superior.

A lo largo de la administración 2005-2009, se han sentado los elementos normativos que permiten al docente y al bachiller conducirse con mayor certidumbre en el proceso de aprendizaje. De ello dan cuenta los instrumentos jurídicos aprobados por el H. Consejo Universitario: el *Reglamento de la educación media superior* en 2005; y los *Lineamientos de las academias disciplinarias de la Escuela Preparatoria* en 2008.

En el ciclo escolar 2008-2009, ingresaron a los planteles dependientes de bachillerato 5 272 nuevos alumnos, en tanto que egresaron 4 001, con un índice de eficiencia terminal por cohorte generacional (2005-2008) de 66.9%, superior a la media estatal (57%) y nacional (60%). Para el referido ciclo escolar, la matrícula total del NMS dependiente fue de 15 333 alumnos.

La edición de los materiales didácticos cuenta, a partir de 2008, con un proceso sistematizado que ha agilizado la celebración de concursos abiertos, por medio de los cuales se han publicado 41 libros, 23 de ellos con registro del número estándar internacional de libro (ISBN por sus siglas en inglés).

Los módulos integrales de aprendizaje —resultado del diseño y disposición en línea de materiales electrónicos con contenidos para asignaturas como Álgebra, Física e Historia— brindan importante respaldo a los estudiantes mediante el apoyo a la educación presencial y como alternativa de la educación combinada.

Las TIC también se han utilizado en diversos segmentos de desarrollo del NMS, como el diseño de un sistema para actualizar la información curricular del personal docente; para el seguimiento de egresados; para el análisis de las condiciones de reprobación por asignatura, por semestre y por docente en los ocho planteles de la Escuela Preparatoria; para la aplicación del Estudio Vocacional para Alumnos de Preparatoria del Estado de México (EVAPEM), el cual completó su periodo de renovación con los análisis correspondientes a cada reactivo que lo conforman; y para el novedoso sistema de tutoría inteligente.

En la modalidad a distancia del bachillerato, en el ciclo escolar 2008-2009 se atiende una matrícula total de 74 alumnos de la segunda y tercera promoción, y se actualizó el material didáctico digital para estos grupos. Dicho material se ha integrado a los reservorios en línea para la Red Nacional de

Bachillerato a Distancia, cuya revista cuenta con un consejo editorial integrado por los directivos de los bachilleratos a distancia de instituciones miembros del Espacio Común de Educación Superior a Distancia: el Instituto Politécnico Nacional, la Universidad Autónoma de Nuevo León, la Universidad de Guadalajara, la UAEM y la Universidad Nacional Autónoma de México.

La calidad de los bachilleres que forma la UAEM se evidencia con la obtención del 3er lugar nacional en la XXII Olimpiada Mexicana de Matemáticas, realizada en San Carlos, Sonora y el 3er lugar nacional en la XIX Olimpiada Nacional de Física, realizada en Altamira, Tamaulipas.

Durante la Exporienta 2008, la UAEM ofreció un espacio de difusión a 112 instituciones expositoras que informaron sobre su oferta educativa a 51 528 visitantes: alumnos de educación secundaria, NMS, profesores, orientadores educativos y padres de familia.

Aprendizaje del idioma inglés curricular

En materia de aprendizaje de lenguas curriculares, 11 025 estudiantes alcanzaron niveles básico (4 718), preintermedio (5 546) e intermedio (761) de dominio del idioma inglés. Se elaboraron 9 programas de enseñanza con propósitos académicos (5) y ocupacionales (4), acordes con parámetros internacionales —como el American Council on the Teaching of Foreign Languages (ACTFL) y la Asociación Europea de Organismos Certificadores de la Competencia Lingüística (ALTE, por sus siglas en inglés)— y homologados con pares académicos a nivel nacional, lo cual permitió unificar perfiles mínimos de egreso de dominio de inglés para los niveles medio superior y superior, con siete universidades del país —Universidad Autónoma de Baja California, Universidad Autónoma de Yucatán, Universidad Autónoma de Zacatecas, Universidad de Colima, Universidad de Guanajuato, Universidad Juárez del Estado de Durango y Universidad Veracruzana. También se desarrolló una base de datos y tres materiales audiovisuales y multimedia para favorecer el aprendizaje presencial, autónomo y en entornos virtuales.

Durante 2008, en el área de lengua inglesa se impulsó la profesionalización docente llegando a 177 académicos con título de licenciatura, 17 con maestría y 2 con doctorado. Además, inició la primera promoción del Diplomado en Formación Básica en la Enseñanza y Aprendizaje de Lengua Inglesa.

En apoyo al aprendizaje de idiomas, en 2008 se crearon dos centros de autoacceso, el de la Facultad de Planeación Urbana y Regional y el de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco. Así, en contraste con el único centro de autoacceso que existía en 2004, a través de los 36 centros que actualmente conforman la Red Institucional —todos equipados con tecnología

de vanguardia—, contamos con una plataforma de registro de usuarios, la cual observa un promedio de atención anual superior a las 277 mil visitas en los diferentes espacios. Los centros de autoacceso cuentan con reglamentación oficial y observan un índice de atención a la matrícula universitaria superior a 90 por ciento.

Atención integral al alumno

Con presencia en 17 municipios del Estado y una delegación del Distrito Federal, la Universidad Autónoma del Estado de México está conformada por ocho planteles de la Escuela Preparatoria —abocados a estudios de bachillerato— y 33 espacios que ofertan estudios superiores: 21 facultades, 10 centros universitarios y dos unidades académicas profesionales; además, tiene 18 centros y dos institutos de investigación, 13 espacios culturales, dos centros de enseñanza de lenguas y 10 incubadoras de empresas.

En el ciclo escolar 2008-2009 se atiende a 51 799 alumnos: 15 333 de bachillerato —15 259 presencial y 74 a distancia—, 33 839 de estudios profesionales —33 717 presencial y 122 a distancia— y 2 627 de posgrado —2 607 presencial y 20 a distancia. En relación con los 48 673 estudiantes matriculados en el ciclo 2004-2005, se observa un crecimiento de 6.4%; la variación operada para los distintos niveles educativos fue creciente: 0.5% en nivel medio superior, 7% en estudios profesionales y 47.8% en posgrado.

Al analizar la composición por área geográfica, encontramos que en el ciclo escolar 2008-2009, cursan estudios en Toluca 32 613 alumnos (63% de la matrícula total) —10 953 de bachillerato y 21 660 de estudios superiores— y 19 186 en espacios académicos ubicados en otros 13 municipios del Estado —4 380 estudian bachillerato y 14 806 estudios superiores. Al comparar con el ciclo escolar 2004-2005 se observa que 30 985 estudiantes eran atendidos en Toluca —10 719 cursaban bachillerato y 20 266 estudios superiores—, mientras que fuera de la capital estatal estudiaban 17 688 alumnos —4 540 de bachillerato y 13 148 de nivel superior. Estos datos indican que en los últimos cuatro años el crecimiento se orientó a extender la cobertura para estudios superiores fuera de Toluca, con un incremento de 12.6 por ciento.

En cuanto al sistema incorporado, 33 869 estudiantes —22 811 del NMS y 11 058 del nivel superior— cursan los mismos planes y programas de estudio que los alumnos del sistema dependiente. De manera global, en ambos sistemas se atiende a 85 668 alumnos: 38 144 en NMS y 47 524 en nivel superior.

A partir del ciclo escolar 2006–2007, la institución puso en marcha dos nuevos sistemas de admisión, uno para el NMS y otro para los estudios profesionales. Los nuevos criterios de admisión —que ponderan la trayectoria académica y el resultado en el Examen Nacional de Ingreso

(Exani), mediante el cálculo del índice UAEM— representan una aportación de nuestra universidad al sistema educativo nacional, por cuanto contribuyen a mejorar la equidad y la objetividad en los procesos de ingreso a la universidad.

En 2008 se consolidó el Sistema Inteligente de Tutoría Académica, que ahora opera en internet, y dentro del cual recibieron capacitación 484 tutores. Todos los espacios académicos de nuestra universidad cuentan con su respectivo claustro de tutores —integrados por un total de 2 310 académicos, de los cuales 807 son profesores de tiempo completo (PTC), 89 de medio tiempo (PMT), 1 357 de asignatura y 57 técnicos académicos—, quienes brindaron atención directa a 43 759 alumnos, que representan 89% de la matrícula de bachillerato y licenciatura; en contraste con los 19 783 estudiantes —42%— atendidos en 2004. En este rubro, el crecimiento ha sido de 121%. Tales datos resultarían inaccesibles sin el apoyo de las TIC, como ocurría en 2005, con el procesamiento manual de los datos en un sistema de tutoría indistinto para bachillerato y licenciatura.

El Departamento de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas (DAAEI) —cuyos orígenes se remontan a 2002, con el respaldo financiero de la Fundación Ford y la ANUIES— cumple un importante papel en la permanencia y promoción académica de nuestros más de mil alumnos provenientes de los grupos indígenas mazahua, tlahuica, matlatzinca, náhuatl y otomí. A lo largo de esta administración se otorgaron 1 345 apoyos a estudiantes indígenas —259 en 2008—, a través de becas, cursos de nivelación, concursos, encuentros universitarios, y recursos económicos directos para titulación, prácticas de campo, congresos, reinscripciones, y compra de útiles escolares.

Con enfoque intercultural y en apego a los principios de respeto y equidad, la DAAEI ha coordinado eventos, entre los cuales destacan el VI Encuentro Universitario para el Fortalecimiento Académico e Intercultural de los Estudiantes Indígenas y Grupos Vulnerables, el Ciclo de Documentales Étnicos, y los concursos de Mejores Promedios Académicos y de Fotografía Étnica.

En 2008, fueron capacitados en asesoría y dirección de trabajos de titulación 123 profesores. En el mejoramiento del servicio de control escolar se capacitaron más de 420 personas, entre directivos, jefes de control escolar y personal operativo de organismos académicos, centros universitarios, unidades académicas profesionales, planteles de la Escuela Preparatoria e instituciones incorporadas. Los cursos han abordado temáticas como uso del Sistema de Control Escolar, aplicación reglamentaria en trayectorias académicas, uso del módulo de certificación y consultas al Sistema de Control Escolar, entre otros.

También se simplificaron dos procedimientos de control escolar: el proceso de preinscripción para alumnos de nuevo ingreso al periodo 2008b en los organismos académicos de Toluca —que ahora se efectúa por internet— y la solicitud de elaboración de grados académicos. En ambos casos se obtuvo una satisfactoria reducción de tiempos.

La creación en 2008 del Módulo de Movilidad Estudiantil en el Sistema de Control Escolar mejora la confiabilidad de los datos declarados por el alumno, favorece el dominio de la información y beneficia la transparencia institucional. Adicionalmente, la adquisición de un sofisticado y eficiente equipo para la credencialización de todos nuestros estudiantes puso fin a la dependencia de instancias externas en esta tarea.

Las becas aportan una mejora para nuestros estudiantes al contribuir a su permanencia, al reconocimiento de la excelencia académica y a la formación de profesionales de calidad; en el año que se informa, para bachillerato y licenciatura se dieron 32 383 becas institucionales —entre ellas, por primera vez, la beca “Mónica Pretelini de Peña”—, además de otras 9 855 becas con apoyo de fuentes alternas de financiamiento, beneficiándose con ello 31 788 alumnos, es decir, 65% de la matrícula.

En beneficio económico de los alumnos, se signaron 323 convenios de descuento con el comercio establecido, a través de los cuales los jóvenes pueden adquirir productos o servicios a precios accesibles. Asimismo, con el fin de prevenir enfermedades, y en coordinación con el Instituto Mexicano del Seguro Social, la UAEM realizó tres campañas de vacunación, aplicándose 48 548 vacunas a 25 812 universitarios. En complemento de las estrategias en pro de la salud física y mental, se llevaron a cabo conferencias en los distintos espacios académicos, a las que asistieron 5 543 alumnos; y se realizaron talleres de comunicación e integración familiar, con la participación de 899 padres de familia.

Entre las actividades orientadas a la formación integral del alumno, destacan los 759 talleres —de danza, pintura, yoga, vitrales, computación e inglés, entre otros— que complementan o refuerzan aspectos de interés, y a los que asistieron 13 126 alumnos universitarios.

Para fomentar los talentos artísticos, se desarrolló la 13ª edición del Festival Universitario de la Canción que, bajo el lema “El escenario es tuyo”, contó con la participación de 251 alumnos distribuidos en los géneros de pop, ranchero, rock y trova.

En 2008 se llevó a cabo la XXVII edición de los Juegos Deportivos Selectivos Universitarios, con la intervención de 5 337 atletas provenientes de los diferentes espacios académicos.

Asimismo, los torneos de bienvenida registraron la participación de 10 184 alumnos de planteles de la Escuela Preparatoria, organismos académicos, centros universitarios y unidades académicas profesionales; también se contó con 12 691 alumnos de los espacios universitarios en torneos internos. En la Universiada Nacional 2008, la UAEM se ubicó en la posición 11 por puntuación y en el 15° lugar del medallero general al lograr 12 medallas: cuatro de oro —tres en atletismo femenil y una en voleibol de playa femenil—, tres de plata —dos en atletismo femenil y una en atletismo varonil— y cinco de bronce —dos en atletismo femenil, una en atletismo varonil, una en judo varonil y una en karate femenil.

En otros eventos deportivos, también se tuvieron destacadas participaciones: un alumno del Plantel "Cuauhtémoc" de la Escuela Preparatoria ganó el primer lugar en caminata de 10 mil metros en la Olimpiada Regional de Atletismo 2008, llevada a cabo en Guanajuato; una alumna del Plantel "Nezahualcóyotl" de la Escuela Preparatoria obtuvo el oro en *squash* en la categoría 90-91 *singles*, en la Olimpiada Nacional Juvenil celebrada en San Luis Potosí; una alumna del Plantel "Ángel Ma. Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria obtuvo primer lugar en la categoría de Kata Individual Cintas Azules en el XXXVI Campeonato Nacional Mayor de Karate Do, realizado en la ciudad de Tijuana, Baja California; y el equipo del Plantel "Ignacio Ramírez Calzada" de la Escuela Preparatoria consiguió el primer lugar en el medallero en el torneo internacional de Karate Do "Copa Murayama", celebrado en Monterrey.

Como parte de las acciones universitarias en beneficio del ambiente, se llevó a cabo la campaña anual de reforestación 2008, denominada "Bosques universitarios bicentenario", plantaciones forestales prototipo con fines de restauración en los municipios de Amecameca, Jocotitlán, Temascaltepec, Tenango del Valle y Zinacantepec, estos tres últimos pertenecientes al Parque Nacional Nevado de Toluca. A través de esta campaña, se logró la plantación de 92 350 árboles, con la participación de 6 234 alumnos de todos los espacios académicos universitarios.

Por otro lado, nuestra institución fue designada como coordinadora de la Mesa Técnica para el programa de educación ambiental y participación social en el río Lerma, con lo que está contribuyendo a la recuperación de la cuenca.

Para el fortalecimiento de la educación y cultura ambiental, se impartieron 31 cursos de capacitación con temas diversos, que promovieron la formación de 905 alumnos y 259 académicos, así como conferencias, pláticas y asesorías y la difusión de material impreso.

También se llevaron a cabo 47 visitas de recolección a instalaciones de la UAEM

generadoras de residuos peligrosos, 27 visitas técnicas y la disposición final de 13 lotes de residuos peligrosos. Durante este año de labores, los CU UAEM Ecatepec, Tenancingo, Temascaltepec, la extensión Tejupilco, la UAP Nezahualcóyotl y el Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz" de la Escuela Preparatoria se incorporaron al proyecto de separación y comercialización de residuos sólidos, que a la fecha cuenta con 41 espacios académicos en activo.

En 2008, el programa institucional "Jóvenes con propósitos" —vínculo con la comunidad estudiantil para fomentar actitudes y valores que nos distingan e identifiquen como universitarios— coordinó conferencias y cursos-taller que permitieron fortalecer el proyecto de vida de 19 218 alumnos de los niveles medio superior y superior.

Desarrollo del personal académico

Pilar de la misión de nuestra universidad, son sus profesores, en quienes descansa el crecimiento profesional y personal de los alumnos, y la contribución de la UAEM al progreso económico, cultural, político y social de nuestro país.

Esta convicción explica nuestro respaldo permanente a la estabilidad laboral del personal académico, en reconocimiento a su dedicación, preparación, desempeño y productividad, por lo cual en 2008 fueron beneficiados mediante concursos de oposición 75 académicos: 29 PTC, 6 PMT, 39 profesores de asignatura y 1 técnico académico de tiempo completo; además de que se convocó a concurso de oposición para 185 definitividades: 20 para PTC, 5 para PMT, 8 para técnicos académicos, y 152 para profesores de asignatura. De esta manera cumplimos plenamente nuestro compromiso en beneficio del personal académico universitario.

La recategorización laboral también ha sido objeto de atención sistemática: de 2005 a la fecha, 491 académicos promovieron su categoría laboral. Con base en el presupuesto anual de dos millones de pesos, comprometido con la representación sindical del personal académico, en 2008 fueron promovidos 77 profesores —61 PTC, 6 PMT, 9 técnicos académicos de tiempo completo y 1 de medio tiempo— y se publicaron las correspondientes convocatorias de juicios de promoción en los niveles medio superior y superior, en las modalidades abierta y de regularización.

En reconocimiento al desarrollo profesional del personal académico y su contribución al mejoramiento de las funciones sustantivas, en 2008 los estímulos docentes beneficiaron a 2 355 académicos —268 más respecto al año anterior—: 926 por su participación en el Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente (Proed) y 1 429 por el Programa de Estímulos para Profesores de Asignatura (Proepa).

El aumento de participantes, el compromiso natural del personal académico con su desempeño y productividad, y la política educativa de incrementar la capacidad y competitividad académicas de la institución, inciden crecientemente en el costo anual del programa de estímulos. Para la convocatoria correspondiente a 2008, la inversión se estima en 182.7 millones de pesos, cifra que fue posible solventar gracias al presupuesto federal y estatal ordinario, pero, sobre todo, al sostenido esfuerzo de la UAEM, que cubre 50% del costo total con ingresos propios.

La necesidad de profesionalizar la docencia universitaria condujo a la realización de cursos de preparación para la titulación de licenciatura y la obtención de grado en estudios avanzados, nivel donde se ha registrado una mayor respuesta: 4 140 titulados, 187 con especialidad y 207 graduados —171 de maestría y 36 de doctorado.

El imperativo por desarrollar estrategias didácticas para los diversos escenarios de aprendizaje generó 3 483 asistencias de profesores de nivel medio superior y superior —partícipes tanto de los ámbitos universitarios como de instituciones afines e incorporadas— a los cursos de formación didáctica. Asimismo, la UAEM participa también en la formación del perfil del personal docente de las escuelas normales de la entidad. Además, en respuesta a las demandas de formación académica y a los retos que el avance de las diferentes áreas del conocimiento y la actualización disciplinaria plantean, se implementaron cursos, talleres y diplomados —en respaldo a la formación humanística, pedagógica; y otros más en el uso de las nuevas TIC aplicadas a la docencia— de los cuales se beneficiaron 3 416 asistentes. Cabe destacar la actualización de la sala de cómputo para la capacitación del personal docente, mediante el equipamiento de nuevas computadoras y programas actualizados.



Exporienta 2008 en la
Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl









Investigación

trascendente para la sociedad



Ceremonia de investidura de grados de maestría y doctorado en el Aula Magna “Lic. Adolfo López Mateos”



Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal



Centro de Investigación en Química Sustentable



Ceremonia de investidura de grados de maestría y doctorado



Ceremonia de investidura de grados de maestría y doctorado

Tanto en el ámbito nacional como en el internacional, es ampliamente reconocido que el desarrollo de la sociedad está íntimamente ligado al avance de la ciencia y la tecnología, en virtud de su contribución a mejorar la calidad de vida, vista en todas sus perspectivas: humanas, sociales, económicas y ambientales.

De esta forma, la investigación y los estudios avanzados se desarrollan como un motor de la vida universitaria que, además de generar nuevos conocimientos, forma capital humano de alto nivel, con perfiles acordes a las actuales exigencias de la sociedad. Este personal tiene un efecto positivo en la educación superior, dado su impacto en el fortalecimiento y consolidación de los cuerpos académicos (CA), así como en el mejoramiento de la calidad de los PE tanto en licenciatura como en posgrado.

Un aspecto toral para el desarrollo de la investigación y los estudios avanzados en la UAEM —dentro del programa de reforma integral y actualización del marco jurídico universitario emprendido en esta administración— fue la aprobación por el H. Consejo Universitario del *Reglamento de la investigación universitaria* y el *Reglamento de los estudios avanzados*, los primeros en su tipo en la historia universitaria.

Programas de estudios avanzados de calidad

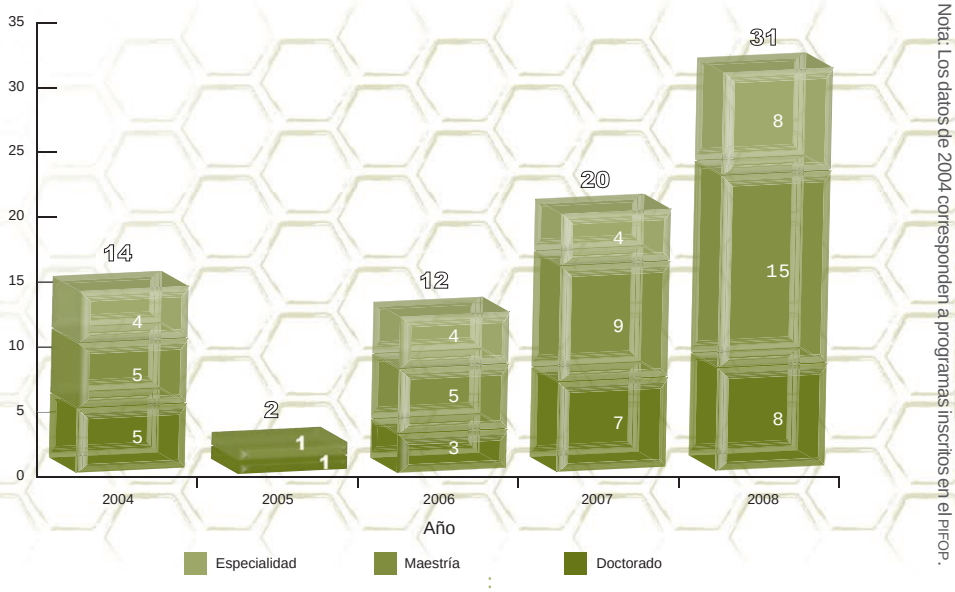
La Universidad Autónoma del Estado de México consolida sus estudios avanzados, constituyéndose en una de las mejores opciones nacionales

para posgrado, con 87 programas —36 de especialidad, 37 de maestría y 14 de doctorado— de los cuales 31 están acreditados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt (8 doctorados, 15 maestrías y 8 especialidades), lo que la ubica entre las diez primeras instituciones de educación superior (IES) del país —públicas y privadas— con mayor número de programas acreditados, y en el cuarto lugar entre las universidades públicas estatales. Sólo en 2008, se logró el ingreso de 11 programas al PNPC: Doctorado en Ciencias del Agua; las maestrías en Análisis Espacial y Geoinformática, en Diseño, en Enseñanza del Inglés, en Estudios para la Paz y el Desarrollo, en Lingüística Aplicada y en Práctica Docente; así como las especialidades en Administración de Empresas Turísticas, en Endodoncia, en Enfermería en Salud Familiar y en Medicina y Cirugía de Perros y Gatos.

Durante esta administración, se ha incrementado en 17.6% el número de programas de posgrado (74 en 2004) y se hace patente su fortalecimiento; 31 posgrados (36%) tienen reconocimiento de calidad por el Conacyt en relación con los 14 programas (19%) que estaban en el Programa Integral de Fortalecimiento del Posgrado (PIFOP) en 2004.

Gráfica 4

Posgrados en **PNPC**



Nota: Los datos de 2004 corresponden a programas inscritos en el PIFOP.

En 2008, Conacyt otorgó 1.6 millones de pesos para becar a alumnos de ocho doctorados y tres maestrías de la UAEM acreditados en el PNPC. Asimismo, el Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Comecyt) ha valorado el potencial de diez programas de estudios

avanzados (dos doctorados y ocho maestrías), debido a lo cual proporcionó más de 14 millones de pesos destinados a becas para estudiantes e infraestructura académica, condiciones que favorecen que estos programas puedan acreditarse en el PNPC en corto plazo.

A los programas de calidad se suman las 17 especialidades médicas hospitalarias que cuentan con reconocimiento de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud, de modo que 55% de los programas de estudios avanzados de la UAEM son de calidad reconocida y atienden 58% (1 521 alumnos) de la matrícula correspondiente. La participación activa del Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales, el Instituto de Estudios sobre la Universidad, el Centro de Investigación en Ciencias Médicas, el Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades y el Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población han coadyuvado de manera creciente a fortalecer la calidad académica de nuestros posgrados.

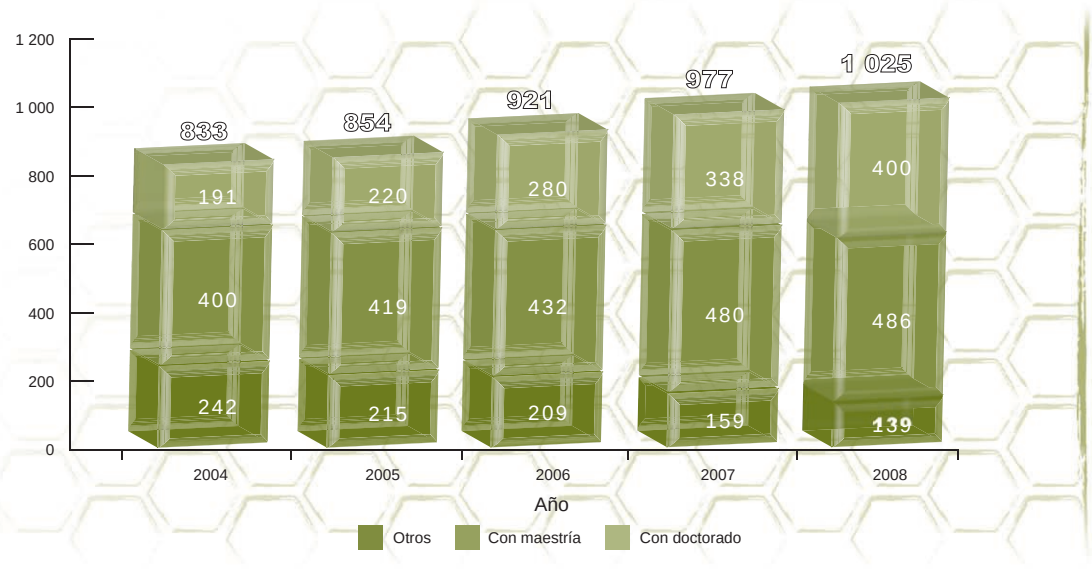
La cobertura de la UAEM en opciones de estudios de posgrado por área del conocimiento continúa creciendo. En 2008, el H. Consejo Universitario aprobó 10 nuevos planes de estudio: Doctorado en Diseño —programa conjunto entre la Facultad de Arquitectura y Diseño y la Facultad de Ingeniería—, Doctorado en Urbanismo, Maestría y Doctorado en Ciencias, Maestría en Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario —programa interinstitucional en el que participan los CU UAEM Amecameca, Temascaltepec y Tenancingo; las facultades de Ciencias Agrícolas, de Turismo y Gastronomía; el Instituto en Ciencias Agropecuarias y Rurales; el Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo y el Instituto de Estudios Políticos de Toulouse, los dos últimos en Francia—, Maestría en Alta Dirección en Sistemas de Información, Maestría en Antropología y Estudios de la Cultura, Maestría en Economía Aplicada, Maestría en Estudios Visuales y Maestría en Salud Familiar y Comunitaria —ofertada por el CU UAEM Amecameca, el CU UAEM Valle de Chalco y la UAP Nezahualcóyotl. Además, se operaron 14 diplomados superiores universitarios, uno de ellos en la modalidad a distancia.

Al inicio de la administración, los universitarios reconocimos el carácter urgente de extender la oferta de estudios avanzados fuera de la ciudad de Toluca, por lo cual asumimos el compromiso de operar 10 programas de posgrado en las entonces UAP. Esta meta ha sido satisfactoriamente superada, pues con los seis programas de posgrado que iniciaron en 2008 llegamos a un total de 14, impartidos en siete CU —Amecameca, Atlacomulco, Ecatepec, Temascaltepec, Tenancingo, Texcoco y Valle de Chalco— y en la UAP Nezahualcóyotl.

Formación de capital humano de grado y promoción de vocaciones científicas

El compromiso de la Universidad Autónoma del Estado de México con la formación al más alto nivel académico de los futuros profesores de tiempo completo ha quedado patente a través del Programa de Formación de Talentos Universitarios, en el marco del cual actualmente 79 egresados de la UAEM realizan estudios de maestría, doctorado y posdoctorado en prestigiadas universidades de nueve países. Durante 2008, el Conacyt aprobó nueve becas más a miembros de este programa, de modo que, a la fecha, 62 (79%) de nuestros talentos son becarios de este Consejo; 9 (11%) reciben recursos de otras instancias y 8 (10%) tienen becas institucionales. En 2008, seis talentos universitarios que obtuvieron doctorado se incorporaron como nuevos PTC a los siguientes espacios académicos: centros universitarios Temascaltepec, Tenancingo y Texcoco; facultades de Planeación Urbana y Regional y de Química; y Centro Interamericano de Recursos del Agua. Con ellos suman ocho los egresados de este programa que se incorporan a la UAEM como profesores de tiempo completo.

Un punto neural en la calidad educativa lo constituye la planta académica; en atención a ello, en 2008 se obtuvieron 48 nuevas plazas para PTC. De manera global, en 2004 se contaba con 833 PTC registrados ante la SEP; actualmente son 1 025, lo que representa un aumento de 23%. Este crecimiento está aparejado con el fortalecimiento de su calidad, pues sólo en 2008 se incrementó en 62 el número de PTC con doctorado y en 6 con maestría, llegando a 400 PTC con grado de doctor y 486 con grado de maestría; aumento de más del doble (109%) en relación con los 191



Gráfica 5
PTC registrados en SEP

doctores existentes en 2004. Actualmente, 86% de nuestros PTC cuenta con posgrado, aspecto en el que superamos la media de las universidades públicas estatales, que es de 80.84%. Además, 64 profesores se encuentran realizando estudios de doctorado o estancias posdoctorales, tanto en el país como en el extranjero.

Sin lugar a dudas, ello ha beneficiado nuestra matrícula de estudios avanzados, que en 2008 se incrementó en 251 estudiantes (10.5%) en relación con el año anterior, llegando a un total de 2 627 —1 356 de especialidad, 1 059 de maestría y 212 de doctorado—, crecimiento de 48% durante la presente administración, superando el 20% estipulado en el PRDI. En el mismo año se graduaron 207 egresados —171 de maestría y 36 de doctorado—, logro que fue reconocido en dos ceremonias de investidura. La tasa de graduación llegó a 69%, destacando que todos los egresados de doctorado obtuvieron el grado.

Por otra parte, el programa de estímulo a la vocación científica de los estudiantes de NMS ha contribuido a que 65 estudiantes de cinco planteles de la Escuela Preparatoria hayan sido beneficiados en Asómate a la Ciencia; y a que —a través del programa Verano de la Investigación Científica— 51 estudiantes de licenciatura de nueve facultades y siete centros universitarios recibieran 25 becas por parte de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC) y 26 de la UAEM para realizar una estancia de investigación intersemestral con un investigador reconocido, programa en el que participaron 22 IES del país.

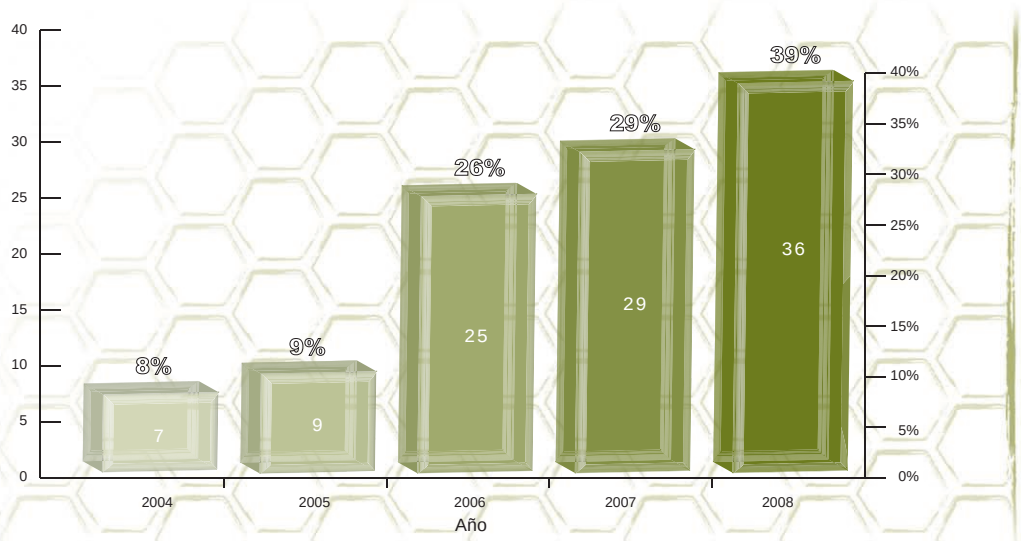
Asimismo, la UAEM otorgó 83 becas enlace de investigación y 799 de escolaridad para realizar estudios de posgrado en la propia institución; mientras que Conacyt otorgó 557 becas a estudiantes de nuestros programas acreditados en el PNPC —63% más que el año anterior y 224% más en relación con 2004— lo que resulta ser el mayor número de becas Conacyt en la historia de la UAEM. De la misma manera, el Comecyt apoyó a alumnos del posgrado con 102 becas económicas y 55 becas tesis, representando 59% más que en 2007.

Investigadores y cuerpos académicos

La UAEM cuenta con 117 CA, de los cuales 93 se encuentran registrados ante la SEP y 24 tienen registro interno. En ellos participan 583 PTC, que cultivan un total de 150 líneas de generación y aplicación del conocimiento (LGAC). Al esfuerzo de sus participantes se sumaron los apoyos económicos procedentes del Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI) —promociones 3.3, 2007 y 2008-2009—, de modo que a la fecha tenemos 36 CA de calidad (cinco consolidados y 31 en consolidación, de acuerdo con los parámetros de la SEP) que atienden todas las áreas del conocimiento. Visto que en 2004 sólo se contaba con 7 cuerpos en consolidación, en este rubro logramos un incremento de 414 por ciento.

Gráfica 6

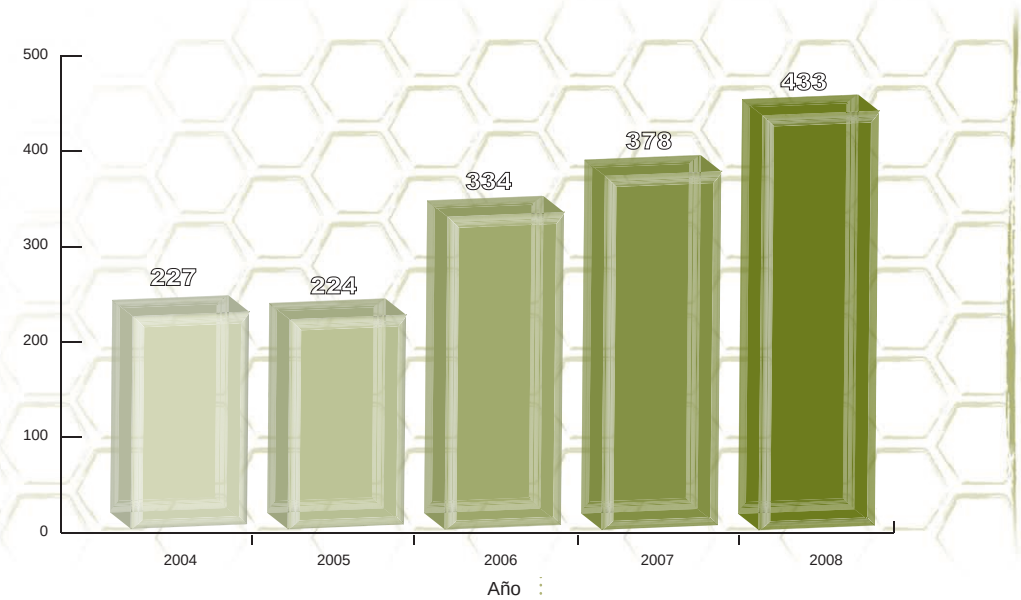
Cuerpos académicos de calidad



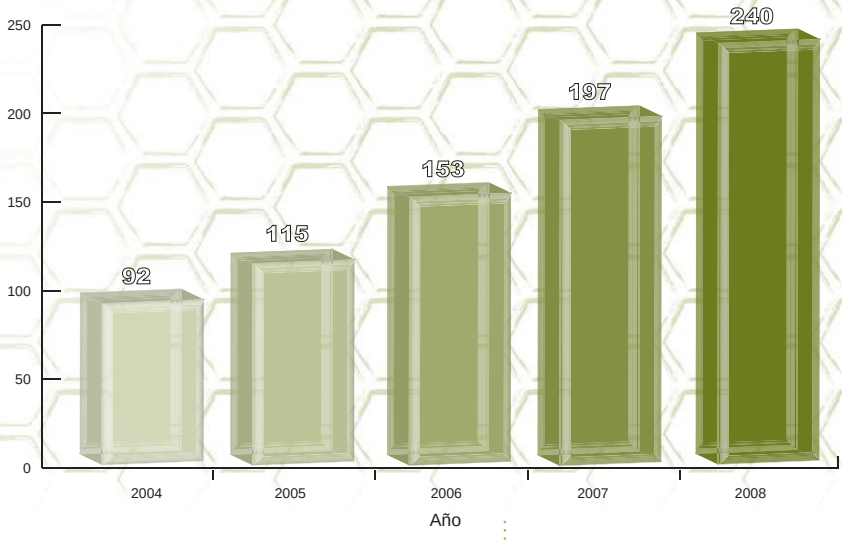
Entre los indicadores que nos ubican como una de las mejores universidades públicas del país pertenecientes al Cumex, tenemos los 433 PTC con perfil académico reconocido en el Programa de Mejoramiento del Profesorado (Promep) —55 de ellos a partir de 2008—, lo que representa un incremento de 91%, en relación con los 227 al inicio de la presente administración. Asimismo, en este año se sumaron 43 PTC como miembros del SNI, por lo cual se llega a 240 PTC en el SNI, aumento de 161% respecto a los 92 de 2004. De ellos, 17 tienen nivel 2, en tanto que 151 están en

Gráfica 7

PTC con perfil Promep



nivel 1 y 72 son candidatos. Además se cuenta con la participación de 27 investigadores de tiempo parcial integrantes de dicho sistema que colaboran en los programas de investigación y estudios avanzados. También en 2008, tres investigadores de nuestra universidad ingresaron a la AMC; de manera que contamos con siete profesores-investigadores de tiempo completo incorporados a la AMC: en Química, Biología, Medicina y Ciencias Naturales, así como tres en Ciencias Sociales y Humanidades; además de que uno de ellos recibió el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología en el Área de Ciencias Sociales y Humanidades.



Gráfica 8
PTC en el **SNI**

Actualmente, los parámetros nacionales miden la capacidad académica de las instituciones en función de la fortaleza de su planta académica, entendida como proporción de profesores con perfil Promep, miembros del SNI y pertenencia a cuerpos académicos consolidados. Por lo anterior, en 2008 se implementó el Programa Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación y el Perfil Académico, de modo que los PTC pueden ahora elegir entre este programa de estímulos o el Proed. Para participar en este programa, es indispensable pertenecer a un cuerpo académico y al SNI, y preferible contar con perfil Promep; elementos decisivos para consolidar nuestra capacidad académica. En su primera promoción, el referido programa benefició a 142 académicos, 100% de los participantes.

Otra de las estrategias fuertemente impulsadas en 2008 ha sido la estructuración de ocho nuevas redes académicas: Red de Cuerpos Académicos en Sistemas de Producción Agropecuaria del Centro, Red de Cuerpos Académicos en Política, Educación y Universidad, Red Nacional de Investigación en Procesos Productivos y Socioeconómicos en los Sistemas Animales, Red de Estudios Sociales de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, Red de Detección de Alteraciones del Sistema Nervioso Central, Red de Procesos de Oxidación Avanzada, Red Nutrición y Enfermedades Crónicas en Niños y Adolescentes y Red de Procesos Jurídicos, Sociales y Políticos. El trabajo colegiado de los integrantes de los CA ha permitido que durante 2008 se participe en 14 redes de colaboración académica, ocho nacionales y seis internacionales; en complemento de lo cual se han sometido 14 solicitudes de apoyo ante el Promep para continuar con estas actividades académicas, que incluyen visitas de reconocidos investigadores a nuestra institución y estancias cortas de nuestros profesores en otras IES nacionales y extranjeras.

Como parte de las actividades de los CA se han realizado 15 visitas de nuestros investigadores a una IES nacional y nueve universidades del extranjero; asimismo, se ha recibido a tres profesores visitantes a través de apoyos del Promep y del Conacyt para estancias posdoctorales.

El impacto del desarrollo de la investigación a través de la generación de productos de calidad se refleja en 2008 mediante la publicación de 195 artículos científicos en revistas indexadas, así como la edición de 95 capítulos para libros y 57 libros, lo que suma un total de 600 artículos científicos en revistas indexadas, 220 capítulos y 141 libros durante esta administración. Adicionalmente, y derivado de la investigación, en este año se concluyeron 174 tesis de licenciatura y 74 de posgrado —54 de maestría y 20 de doctorado—; y se impartieron 251 conferencias y ponencias dictadas en diversos eventos académicos nacionales e internacionales; además de que nuestros investigadores establecieron convenios de colaboración para fortalecimiento de las LGAC de los cuerpos académicos.

A partir de enero de 2008, la UAEM es la novena institución de educación superior nacional y la primera en el estado en contar con una oficina de patentes, creada con el objetivo de fomentar la cultura de la protección industrial y registrar los resultados de investigación en los rubros de propiedad industrial, propiedad intelectual —derechos de autor— y producciones vegetales —derechos de obtentor. La Oficina de Patentes de la UAEM inició el trámite para registro de patente de 21 desarrollos tecnológicos; de los cuales, cinco ya pasaron la primera etapa. Por su novedad e innovación destacan la utilización de la

cáscara de tuna como sorbente de derrames líquidos; un péndulo para simular movimientos sísmicos; el diseño e implementación de un sistema de posición de los dedos de la mano con aplicaciones en el tratamiento de trastornos de procesamiento auditivo-visual; y el proceso para la obtención de productos de panificación enriquecidos con proteína de lombriz. Investigadores de la UAEM, en conjunto con pares de la Universidad Joseph Fourier de Francia, desarrollaron la patente "Dispositivo de posicionamiento de una herramienta quirúrgica en el cuerpo de un paciente" que posteriormente será protegida en nuestro país.

En el mismo tenor, a fin de fomentar el desarrollo de patentes en la UAEM, se llevó a cabo la conferencia-taller Propiedad Intelectual y Registro de Patentes, y el curso de Derechos de Autor.

Investigación con aplicabilidad y responsabilidad social

Durante 2008, se desarrollaron, en sus diferentes etapas, 855 proyectos de investigación, casi 80% más que en 2004, en los que participaron 323 PTC. De estos proyectos, 270 son nuevos: 149 apoyados por la propia institución y 121 por fuentes externas, destacando Conacyt (43), Promep (24) y PIFI (9), instituciones a las que se suman —en el ámbito nacional— Agua y Saneamiento de Toluca, los laboratorios Astra-Zeneca, la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (Conapesca), la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, el Congreso Local, el Instituto Nacional de Antropología e Historia, el Instituto de Investigación y Capacitación Agropecuaria, Acuícola y Forestal del Estado de México, el Instituto Electoral del Estado de México (IEEM), Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Compañía Colgate-Palmolive, el Sistema Producto Trucha Mexiquense y la UNAM —entre otras—; así como, desde el extranjero, el Área Médica de la Universidad de Texas en Galveston y la Universidad de Iowa —en Estados Unidos—, la Universidad Joseph Fourier —en Francia— y la Universidad Europea Miguel de Cervantes —en España.

Con respecto al origen de los recursos financieros de los proyectos de investigación iniciados en 2008, 41% corresponde a la UAEM, 12% proviene de Conacyt —más de cinco millones de pesos— y 47% proviene de otras fuentes externas —más de 21 millones de pesos. De manera comparativa, podemos apreciar el progreso en apoyo a investigación por fuentes externas: en 2004, de los 476 proyectos registrados, 107 (22%) tuvieron financiamiento externo; en 2008, el porcentaje se elevó a 27% (232 proyectos). La cada vez mayor atracción de fondos externos para el desarrollo de proyectos de investigación

es un indicativo del éxito que tienen nuestros investigadores universitarios.

Todas las áreas del conocimiento cuentan con proyectos de investigación; de éstos, 341 (40%) corresponden a investigación básica, 425 (50%) a investigación aplicada y 89 (10%) a desarrollo tecnológico. Del total de proyectos, 92 (11%) son investigaciones educativas y 213 (25%) están enfocados a problemas de los sectores de la sociedad, que incluyen 45 estudios de género y grupos vulnerables. La participación de estudiantes en la investigación ha presentado un considerable incremento de 111%: 519 alumnos en 2008 —459 de licenciatura y 60 de posgrado—, frente a los 246 estudiantes de 2004.

Con el firme objetivo de velar por el respeto a los principios y compromisos asumidos por la comunidad científica y por la legislación de la universidad, se integró el Comité de Ética de la Investigación, responsable de establecer los lineamientos de integridad científica que normarán la actividad de investigación en la UAEM. De esta manera, la nuestra es la primera universidad del país en contar con una instancia que invita a la reflexión sobre la responsabilidad de los actos, productos y efectos resultantes de esta actividad en todas las áreas del conocimiento.

La investigación científica se ha impulsado con gran ahínco durante la presente administración, a fin de dar respuesta efectiva a las demandas de la sociedad, y contribuir a un mejor futuro. En función de ello y previa aprobación del H. Consejo Universitario, en 2008, el Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias se transformó en Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales; paralelamente, el Centro de Estudios de la Universidad se convirtió en Instituto de Estudios sobre la Universidad. Así, la fortaleza académica de estos dos espacios universitarios los ha distinguido como los primeros institutos de la UAEM, conforme al contenido jurídico administrativo comprendido en la legislación universitaria.

En el mismo sentido, persiguiendo nuevos retos y oportunidades para fortalecer nuestra *alma mater* y acrecentar su prestigio internacional, se crearon dos centros de investigación más. El primero de ellos, Centro de Investigación en Estudios Avanzados de Género y Equidad —en proceso de la correspondiente resolución por parte del H. Consejo Universitario—, está dirigido a fortalecer las políticas sociales encaminadas a mejorar las condiciones de las mujeres. El segundo, Centro de Investigación en Química Sustentable, es producto del trabajo conjunto entre la UAEM y la UNAM, cuenta con equipamiento científico de vanguardia y se constituye en uno de los más modernos de América Latina. Su objetivo es realizar investigación de frontera en torno a diferentes problemas ambientales e impulsar la investigación y el desarrollo tecnológico en

las distintas disciplinas de la química; lo que le permitirá brindar servicios técnicos y de investigación aplicada a los sectores productivos de la entidad.

Cultura humanística, científica y tecnológica

La difusión de la investigación en las revistas universitarias de calidad continúa siendo una de las prioridades de esta administración; hemos logrado registrar y mantener cinco revistas en repositorios de nivel internacional, como el Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del Conacyt, el ISI Web of Knowledge —uno de los índices de mayor prestigio internacional—, y en la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Sistema de Información Científica Redalyc) de la propia institución.

Durante 2008, se llevó a cabo la publicación de siete números de *Convergencia, revista de Ciencias Sociales* —tanto en su versión impresa como en la versión digital en inglés y en español—, siete números de *Papeles de Población* —igualmente en versión impresa en español y digital en inglés—, dos de *Superficies y Vacío*, tres de *Contribuciones desde Coatepec*, y uno de *Tiempo de Educar*. Asimismo, se editaron cuatro números del *Boletín Investigación y Estudios Avanzados*, que se distribuyen en todos los espacios universitarios, IES del Estado de México y en otras entidades, además, de estar disponible para su consulta en la página electrónica de la Universidad Autónoma del Estado de México.

La hemeroteca científica y virtual Redalyc llegó, en 2008, a 112 800 artículos a texto completo de 553 revistas, tanto de las áreas de ciencias sociales y humanidades, como de ciencias naturales y exactas, ciencias de la salud, ingeniería y tecnología, y ciencias agropecuarias. A la fecha se ha logrado constituir como la hemeroteca virtual más importante de Iberoamérica, con una descarga superior a los 2 millones de artículos mensuales. En 2008, Redalyc organizó el Primer Taller Internacional de Editores del Sistema de Información Científica, evento al que asistieron más de 200 editores, representando 126 revistas científicas de 12 países de Iberoamérica.

El impacto de Redalyc en la comunidad académica y científica internacional ha permitido mejorar la posición de nuestra universidad; prueba de ello son los recientes resultados —enero 2009— del *ranking* mundial de las universidades en la web (webometrics) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, que muestran un avance significativo con respecto a enero de 2007: en el plano mundial se avanzó 1 070 posiciones, lo que nos ubicó en el lugar 843 de 4 mil IES; en el ámbito latinoamericano se mejoró 35

posiciones, colocándonos en el lugar 29 entre 200 universidades; y en el contexto nacional se ascendió 9 lugares, con lo que nos situamos en la quinta posición.

Webometrics tiene como unidad de análisis el dominio institucional, por lo que sólo aquellas universidades y centros de investigación con un dominio web independiente son tomados en consideración. La valoración se basa en cuatro indicadores, determinados a partir de los resultados cuantitativos obtenidos de los principales motores de búsqueda: tamaño (número de páginas recuperadas desde los cuatro motores de búsqueda: Google, Yahoo, Live Search y Exalead), visibilidad (número total de enlaces externos únicos recibidos por un sitio que se pueden obtener de forma consistente desde Yahoo Search, Live Search y Exalead), ficheros ricos (formatos de archivo Adobe Acrobat, Adobe PostScript, Microsoft Word y Microsoft Powerpoint), y académico (número de artículos y citas en Google académico). Estos cuatro valores ordinales fueron combinados de acuerdo con una fórmula diseñada ex profeso, a fin de mantener la relación 1:1 entre visibilidad y tamaño.

La utilidad de Redalyc, su eficacia en la atención a las necesidades de los usuarios, su crecimiento en el desarrollo de índices bibliohemerográficos y su establecimiento de redes y comunidades científicas le han permitido evolucionar hasta convertirse en el Sistema de Información Científica Redalyc.

A partir de una selección entre más de 20 mil sitios de internet, Redalyc ganó el primer lugar en el ámbito nacional como la mejor página de internet en la categoría e-ciencia y tecnología. El 23 de enero de 2009, el presidente honorario del World Summit Award, Dr. Peter Bruke, y Ramón Alberto Garza, director de Indigomedia, entregaron a la UAEM el reconocimiento por la calidad de contenidos de su página y por los logros en la reducción de la brecha digital. De esta manera, Redalyc ha quedado entre las ocho páginas de internet mexicanas que en marzo de 2009 competirán en el ámbito internacional como lo más selecto y relevante en contenido digital.

Además, se renovó el uso de la base de datos de ISI Web of Knowledge de la Empresa Thomson Reuters, cuyo objetivo es el acceso, análisis y administración de la información más importante de investigación en el ámbito mundial, disponible para la consulta abierta de los investigadores y toda la comunidad universitaria. También se sigue con la suscripción electrónica a 797 revistas científicas en todas las áreas del conocimiento de las colecciones de Wiley Interscience (antes Blackwell Synergy) y además se cuenta con la suscripción electrónica a la colección de la editorial Taylor and Francis, lo que permite acceso a 1 179 revistas a texto completo en todas las disciplinas del conocimiento.

La UAEM otorgó 159 apoyos para difundir avances y productos de los proyectos de investigación, en eventos académicos nacionales e internacionales, y también para participar en diversas actividades académicas científicas. Asimismo, los centros de investigación realizaron ocho eventos disciplinarios para fortalecer la difusión de esta actividad.

A fin de divulgar las actividades de investigación entre el público general, particularmente entre niños y jóvenes, se llevó a cabo la XV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, en la que se realizaron 290 actividades: 183 conferencias; 60 talleres científicos impartidos en escuelas primarias, secundarias y bachilleratos del Valle de Toluca y Valle de México; y 47 visitas guiadas a los centros de investigación de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Cooperación académica nacional e internacional

La movilidad de alumnos y profesores, juntamente con la cooperación académica, son puntos clave en el desarrollo universitario, ya que abren las puertas a mayores posibilidades académicas y laborales para los universitarios, y los hacen más competitivos ante los retos de la globalización. La UAEM ha dirigido esfuerzos a fomentar cada vez más lazos de colaboración con IES de prestigio, tanto nacionales como extranjeras. Bajo esta dinámica, en el año que se reporta se signaron 15 convenios nuevos o de renovación: en el ámbito nacional, con la Universidad Autónoma de Nuevo León y la Universidad Autónoma de Sinaloa; y en el internacional, con la Universidad Federal de Santa María y la Universidad Regional de Blumenau, Brasil; Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario, Colombia; el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y la Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica; Universidad de East Anglia, Gran Bretaña; el Instituto de Estudios Políticos de Toulouse, el Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo, ambos en Francia; Instituto Intercultural para la Autogestión y la Acción Comunal, Universidad Jaume I de Castellón, Universidad de Murcia, el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, los tres en España; y la Universidad Estatal de Carolina del Sur Upstate, Estados Unidos.

Durante 2008, la movilidad estudiantil fue de 437 estudiantes de nivel medio superior y superior, de los cuales 300 son alumnos de la UAEM y 137 nos visitaron de otras instituciones nacionales (56 estudiantes) y extranjeras (81 alumnos). En este aspecto, ya se ha constituido como una tradición del NMS el intercambio entre el Liceo Colbert de Francia y el Plantel “Lic. Adolfo López Mateos” de la Escuela Preparatoria, mediante el cual alumnos de la UAEM realizaron una estancia académica durante el mes de marzo en Francia, desarrollando actividades culturales y práctica de idioma.

El programa Santander-Universia benefició a 25 estudiantes de la UAEM: 22 en movilidad nacional y 3 en internacional; además se obtuvieron cinco becas del Espacio Común de Educación Superior para realizar estudios en el país.

El reciente patrocinio que brinda la ANUIES, a través del Programa de Apoyo a la Formación Profesional, permitió que la UAEM impulsara la movilidad estudiantil en el contexto nacional. Por nuestra participación en las convocatorias 2007 y 2008, recibimos un millón y medio de pesos en beneficio de 76 alumnos: 27 que estudiaron el semestre académico 2009a en once instituciones públicas de educación superior reconocidas por su calidad y 49 que gozarán de este beneficio durante la primavera 2009.

A fin de ampliar la oferta de opciones para que nuestros estudiantes puedan participar en el programa de movilidad estudiantil de la UAEM, se recibió la visita de cuatro profesores del Houston Community College System, del programa del Conocimiento Global, para ampliar los lazos más allá de los aspectos de lengua y cultura a fin de explorar posibilidades en las áreas de historia, sociología, e historia del arte.

En el mismo sentido, 40 PTC de la UAEM participaron en actividades de intercambio y movilidad académica asistiendo a IES nacionales y extranjeras para el fortalecimiento de sus CA. Asimismo, se recibió a 49 investigadores: tres de la UNAM y 46 procedentes de instituciones del extranjero. Dos académicos visitantes fueron apoyados a través del programa Conferencias de Alto Nivel auspiciado por la Secretaría de Relaciones Exteriores. Durante la presente administración se logró la participación de académicos de todas las áreas del conocimiento.

En cuanto a relaciones académicas internacionales, se mantiene el vínculo de cooperación académica entre las facultades de Química y de Contaduría y Administración con la Universidad Autónoma de Nicaragua–León y el CU UAEM Tenancingo, con el Ministerio de Economía de El Salvador.

El Dr. Susumu Miyata, presidente de las universidades de Meikai y Asahi, establecidas en Japón, recibió reconocimiento por su labor a lo largo de 29 años de convenio de hermandad, impulsando el desarrollo académico, científico y cultural de la Facultad de Odontología, mediante el apoyo ininterrumpido al intercambio académico con profesores, la formación de recursos humanos a nivel de doctorado, las estancias de investigación, las estancias cortas con los estudiantes y la dotación de equipo científico.

Por segundo año consecutivo, la UAEM recibió delegados de seis universidades británicas pertenecientes al consorcio Britmex, quienes expusieron opciones para estudios de posgrado con prestigio internacional ante alumnos y profesores de organismos académicos y centros universitarios.

En 2008, Manfred Max-Neef, Premio Nobel alternativo de Economía 1983, dictó la conferencia "Economía transdisciplinaria para la sustentabilidad" en la clausura del VI Congreso Internacional sobre Turismo Rural y Desarrollo Sustentable". Asimismo, Lawrence Whitehead, director fundador del Centro de Estudios sobre México en la Universidad de Oxford, compartió con los universitarios su vasta experiencia en el tema de transiciones a la democracia.

En febrero de 2009, Guillermo O'Donnell —galardonado por la Asociación Internacional de Ciencia Política con el premio a la Trayectoria Académica 2006 y miembro del Club de Madrid— dictó la conferencia magistral "La pregunta acerca de la democracia y su calidad en la América Latina de hoy".

El fuerte vínculo entre la UAEM y la Universidad del Norte de Texas (UNT) continúa siendo punta de lanza de las actividades de cooperación académica internacional. Es muy placentero informar a la comunidad que ambas instituciones acordaron un fondo conjunto de recursos semilla para apoyar actividades de investigación generadas y concluidas con la participación comprometida de profesores-investigadores de ambas universidades.

Igualmente, se planteó la creación de un Centro de Estudios sobre Migración y Migrantes en la UNT, eje fundamental del cual será la participación activa de académicos de la UAEM, quienes aportarán la larga tradición de nuestra universidad en investigación sobre el fenómeno migratorio y sus implicaciones, tanto para las personas migrantes como para las familias y comunidades de origen. Las pláticas para el establecimiento de este centro se llevan a cabo entre el Departamento de Ciencias Políticas de la UNT, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y el Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población, estos dos últimos de la Universidad Autónoma del Estado de México.

La cooperación académica entre el Departamento de Ciencias Políticas de la UNT y su contraparte en la UAEM ha dado como resultado un libro, producto de un seminario sobre democracia en América Latina, con la participación de profesores de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UAEM, y que será editado completamente en español en coedición UAEM / Instituto Electoral del Estado de México.

Otra de las actividades de colaboración e intercambio académico, fue la visita del Dr. Warren Burggren, Decano del Colegio de Artes y Ciencias de la Universidad del Norte de Texas (UNT) a la Facultad de Ciencias con el apoyo financiero de la AMC, encabezando la delegación de la UNT en el Taller Conjunto sobre Ecofisiología de Vertebrados, donde participaron 9 estudiantes de la UNT y 12 de la Universidad Autónoma del Estado de México.

De la misma manera, los lazos académicos entre el Departamento de Economía de la UNT y nuestras facultades de Contaduría y Administración y de Economía han permitido el desarrollo de proyectos compartidos, entre los que destaca un estudio piloto sobre el papel de las remesas en pequeñas y medianas empresas (PYME) del Valle de Toluca. Para continuar con el desarrollo de investigaciones en el área de las PYME, el programa de Cooperación Binacional del Conacyt aprobó este proyecto, financiando las visitas de académicos de la UAEM a la Universidad del Norte de Texas.

Igualmente, se ha establecido un fuerte vínculo entre la Facultad de Artes de la UAEM y el Colegio de Artes Visuales y Diseño de la UNT, cinco de cuyos académicos visitaron las facultades de Artes y de Arquitectura y Diseño, con la finalidad de intercambiar experiencia y conocimientos en áreas como cerámica, fotografía, educación artística e historia del arte. Asimismo, dos alumnos de la Facultad de Artes asistieron a la UNT para una estancia académica en el taller de cerámica y para participar en un proyecto de medios electrónicos en el Departamento de Artes Visuales.

Continúa la colaboración estrecha entre el Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales de la UNT y la Facultad de Química de la UAEM, origen del vínculo entre ambas instituciones; las cuales llevaron a cabo el "Material Sciences and Engineering", tercer curso a distancia sobre materia para alumnos de las facultades de Ciencias y de Química. Otro punto de contacto y colaboración entre ambas instituciones se da entre las áreas de Física y de Ciencias Ambientales de la UNT con las facultades de Ciencias y de Química. Además, los rectores de la UAEM y de la UNT participaron en la reunión organizada por la ANUIES, que tuvo como sede la Universidad de Texas en Austin.



Firma de convenio
UAEM-INFONAVIT









Difusión cultural

para la identidad y la sensibilidad



Inauguración de un mural del Dr. Leopoldo Flores en la Suprema Corte de Justicia de la Nación



Museo universitario "José María Morelos y Pavón"



Ceremonia de la Fraternidad Institutense



Festival de la Danza 2008



Festival de la Danza 2008

Consciente de que el patrimonio cultural es un recurso valioso para el desarrollo social, la Universidad Autónoma del Estado de México trabaja cotidianamente para hacer del arte y la cultura valores esenciales en la educación de los universitarios y del público en general, no sólo como espectadores, sino como partícipes del pleno goce estético y del aprendizaje significativo que sólo éstos pueden proporcionar. Nuestra institución procura asimismo la preservación e incremento del capital cultural de su comunidad.

Fomento del arte, la ciencia y la cultura

En la UAEM, el compromiso de difundir actividades culturales de calidad prevalece en todas las áreas involucradas. Durante 2008, se promovieron 140 exposiciones de obra plástica realizadas en diversos espacios académicos y públicos, las cuales obtuvieron una entusiasta respuesta de sus visitantes. Asimismo, 11 067 personas asistieron a 596 cursos y talleres dirigidos a la sociedad y en sedes alternas.

Un valioso elemento innovador es el programa Intermezzo Cultural, creado en 2008 para establecer las condiciones que permitan diálogo e interacción entre la comunidad universitaria y los artistas. La dinámica —consistente en propiciar la convivencia entre el público y los músicos, artistas plásticos, literatos y actores— inició en 14 espacios académicos fuera de Toluca: 10 CU UAEM, la extensión académica Tejupilco, 1 UAP y 2 planteles de la Escuela Preparatoria; donde destacan los conciertos didácticos de la Orquesta de Cámara.

Concluyeron las obras para el Museo de Historia Universitaria "José María Morelos y Pavón", sito en el ala poniente del Edificio Central de Rectoría, que concentrará las evidencias del desempeño institucional a lo largo de su existencia, en particular la trayectoria de la transformación del Instituto Científico y Literario Autónomo en Universidad Autónoma del Estado de México.

Como resultado de su participación en el Programa de Apoyo a la Infraestructura Cultural de los Estados (PAICE) del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, la Universidad Autónoma del Estado de México fue considerada la institución adecuada para resguardar cuatro murales desmontables del maestro Francisco Eppens: "La unión de Suiza y México", "La industria de la construcción", "La industria textil", y "Cultura, educación y desarrollo tecnológico" creados en técnica de temple sobre masonite. Las obras —firmadas en 1952 y 1953— fueron diseñadas entre Eppens y Enrique Dornbierer, cuya firme amistad tenía puntos de coincidencia como el apego a la cultura suiza, de donde procede la familia Dornbierer, así como al valioso legado prehispánico patente en la obra de este muralista de prestigio internacional.

La escritora y periodista Manú Dornbierer y el industrial Enrique Ugarte Dornbierer —hija y nieto, respectivamente, del dueño original de los murales— entregaron la obra, que actualmente se encuentra en proceso de restauración, para después ser ubicada, conforme a su temática, en la Biblioteca Central (industria textil e industria de la construcción), en la UAP Tianguistenco (hermandad Suiza-México) y en el Museo de Historia Universitaria "José María Morelos y Pavón" (educación).

El CU UAEM Valle de México fue beneficiado por la generosidad del Mtro. Álvaro Cortés, miembro del Salón de la Plástica Mexicana, cuya obra es promovida por galerías de la talla de Cordourier, Misrachi, Castellanos y Chumacero, quien donó el cuadro *11 de Septiembre*.

Con el fin de incidir en la orientación del quehacer cultural, se concluyó la investigación referente al impacto de las actividades culturales en los estudiantes. En materia formativa destaca el trabajo de divulgación científica que encabezan los 64 integrantes de la Red de Divulgadores de la Ciencia y la Cultura "José Antonio Alzate".

Como cada año, se llevó a cabo la Décima Feria Nacional de la Industria Editorial, las Artes Gráficas y el Disco Compacto (Fenie) 2008, homenaje a Octavio Paz, que —con apoyo de nueve patrocinadores— aumentó el número de asistentes a 32 556 —3.4% más que el año anterior—, quienes tuvieron la oportunidad de visitar 91 puestos de 69 expositores y presenciar 158 eventos culturales y artísticos.

En fortalecimiento de los talleres culturales, ocho profesores fueron capacitados a través del

X Congreso Nacional de Danza Jazz, realizado en Michoacán; el Taller de Baile con especialidad de Danzón; los cursos "Elaboración de guías pedagógicas", "Programas de estudio por competencias", "Vidrio fusionado" y "Grisalla"; el XV Encuentro Nacional de Maestros de Italiano, la Maestría en Educación, y el Seminario Ka Moemoeā O Ka Hula 2008 (danza polinesia), realizado en Querétaro.

Es menester destacar que, durante la administración, en los espacios universitarios se fortalecieron los lazos de identidad, valores, símbolos y postulados de la UAEM a través de diferentes actividades de difusión, que se reflejan en 23 conferencias dirigidas a 1 851 universitarios, tres cursos que contaron con la participación de 201 universitarios y seis concursos relativos a identidad universitaria, con 578 participantes; entre los que destaca el Concurso Estatal de Oratoria "Juventud y Democracia", llevado a cabo en coordinación con la Secretaría General de Gobierno.

Para fortalecer el sentido de pertenencia universitario, el Colegio de Cronistas publicó 25 crónicas, tres cuadernillos y dos libros; además, participó en 18 programas radiofónicos y dos televisivos, así como en la transmisión de 107 cápsulas radiofónicas. En el mismo sentido, 687 estudiantes conocieron los edificios, monumentos y símbolos más representativos de nuestra institución mediante visitas guiadas. Además, ocho cronistas asistieron al XXXI Congreso de Cronistas de Ciudades y Municipios, celebrado en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

PROMOCIÓN ARTÍSTICA Y PRESERVACIÓN DEL ACERVO CULTURAL

En las acciones de promoción, se contempla la valoración del patrimonio artístico y cultural de la UAEM, así como el desarrollo de proyectos específicos orientados a su conservación y restauración. Las 1 918 presentaciones artísticas realizadas al interior y exterior de los espacios universitarios son testimonio de la consolidación de nuestros artistas. El éxito de la aceptación y demanda de sus presentaciones se debe en buena medida a la constancia de su superación; sólo en 2008 se actualizaron 55 artistas; además de que se realizaron 246 evaluaciones a 83 grupos o solistas.

Las actividades artísticas y culturales imprimen un sentido de pertenencia de la comunidad universitaria con la institución y a la vez, fortalecen la tradición, a través de la danza, el teatro y la música. En este año destacan el Día Mundial del Teatro —amplia variedad de puestas en escena a lo largo de una jornada, en diversos foros de la ciudad y de entrada libre—, el concierto "Viena en la UAEM", la obra de teatro "El fandango de los muertos" y el espectáculo de danza "De la caña al carnaval".

La protección, preservación e incremento de los bienes culturales de la institución son tareas cotidianas que enaltecen a la comunidad universitaria; por ello continuamos con la actualización permanente del inventario del patrimonio artístico, así como el programa para conservación, incremento y fortalecimiento de los mismos.

Producción editorial

Gran parte del esfuerzo cotidiano de nuestros académicos se concentra y se preserva en la publicación de material didáctico, textos de divulgación científica y escritos especializados en generación del conocimiento; estos libros y artículos se constituyen en cartas de presentación indubitables, tanto ante nuestros pares académicos como ante los potenciales empleadores o consumidores.

En el periodo que se reporta se publicaron 23 libros y los números correspondientes a las revistas *Ciencia Ergo Sum* (3) y *La Colmena* (4).

Asimismo, para fines de difusión editorial, se realizaron 68 presentaciones de libros, a las que asistieron 3 053 personas, y se comercializaron 7 138 libros, generando 431 891 pesos.

La actividad editorial de la UAEM confirma su presencia en el ámbito internacional al reunir a 148 escritores aspirantes a los premios internacionales de narrativa “Ignacio Manuel Altamirano” —51 participantes— y de poesía “Gilberto Owen Estrada” —97 concursantes—, procedentes de México y otros siete países: Colombia, Costa Rica, Chile, Estados Unidos; Guatemala, Nicaragua y Nueva Zelanda.

En el mismo periodo se celebraron dos importantes convenios de edición: uno con el GEM, para la elaboración del libro conmemorativo del bicentenario de la Independencia mexicana, y otro con la Suprema Corte de Justicia de la Nación en Toluca, para producir un catálogo de los expedientes judiciales que conforman el acervo documental de su Casa de la Cultura Jurídica.



Concierto de Jazz por el
1er aniversario de Uni-Radio









Vinculación

y extensión para una sociedad mejor



Feria Universitaria de Servicios al Estudiante



Reforestación en Temascaltepec



Programa “Compromiso joven”



Exposición de proyectos Universitario Emprendedor



Firma de convenio UAEM-Consejo Coordinador Empresarial

En coordinación y retroalimentación con los sectores público, privado y social, los ámbitos de la vinculación y la extensión han permitido que la UAEM atienda las necesidades sociales, a través de la participación de los universitarios en proyectos concretos de promoción de sus productos y servicios, así como el desarrollo de una cultura emprendedora y empresarial; actividades que benefician a la sociedad, enaltecen el quehacer de la institución y forman la conciencia social de sus miembros ante la problemática actual.

Vinculación redituable

Con miras a desarrollar relaciones de beneficio mutuo con la sociedad, a través del fomento de una cultura emprendedora y empresarial, la UAEM ha logrado incrementar a diez el número de incubadoras pertenecientes a la Red de Incubadoras de Empresas UAEM: Incubask —la única que operaba en 2004—, Toluca, Texcoco, Ecatepec, Centro de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa de la Facultad de Contaduría y Administración, Valle de México, Valle de Chalco, Incubadora de Alta Tecnología Geoespacial de la Facultad de Geografía, Tenancingo y Atlacomulco; las cinco últimas autorizadas en 2008.

El énfasis en esta área continúa; con apoyo de la Secretaría de Economía y el GEM, a través del Instituto Mexiquense del Emprendedor, se logró la autorización de fondos PYME para apoyar el desarrollo y funcionamiento de las diez incubadoras de la Red de Incubadoras de Empresas UAEM, contando para ello con 9 308 196 pesos.

Nuestras incubadoras trabajan con el modelo de incubación de empresas UAEM, que este año fue certificado bajo la norma ISO 9001:2000. Entre otros resultados, las incubadoras de empresas Toluca e Incubask proporcionaron 1 614 servicios de tutoría, asesoría y consultoría, correspondiendo 933 a Toluca y 681 a Incubask, de forma que se logró atender 205 proyectos empresariales e integrar a 73 universitarios a las actividades de desarrollo empresarial. Asimismo, proporcionaron 241 servicios de albergue a proyectos empresariales.

El laboratorio Nafex —una de las empresas asesoradas por Incubask— obtuvo el primer lugar en la categoría empresarial en innovación y la medalla "Iris Estrada 2008", otorgados por el Instituto Nacional de las Mujeres, el Conacyt, el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, la Secretaría de Economía, la AMC, Nacional Financiera y el Instituto Politécnico Nacional.

En el marco de la Semana Nacional PyME 2008, Incubask, recibió el Galardón PyME 2008 por parte de la Secretaría de Economía en la categoría de mejor incubadora de empresas en el ámbito nacional. Este galardón reconoce la vanguardia en el desarrollo de la cultura emprendedora que contribuye al desarrollo regional, sectorial, económico y sustentable del país; a través de la creación de empresas y la generación de empleos. El interés de la comunidad universitaria por el desarrollo empresarial permitió llevar a cabo el Sexto Concurso del Universitario Emprendedor, en el cual participaron 156 proyectos —38% más que en la edición anterior—, presentados por 623 universitarios provenientes de 25 espacios institucionales.

La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), la Fundación Española para la Innovación Tecnológica (Cotec), la Universidad Autónoma del Estado de México y el gobierno mexiquense han acordado estudiar conjuntamente proyectos económicos integrales que permitan constituir polos de desarrollo en diferentes puntos del Estado de México. En el marco de esta vinculación, integrantes de la OCDE y de Cotec, visitaron el Centro de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM, espacio en el que intercambiaron puntos de vista que coincidieron en reconocer el estratégico carácter de la sinergia generada entre las IES y las empresas, con apoyo fundamental de los gobiernos.

Con el objetivo de acercar las empresas y la sociedad en general al conocimiento de la ética y la responsabilidad social desde las perspectivas filosóficas y prácticas de la universidad, se llevó a cabo el Seminario Internacional sobre el Papel de la Universidad ante la Responsabilidad Social y la Ética, que contó con la presencia de intelectuales de prestigio internacional, como el Dr. Evandro Agazzi de la Universidad de Génova

y el Dr. Giuseppe Bortolussi, Secretario General de la Asociación de Artesanos y Pequeñas Empresas de Italia.

En el periodo que se informa, fueron suscritos 366 convenios, con un ingreso comprometido de 45 713 430 pesos. Los servicios ofertados nos han permitido generar ingresos propios, los cuales se han invertido en las funciones sustantivas de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Como parte de las actividades del seminario permanente Partidos Políticos y Sistemas Electorales, organizado por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y el IEEM, el Dr. Dong Nguyen, coordinador general del Proyecto de Asistencia a la Observación Electoral del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en México, dictó la conferencia "Funciones y limitaciones de las elecciones (a partir de unas experiencias de América Latina y África)".

En respuesta a la responsabilidad universitaria de difundir el conocimiento y extender sus servicios, durante 2008, por concepto de educación continua y a distancia, la UAEM recaudó más de 3.2 millones de pesos; crecimiento mayor a diez veces en relación con 2005, cuando los ingresos fueron de 309 mil pesos.

En el año aquí reportado, los espacios académicos realizaron 27 actos académicos, con la asistencia de 543 personas; y además se llevaron a cabo 107 actos de educación continua, con la participación de 2 178 asistentes procedentes del Instituto de Salud del Estado de México; la Comisión Nacional del Agua; el IEEM; la Secretaría del Trabajo y la Secretaría de Educación del GEM; el Instituto Nacional de Estadística y Geografía; y las escuelas normales del Estado de México —31 de sus directivos cursaron el Diplomado en Intervención Educativa en el Respeto a la Mujer—, entre otras instancias de los sectores público, privado y social.

A partir de 2008, los actos académicos de la Dirección General de Educación Continua y a Distancia se encuentran dentro de los procesos certificados con la norma de calidad que distingue a nuestra universidad, lo cual es garante del nivel brindado en educación continua. En la actualidad, contamos con cuatro normas técnicas de competencia laboral en apoyo a la formación y certificación de instructores, lo que permitió la formación y certificación de 222 instructores en el año que se reporta.

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Comprometida con la sociedad, la UAEM ha fomentado entre sus estudiantes la loable responsabilidad de acercar el conocimiento para la atención de necesidades a la comunidad, respetando sus particularidades

locales y regionales a través de las Brigadas Universitarias Multidisciplinarias. En 2008, 863 alumnos realizaron servicios comunitarios, conformando 145 brigadas que atendieron a 43 150 habitantes de 193 comunidades en 57 municipios del Estado de México. Paralelamente, se implementaron proyectos de desarrollo en 39 comunidades de pobreza extrema, y se desarrollaron 18 proyectos nuevos que atendieron problemáticas específicas en educación, cultura, salud, alimentación y medio ambiente. Además, continuó el programa Peraj-UAEM "Adopta un amig@", a través del cual universitarios en servicio social orientan a niños de 5º y 6º de primaria para ampliar y fortalecer su panorama educativo y cultural.

Con el fin de ampliar las oportunidades de acceso en tiempo y forma a los servicios académico-profesionales, se realizó la primera Feria Universitaria de Servicios al Estudiante 2008, en tres sedes: el Gimnasio Universitario "Lic. Adolfo López Mateos", la UAP Nezahualcóyotl y el CU UAEM Ecatepec. El evento contó con la participación de 89 representantes de los diferentes sectores y dependencias universitarias, y tuvo una asistencia de 10 650 estudiantes universitarios.

Derivado de las acciones de vinculación entre la universidad y los sectores público, privado y social, 7 580 universitarios liberaron su servicio social, 2 467 se colocaron en prácticas profesionales y 754 en un empleo formal, gracias a programas como el de Jóvenes Profesionales —en la modalidad de diagnóstico empresarial—, Trabajando.com y las diferentes ferias del empleo, que brindan a los universitarios un servicio ágil y eficiente en la búsqueda y colocación de empleo en más de nueve mil empresas nacionales e internacionales.

En esta administración, con el propósito de atender comunidades y municipios con alto índice de marginación, en particular adultos mayores y población escolar, se implementó el Programa de Unidades Móviles de Salud Comunitaria, en el cual participan las facultades de Ciencias de la Conducta, Enfermería y Obstetricia, Medicina y Odontología. En 2008, este programa atendió a 4 130 personas —22% más en relación con 2007— en diez municipios, mediante poco más de ocho mil actividades, entre talleres educativos para adolescentes, consultas médicas generales, detección de enfermedades crónico-degenerativas, detección de cáncer cérvico-uterino y de mama, consultas y servicios odontológicos.

Dentro de los compromisos que genera la UAEM con la comunidad universitaria y con la sociedad en general, se encuentran los servicios de enseñanza de idiomas. Al respecto, el Centro de Enseñanza de Lenguas (CELe) incrementó

a 11 336 su matrícula en el semestre 2008b, 10% más en relación con la meta establecida en el PRDI. A lo largo de esta administración, el CELe signó 22 convenios con instituciones educativas, concretando el mismo número de extensiones en el Estado. Adicionalmente, se firmaron tres convenios como apoyo a la enseñanza del idioma inglés, implementando la metodología CELe a nivel bachillerato en otros organismos incorporados.

La calidad del servicio que ofrece el CELe ha sido probada: durante 2008 se certificaron ante el Trinity College London 41% de los profesores que imparten el idioma inglés. Aprovechando la buena relación con la UNT, por primera vez en 2008 se llevó a cabo un curso de perfeccionamiento del inglés, con la participación de 26 alumnos del CELe: nueve de Toluca y 17 de la extensión en el CU UAEM Atlacomulco.

También en 2008, el Centro Internacional de Lengua y Cultura (CILC) impartió 330 cursos, con un total de 2 098 inscripciones y reinscripciones, mediante la oferta de idiomas como alemán, chino mandarín, español para extranjeros, francés, inglés, italiano, japonés y portugués. Como parte de las actividades de vinculación con la sociedad, se proporcionaron 40 cursos adicionales con propósitos específicos a 160 participantes del sector público y privado.

El CILC registró un total de 159 inscripciones de alumnos provenientes de países como Alemania, Argelia, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, China, Chipre, Dinamarca, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Inglaterra, Jamaica, Japón, Kenia, Nueva Zelanda, Polonia, Reino Unido, República Checa, Suiza, Tailandia y Taiwán; en colaboración con instituciones como AFS Intercultural Programs, Conacyt, Rotarios, Servicio Internacional para el Intercambio Juvenil y la Universidad de Hamburgo en Alemania.

Durante el periodo que se informa, la UAEM extendió los beneficios del deporte a la sociedad en general; logrando la participación de 650 niños en diversas actividades deportivas como el curso de verano, la escuelita de futbol soccer, taekwondo y futbol americano infantil, y de 120 adultos en spinning, acondicionamiento físico, box y taekwondo. Nuestros representativos universitarios han incursionado en diferentes eventos deportivos nacionales, entre los que destacan la categoría mayor de la Organización Nacional Estudiantil de Futbol Americano (ONEFA) —de la que se obtuvo subcampeonato— y el Quinto Campeonato Sub-23 de Atletismo de Norteamérica, Centroamérica y el Caribe (NACAC por sus siglas en inglés), del cual fuimos sede y en cuyas 44 pruebas —22 de rama femenil y 22 de varonil— participaron 21 países, rompiendo 15 marcas en las pruebas atléticas.

En el mismo orden de ideas, se conmemoró el 50 aniversario de la creación del equipo de futbol americano “Potros Salvajes” con la participación de ex jugadores de las diferentes categorías. Además, la categoría infantil de “Potros Salvajes” fue designada la mejor organización de la Conferencia Azul, de la Conferencia Nacional de Futbol Americano, al obtener tres campeonatos, dos subcampeonatos y un tercer lugar.



Competencias NACAC 2008 en el Estadio “Alberto ‘Chivo’ Córdoba”









Gestión

transparente y certificada en un marco de rendición de cuentas



Sesión del H. Consejo Universitario



Reuniones de seguimiento y evaluación del PRDI



Sala de Autoacceso del Centro Universitario UAEM Tenancingo



Cierre de auditoría externa



Entrevista al Rector por el New York Times

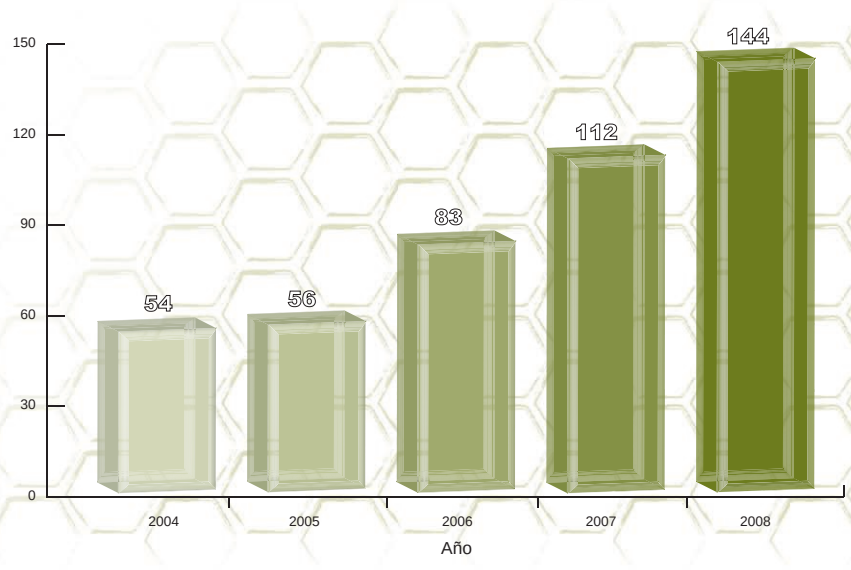
La adecuada administración de los recursos humanos, materiales y financieros es elemento fundamental para el eficiente desempeño que caracteriza a la Universidad Autónoma del Estado de México. En su conjunto, el personal administrativo es responsable de la calidad en todos los procesos de administración, planificación, supervisión y control. La honestidad en el manejo de los recursos ha sido la premisa fundamental para lograr equidad en este cometido, privilegiando la transparencia en los procesos de adquisición, asignación y uso centrado en los fines institucionales; además de una rendición de cuentas cada vez más puntual ante las instancias fiscalizadoras, tanto internas como externas.

En buena medida, el relieve logrado se pone de manifiesto en los procesos certificados, derivados del esfuerzo del personal junto con la constante actualización, modernización y transparencia de las prácticas administrativas y de gestión académica.

Administración moderna y sensible

En la UAEM consolidamos la cultura de calidad, por lo que nos complace informar que todas las dependencias administrativas cuentan con al menos un proceso certificado con la norma ISO 9001:2000, que determina parámetros internacionales de calidad, gracias a la labor que desempeñamos día con día al mejorar la eficiencia y eficacia de los servicios que ofrece nuestra institución bajo el marco del Sistema de Gestión de la Calidad. En este esquema, durante 2008 se realizaron dos auditorías internas

y una externa de mantenimiento y recertificación, obteniendo resultados positivos al certificar 30 nuevos procesos y mantener los existentes, que sumados dan un total de 144 procesos certificados; crecimiento de 167%, ante los 54 que se tenían en 2004. Así, hemos escalado peldaños en la clasificación de universidades con procesos certificados, logrando que nuestra *alma mater* esté a la altura de los retos de la dinámica global.



Gráfica 9
Procesos con certificación **ISO** 9001:2000

Cabe destacar el nivel de transparencia que la UAEM ha mantenido en su sistema de gestión de la calidad, pues son cinco los organismos que lo han avalado: *American Trust Register*, *Germanischer Lloyd Certification*, *Bureau Veritas*, *Systems & Services Certification* y la *Entidad Mexicana de Acreditación*.

En cuanto a la capacitación y asesoría, se mantuvieron los convenios con el IEEM y el Órgano Superior de Fiscalización del Estado de México (OSFEM) para el mantenimiento y ampliación de sus sistemas de gestión de la calidad. Igualmente se está gestionando que la UAEM desarrolle un sistema de indicadores ambientales para la Secretaría del Medio Ambiente.

El rediseño institucional constituyó otra prioridad de la presente administración, reflejada en las transformaciones orgánicas que favorecen el desarrollo de las funciones sustantivas, lo cual hizo posible que en 2008 los centros de investigación en Ciencias Agropecuarias y en Estudios de la Universidad cambiaran a institutos, y la Escuela de Artes a Facultad; además, se crearon la UAP Tianguistenco, la Oficina

de Patentes y la Dirección de Aprendizaje de Lenguas. Estos logros se suman a los alcanzados a lo largo de la administración, en particular, que 10 unidades académicas profesionales se constituyeran en centros universitarios, con sus propios órganos colegiados —académico y de gobierno—; así como la creación de la UAP Nezahualcóyotl, el Departamento de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas, la Defensoría de los Derechos Universitarios.

Como resultado de la reestructuración administrativa, en 2008 se llevó a cabo la actualización y aprobación de la estructura orgánica de la administración central, con desdoblamiento estructural a nivel de departamento. Asimismo, se aprobó la estructura orgánica de la Facultad de Ciencias y de la UAP Tianguistenco, se adecuó la de otros 12 espacios académicos y se actualizaron 19 manuales de organización.

En materia financiera, durante la gestión se logró la recuperación de adeudos por 481.1 millones de pesos, es decir, 99.9% de los recursos presupuestales extraordinarios de ejercicios anteriores, lo que permitió equipar y dotar de servicios a diversos espacios universitarios.

A lo largo de la presente gestión, se han atendido 42 procesos de revisión; de los cuales 16 iniciaron y fueron atendidos durante el ejercicio 2008: 3 de la Auditoría Superior de la Federación (ASF), 4 del OSFEM —destacando la liberación de la cuenta pública 2007—, 3 del Servicio de Administración Tributaria, 5 de auditorías practicadas por despachos externos y 1 de la Contraloría Universitaria. Los resultados de estas revisiones demuestran la transparencia con la que se administra nuestra universidad.

Para dar seguimiento a los resultados, requerimientos y avances de las observaciones derivadas de las auditorías, se implementó el Sistema Universitario de Seguimiento de Auditorías, que se fortaleció en 2008.

Una vez más, el OSFEM evaluó el desempeño de la gestión en la UAEM —con particular atención a la liquidez, solvencia, transparencia, sistema de control interno y datos básicos de la gestión pública—, obteniendo como resultado el nivel de adecuado, máxima calificación reconocida por ese organismo.

La UAEM ha sido incorporada al Convenio de Finiquito de Adeudos Fiscales a celebrarse entre el GEM y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, cuyo objetivo es eximir el pago de las diferencias del impuesto sobre la renta.

El presupuesto ordinario asignado para 2008 fue de 2 693.3 millones de pesos: 43% son recursos provenientes del GEM, 33% del gobierno federal y 24% recursos propios, así mismo se recibieron recursos extraordinarios autorizados para ese

año por 462.1 millones de pesos. La distribución total fue: 1 906.7 millones de pesos para pago de servicios personales; 531.1 millones de pesos para gasto corriente; 73.8 millones de pesos para inversión, que considera obra y equipamiento de espacios universitarios y 204.3 millones de pesos para becas, que incluyen recursos del Programa Nacional de Becas (Pronabes). Además, de años anteriores se ejercieron 291.7 millones de pesos y se comprometieron 439.6 millones de pesos para inversión en equipamiento y obra que se encuentra en ejecución.

De las requisiciones atendidas en 2008, se gastaron 197.8 millones de pesos en adquisición y suministro de recursos materiales, de los cuales 56.2 millones corresponden a recursos etiquetados y 141.6 millones a recursos ordinarios. Entre los recursos etiquetados destacan casi 11 millones del Fondo de Modernización para la Educación Superior 2007, más de 10 millones del Fondo de Inversión para Universidades Públicas con Evaluación 2007 y cerca de 10 millones del Presupuesto de Egresos de la Federación 2005; mientras que de recursos ordinarios se gastaron más de 67 millones del Fondo de Operación Genérico y poco menos de 62 millones del Fondo para el Modelo de Asignación Adicional al Subsidio Federal Ordinario (Fórmula CUPIA) 2007 y 2008.

Continuando con el programa de austeridad y racionalidad presupuestal, en 2008 se logró un ahorro de 3.4 millones de pesos en relación con el presupuesto programado para la adquisición de bienes y contratación de servicios. Como parte de un gobierno incluyente y participativo, en el que se fomenta la rendición de cuentas, el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios sesionó en 127 ocasiones, de las cuales se derivaron 8 licitaciones públicas, 22 invitaciones restringidas y 67 adjudicaciones directas, lo que conlleva al logro de los fines institucionales, con transparencia y en estricto apego a la normatividad vigente.

Del monto total de los bienes y servicios adquiridos, 67% se destinó a espacios académicos y de investigación y 33% a dependencias de la administración central. Además, con una inversión de 11.6 millones de pesos, se mejoró el parque vehicular, al adquirirse 22 vehículos, incluyendo tres autobuses.

Mediante el programa de máximos y mínimos 80/20, se redujo de 24 a 11 días la respuesta a las requisiciones para adquisición de bienes del programa de gasto ordinario, avance de 54.2% en comparación con 2007.

También se dio cumplimiento en tiempo y forma a las fechas establecidas por la SEP para comprobar el financiamiento de la Federación, cerrando el PIFI 3.2 con un monto de 57.4 millones de pesos. En consecuencia, se obtuvo la asignación de 58.9 millones de pesos para el PIFI 2008.

Por lo que respecta al recurso más importante con que cuenta nuestra institución, su capital humano, en 2004 laboraban en la UAEM 8 157 universitarios; a lo largo de esta administración se logró incrementar el personal en 7%, llegando a 8 755 al término de 2008. Además, se llevó a cabo la regularización de 50 empleados universitarios de nómina automatizada a general. En 2004, 60% del personal era académico y 40% administrativo; actualmente la proporción es de 62 y 38%, respectivamente. De los 5 420 académicos, 1 151 (21%) son PTC, 145 (3%) PMT, 3 970 (73%) profesores de asignatura y 154 (3%) técnicos académicos. Asimismo, de los 3 335 administrativos, 2 194 (66%) es personal sindicalizado, 1 025 (31%) de confianza y 116 (3%) directivo.

Para fortalecer las habilidades administrativas, se impartieron 82 cursos, con una asistencia total de 792 universitarios, conforme al perfil del puesto; y fueron evaluados 570 empleados con base en las competencias requeridas para el personal administrativo.

Durante 2008, el programa "Se hace camino al andar" —creado en la presente administración, a fin de fomentar el desarrollo de la cultura física entre el personal universitario, así como desarrollar nuevas actitudes y conductas que propicien una mejor calidad de vida— benefició a 181 académicos y 515 administrativos.

Para ampliar la cobertura de conexión a la red institucional e internet, así como disminuir los costos de ampliaciones y reubicaciones, la Red Inalámbrica de Telecomunicaciones de la UAEM (Rituaemex) se extendió hasta las facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia, y de Economía. En apoyo a las actividades académicas se instaló internet y equipo tecnológico en 31 aulas, que sumadas a las de todo el rectorado da un total de 83 aulas automatizadas, herramientas de vanguardia para la presentación y uso de los materiales didácticos.

Siendo la infraestructura informática fundamental para el desarrollo de sus actividades, la UAEM incrementó en 31% la base de cómputo instalada: en 2004 había 8 783 equipos de cómputo, de los cuales 4 770 estaban conectados a la red institucional; en 2008 llegamos a 11 509 equipos, duplicando los puntos de acceso a la red, con 9 866. Del total de computadoras, 5 550 (48%) se destinan a uso estudiantil, con lo cual se mantiene la relación de 10 alumnos por equipo.

La UAEM posee una de las más grandes redes de videoconferencia entre universidades públicas del país, a través de la cual, durante 2008, se realizaron 163 videoconferencias nacionales, 2 internacionales y 100 transmisiones en línea. Asimismo, se registraron 250 asistencias a capacitación en el manejo de TIC, con un total de 1 152 asistencias a lo largo de la actual administración, 54% más de lo planeado.

En 2008 se puso en operación la red de voz, que integra, a través de un solo conmutador, todas las líneas telefónicas propiedad de la UAEM, lo que ha permitido ahorrar 35.5% en los gastos telefónicos.

El referido crecimiento en red institucional, internet de alta velocidad, aulas automatizadas, equipo de cómputo en línea, red de videoconferencias y red de voz, determinó la creación del *Reglamento de las tecnologías de la información y comunicaciones*, diseñado para normar el uso eficiente de las herramientas tecnológicas en beneficio de la comunidad universitaria. Así, la UAEM reitera su compromiso de consolidar la infraestructura y el uso de las TIC, a fin de aprovechar la tecnología de punta en beneficio de la comunidad universitaria, y de esta manera descollar entre las universidades públicas de vanguardia.

A fin de contar con un sistema que cubra los requerimientos específicos de la institución y generar un ahorro considerable en los servicios de soporte y mantenimiento al Sistema Institucional de Información Administrativa, se desarrolló una nueva aplicación que sustituirá al sistema Baan para automatizar la operatividad administrativa. Esta aplicación entrará en operación una vez que se trasladen y validen los saldos del cierre contable 2008.

Durante 2008, el Fondo de Fomento y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica (Fondict) generó 17.2 millones de pesos. A lo largo de esta administración, los ingresos por Fondict ascendieron a 68.8 millones de pesos: 32% más que la administración precedente.

En el año que se reporta, la Secretaría de Salud del Gobierno Federal adjudicó a la Universidad Autónoma del Estado de México, a través del Fondict, el proyecto denominado “Expediente clínico electrónico”, cuya finalidad es lograr la intercomunicación de los principales datos de derechohabientes de los diversos sistemas y subsistemas de salud pública en el país, a través de la implementación de un expediente electrónico común. Cobra relevancia la participación en la convocatoria del Gobierno Federal y de instituciones educativas del más alto reconocimiento, como la UNAM, el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Politécnico Nacional (Cinvestav), la Universidad Autónoma de Coahuila y la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Como parte del proyecto del Expediente Clínico Electrónico, se llevó a cabo paralelamente con el Instituto de Salud del Estado de México (ISEM), la prueba de concepto, con TIC y servicios profesionales especializados, cuya finalidad es operar entre sistemas de expediente clínico electrónico e intercambiar datos e información bajo parámetros mundialmente aceptados, lo que representa, para la UAEM y el Estado de México, ser pioneros en sistemas de intercomunicación en el área de salud, y ser modelo para el resto del país.

Como parte de la vinculación del Fondict con los diversos sectores productivos, destaca la elaboración del Dictamen Técnico Administrativo del Proyecto de Credencialización de Beneficiarios del Seguro Popular, así como el diseño, impresión y personalización de 3 694 567 mensajes para beneficiarios del Seguro Popular, distribuidos en 13 estados de la República Mexicana.

En junio de 2008, la Sagarpa, conjuntamente con la Sedagro, propusieron de común acuerdo al Fondict para que se constituyera como Centro de Evaluación Estatal en Proceso de Acreditación, cuyo objetivo es llevar a cabo la evaluación y supervisión de proyectos productivos en materia agropecuaria, agrícola, pecuaria, pesca, y similares. En este sentido, los beneficios para la UAEM se traducen en la generación de fuentes de empleo para la comunidad universitaria en diversas disciplinas.

El Fondict apoyó el programa denominado "Mujeres Trabajadoras Comprometidas", que impulsan la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y la Secretaría de Desarrollo Social del GEM, a través del Consejo Estatal de la Mujer y Bienestar Social, generando una base de datos de las beneficiarias, así como el diseño, impresión, procesamiento y digitalización de la información recabada.

Por otro lado, se llevó a cabo la firma de un convenio, marco de colaboración y coordinación para el suministro de bienes y la prestación de servicios con el Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios, a través del cual se dotó de computadoras y se equiparon dos unidades de atención hospitalaria a través del suministro de bienes muebles y consumibles.

Del mismo modo, se firmó el convenio de colaboración entre la UAEM, el H. Ayuntamiento de Atizapán de Zaragoza y la empresa Energreen, con la finalidad de que Fondict administre el proyecto de explotación de biogás y la generación de energía eléctrica producida en el relleno sanitario del referido municipio; que dará como resultado la emisión de bonos de carbono y en consecuencia su comercialización en el mercado internacional. Este proyecto sitúa a nuestra institución como una de las pocas universidades públicas en el mundo que colabora en la operación de un proyecto de reducción de emisiones contaminantes producidas por la actividad microbial en un relleno sanitario.

Durante el año que se reporta el Fondict, ha celebrado además, convenios de comercialización y prestación de servicios con dependencias del gobierno estatal como: la Secretaría de Desarrollo Urbano, la Dirección de Personal de la Secretaría de Finanzas, el ISEM y la Sedagro. De igual manera, con dependencias Federales como: el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, con la Comisión Nacional de Protección en Salud,

a través de la Comisión Nacional del Seguro Popular y la Dirección General de Información en Salud de la Secretaría de Salud Federal.

Para obtener estos resultados, fue necesario que el Fondict reestructurara sus áreas jurídica, contable y financiera, lo que permite brindar certeza y seguridad jurídica a los actos que celebra con las dependencias de los gobiernos Federal, Estatal y Municipal, así como con el sector privado.

En obra universitaria 2008, la inversión asciende a más de 239 millones de pesos, que corresponden a la construcción de 69 699 m² de obra, destinándose 40 180 m² para uso académico y 29 519 m² para uso administrativo. Se realizaron 32 obras, 27 están concluidas, entre las que sobresalen: el Centro de Investigación en Química Sustentable UAEM-UNAM y la UAP Tianguistenco; la adecuación del ala oriente del Edificio Central de Rectoría para el Museo de Historia Universitaria "José María Morelos y Pavón"; la ampliación y remodelación de la Biblioteca Central Universitaria; edificio "C", laboratorios y talleres del CU UAEM Valle de Chalco; edificio "D" del CU UAEM Texcoco; auditorio y sala de exposiciones de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; ampliación del segundo nivel de la clínica 7 de la Facultad de Odontología; biblioteca del CU UAEM Valle de Teotihuacán; laboratorios de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Computación de la Facultad de Ingeniería; salones de la Licenciatura en Ciencias Geoinformáticas de la Facultad de Geografía; aulas y segundo nivel del edificio administrativo en el Plantel Texcoco; edificio administrativo del Plantel "Ignacio Ramírez Calzada"; biblioteca y sala de autoacceso comunes a las facultades de Química y Medicina; cancha de futbol rápido e instalaciones deportivas en El Cerrillo; Laboratorio de Juicios Orales en la Facultad de Derecho; remodelación del Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades; laboratorio de cómputo de la Facultad de Ciencias; incubadoras de empresas en los CU UAEM Valle de México y Valle de Chalco, así como en las facultades de Geografía y de Contaduría y Administración; construcción del edificio externo de la Facultad de Lenguas; ampliación y remodelación del edificio administrativo del Plantel "Lic. Adolfo López Mateos"; la pista de calentamiento del Estadio Universitario "Alberto 'Chivo' Córdoba". Asimismo, en marzo de 2009 se concluirán: la ampliación de la biblioteca de la Facultad de Humanidades; construcción de la Clínica de Grandes Especies de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; construcción de la biblioteca de la Facultad de Planeación Urbana y Regional; cafetería del Plantel Nezahualcóyotl; y laboratorios de la Facultad de Química en El Cerrillo.

Además, se realizaron 5 313 servicios de mantenimiento a la infraestructura física educativa, y están en proceso 13 obras, como

la primera etapa del edificio “D” de la UAP Nezahualcóyotl y la residencia universitaria destinada a estudiantes y profesores visitantes, localizada en el ex Rancho La Pila. Con la intervención del Comité de Obra Universitaria, se adjudicaron 14 obras, mediante licitaciones públicas, lo que permitió dar certeza jurídica a los procesos, reforzando la transparencia y rendición de cuentas que nos caracterizan.

PLANEACIÓN PARTICIPATIVA Y VISIONARIA

Con el fin de avanzar en la consolidación del modelo de planeación estratégica participativa implantado en la institución, se continuó con la capacitación del personal directivo, académico y administrativo de las facultades de Química, Enfermería y Obstetricia, Geografía, Ciencias Políticas y Sociales y Planeación Urbana y Regional; los planteles Texcoco y “Dr. Pablo González Casanova” de la Escuela Preparatoria y la UAP Tianguistenco, mediante la impartición de seis talleres de planeación estratégica.

Como resultado de estas acciones, el H. Consejo Universitario aprobó cinco planes de desarrollo, que contienen las orientaciones estratégicas y los compromisos asumidos.

En 2008, la UAEM participó en cinco fondos del Gobierno Federal para obtener recursos por concurso: la institución obtuvo 29.7 millones de pesos del Fondo para la Consolidación de las Universidades Públicas Estatales y con Apoyo Solidario (Irreductible); 27.9 millones de pesos del Fondo Concurrente para Incremento de la Matrícula en Educación Superior de las Universidades Públicas Estatales y con Apoyo Solidario (Fondo Irreductible de Concurso); 49.7 millones de pesos del Fondo para el Modelo de Asignación Adicional al Subsidio Federal Ordinario (Fórmula CUPIA); 46.1 millones de pesos del Fondo de Apoyo para Saneamiento Financiero de las Universidades Públicas Estatales por debajo de la Media Nacional en Subsidio por Alumno (Fondo de concurso para propuestas de saneamiento financiero); 23.5 millones de pesos del Fondo para el Reconocimiento de Plantilla de las Universidades Públicas Estatales.

En la formulación del PIFI 2008-2009 —por el cual ingresaron a la UAEM 58.9 millones de pesos—, destaca la participación de 217 académicos, directivos y administrativos que elaboraron 12 ProDES, el ProGES y el programa institucional, todo ello con el fin de mejorar y asegurar la calidad de los PE de licenciatura y posgrado, apoyo integral a los alumnos (tutoría, segunda lengua, movilidad estudiantil y titulación, entre otros), fortalecer el nivel académico de los PTC, mejorar el nivel de consolidación de los cuerpos académicos, equipar talleres y laboratorios, incrementar y actualizar el acervo bibliográfico y mejorar la gestión universitaria.

Otro logro significativo en materia de planeación es el avance en la vinculación de la programación y el presupuesto, lo que ha permitido que los recursos se orienten a las prioridades institucionales y que todos los proyectos cuenten con recursos para su desarrollo. En 2008 se formularon los proyectos para cada centro de costo, con base en los resultados comprometidos en el Programa Operativo Anual 2009.

En el año que se informa, se realizaron los estudios de factibilidad para determinar la viabilidad de la creación de nuevos espacios universitarios en los municipios de Almoloya de Alquisiras, Ixtlahuaca, Jilotepec, Tultitlán y Villa Victoria.

En la presente administración se realizaron importantes esfuerzos para consolidar las estadísticas institucionales, se implementaron procedimientos para recopilar, sistematizar, estandarizar y generar reportes que se pueden consultar tanto en las agendas estadísticas anuales —versiones impresa y electrónica—, como de manera dinámica en la aplicación interactiva Universidatos —observatorio dinámico de datos estadísticos. Estos instrumentos permiten brindar información del quehacer institucional a la comunidad universitaria y público en general, así como apoyar las actividades de planeación, evaluación y toma de decisiones.

En junio de 2008, en el marco de la reunión de la Asociación Mexicana de Responsables de la Estandarización de la Información Administrativa y Financiera en las Instituciones de Educación Superior, Universidatos fue presentada dentro del taller “Indicadores clave de desempeño en universidades: información sustentable y toma de decisiones efectiva”, lo que provocó el interés de algunas universidades por crear un Sistema Nacional de Indicadores de la Educación Superior, con el objetivo de disponer de un conjunto de indicadores estratégicos, comparables y confiables, sobre la situación de los servicios educativos que ofrecen las IES del país, al que se pueda acceder a través de internet.

Con tal propósito, en agosto del mismo año, la Universidad Veracruzana fue sede de la primera reunión de trabajo; al mes, se llevó a cabo un segundo encuentro en instalaciones de la UAEM, con la asistencia de 49 participantes —directivos, funcionarios y representantes— de 14 IES, acordándose la importancia de estructurar dicho sistema, para lo cual se integraron cuatro comisiones —planeación (elaboración del proyecto del sistema), tecnológica (opciones de plataforma tecnológica), metodológica (diseño del sistema y prototipo) y gestión (propiciar el acercamiento).

En octubre se celebró la tercera reunión en la Universidad de Guadalajara, donde se

presentaron avances de las comisiones, asistiendo 59 participantes de 26 IES. La UAEM no sólo ha sido la fuente de inspiración para el proyecto, también ha estado presente en todas las reuniones, además de que participa activamente en las comisiones derivadas.

La evaluación institucional se fortaleció durante esta administración mediante el Sistema de Seguimiento y Evaluación de los Instrumentos de Planeación; esta herramienta permite recabar en línea la información de seguimiento a los compromisos establecidos en los planes y programas institucionales y de los espacios académicos, por parte de cada área responsable de resultados, constituyéndose en un facilitador de los ejercicios de autoevaluación.

En 2008 se realizaron cortes de avances trimestrales, a efectos de coincidir con las fechas de emisión de reportes de información requeridos por las instancias federales y estatales. Durante el año que se informa, fueron evaluados los resultados logrados por los espacios académicos con base en 39 informes de actividades anuales revisados y analizados, correspondientes 20 a facultades, ocho a planteles de la Escuela Preparatoria, y 11 a centros universitarios.

Asimismo, respecto a los compromisos establecidos en el PRDI, fueron evaluados trimestralmente los avances de las 10 dependencias de administración central, en las que destacan los ejercicios de evaluación semestral realizados en reuniones presididas por el Rector con los integrantes de cada dependencia. A partir de esta administración los 10 CU UAEM presentan informes anuales, lo que demuestra el compromiso con la transparencia y la rendición de cuentas.

La evaluación se vio enriquecida con el cálculo periódico de indicadores estratégicos aplicados tanto a nivel institucional como desagregados por espacio académico; lo que permite un panorama actualizado de la UAEM y de la evolución que ha tenido durante esta administración, así como valorar los aspectos a reforzar para el cumplimiento de objetivos y mejora en los resultados, esfuerzo que se complementó con los indicadores de la visión a 2009 establecidos en el PRDI 2005-2009. Para robustecer las habilidades en materia de evaluación, se otorgó capacitación a 150 personas responsables de metas y planeación de los espacios académicos y dependencias de administración central.

PROTECCIÓN UNIVERSITARIA

La cultura de autoprotección y autocuidado fue promovida con la realización de 36 simulacros y 74 ejercicios de evacuación de edificios, en los que participaron 52 617 universitarios de los diferentes espacios universitarios. Asimismo, en atención a la cultura de preservación y protección

al medio ambiente, así como del patrimonio universitario, se desarrollaron conferencias sobre seguridad y protección universitaria y ambiental, las cuales tuvieron 4 916 asistentes.

Por otra parte, en coordinación con el Comité de Educación y Cultura Forestal en la entidad, se llevó a cabo la 5ª Feria de Educación Ambiental y Cultura Forestal, en el municipio de Zinacantepec, donde poco más de 15 mil visitantes disfrutaron de eventos como concursos de dibujo y pintura infantil y juvenil, conferencias, entrevistas de radio y televisión, exposiciones y eventos culturales, entre otros.

Las diversas medidas para el fomento de la salud comunitaria iniciadas en 2006 permitieron que la UAEM obtuviera en 2008, la acreditación como institución libre de humo de tabaco del Consejo Nacional contra las Adicciones y el Instituto Nacional de Salud Pública, lo cual nos convierte en la primera universidad pública del país en contar con esta certificación.

Cada día, decenas de mexicanos mueren como consecuencia del uso de drogas o el consumo de tabaco; situación que la UAEM combate identificando factores de riesgo que propician la tendencia al tabaquismo y alcoholismo; trabajando con los motivos que modifican la conducta de los jóvenes y procurando habilidades conductuales que permitan al individuo alejarse de los vicios. Como parte de la lucha contra las adicciones, el especialista en psicoterapia de origen africano, Kitimbwa Lukangakye, compartió con jóvenes universitarios y sus familiares su convicción de que la educación es una vía fundamental para prevenir problemas de adicción.

En 2008, con el propósito de fomentar la vida sana y libre de adicciones, se pusieron en funcionamiento tres consultorios médicos regionales de apoyo a personas con adicción al tabaco y/o al alcohol, uno de ellos en el Plantel “Lic. Adolfo López Mateos” de la Escuela Preparatoria, otro en el CU UAEM Ecatepec y otro en la UAP Nezahualcóyotl. Además, se dio atención médica a 18 427 universitarios a través de los módulos de fomento a la salud, ubicados en los diferente espacios universitarios.

La universidad pública también construye al lado de quien más lo necesita, con esta premisa, se organizó la octava versión de la Colecta Regional de Invierno. Asimismo, nuevamente la comunidad universitaria se unió para enviar, por conducto de la Universidad Veracruzana, 18 toneladas de ayuda humanitaria a poblaciones damnificadas por inundaciones en Veracruz y Tabasco.

Gobierno incluyente y de servicio

Conforme a la práctica institucional, la actual administración ha mantenido un sano ejercicio democrático que sustenta la imagen de nuestra

institución entre su comunidad y de cara a la sociedad. En este sentido, nuestro Máximo Órgano de Gobierno desahogó diversos asuntos de interés institucional a través de 15 sesiones: 12 ordinarias, 2 extraordinarias y 1 extraordinaria solemne, que marcaron el rumbo para nuestra universidad. El quehacer del H. Consejo Universitario se concretó en los acuerdos y dictámenes difundidos en el órgano oficial —la *Gaceta Universitaria*—, que durante 2008 publicó 12 números ordinarios y 5 extraordinarios. Entre los asuntos abordados se encuentra la elección de ocho directores —seis de organismos académicos y dos de planteles de la Escuela Preparatoria. Asimismo se tomó protesta reglamentaria a 32 consejeros representantes del personal académico y a 63 consejeros alumnos, y se declaró el primer sábado de diciembre "Día de la Fraternidad Institutense".

En julio de ese año, el H. Consejo Universitario otorgó la máxima distinción institucional al artista internacional, Mtro. Leopoldo Flores Valdés, investido como doctor *honoris causa* por su contribución al arte en los ámbitos nacional e internacional. Entre los más recientes homenajes por su trayectoria de casi medio siglo, el artista mexiquense recibió el premio "Excelsis" 2008, galardón internacional otorgado por la Fundación Global por la Calidad (GQF, por sus siglas en inglés), reconocimiento que se suma a la Gran Orden de la Reforma, en el rango de Honor y en el grado de Collar.

REFORMA INTEGRAL Y PLENA OBSERVANCIA AL MARCO JURÍDICO UNIVERSITARIO

Salvaguardar los intereses jurídicos de la institución, así como atender lo conducente para la observancia y cumplimiento del orden jurídico vigente en la UAEM, son actividades que implican profesionalismo, ética, coherencia y responsabilidad, pero también, transparencia y rendición de cuentas.

En 2008, a cuatro años de que los universitarios nos fijamos transformar nuestra arquitectura jurídica, el honorable Consejo Universitario aprobó el *Reglamento de organismos académicos y centros universitarios*, el *Reglamento de los estudios avanzados* y el *Reglamento de la investigación universitaria*. En enero de 2009, también se aprobó el *Reglamento de Difusión Cultural de la Universidad Autónoma del Estado de México*, cuyo objetivo es regular y eficientar las actividades en la materia.

De igual forma, al aprobar los reglamentos internos de las facultades de Antropología, Ciencias, Derecho y Medicina Veterinaria y Zootecnia, se mejoró y perfeccionó el marco jurídico conforme a las exigencias de los espacios académicos. En el ámbito administrativo, se expidió el *Reglamento del archivo universitario* y el *Reglamento de los centros de autoacceso para el aprendizaje de lenguas*.

Los trabajos legislativos nos permiten vislumbrar estabilidad institucional, fortaleza en las decisiones, pero sobre todo, inscribir la dinámica de la comunidad universitaria en un marco de legalidad. Así, también se realizaron los lineamientos de las Academias Disciplinarias de la Escuela Preparatoria, cuatro lineamientos para la Facultad de Ciencias de la Conducta —aula virtual, salas de cómputo, Centro de Estudios y Servicios Psicológicos Integrales y Departamento de psicometría y Medición—, y diez acuerdos para: crear la Unidad Académica Profesional Tianguistenco, reconocimiento de la Facultad de Lenguas como instancia certificadora de idiomas para los efectos de la fracción III del artículo 26 del *Reglamento de los estudios avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México*, modificar la denominación de la Facultad de Turismo por la de Facultad de Turismo y Gastronomía, modificar la denominación de la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública por la de Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, crear el Centro de Investigación en Química Sustentable estableciéndose como dependencia Académica de la Facultad de Química, transformar la Escuela de Artes en Facultad de Artes, transformar el Centro de Estudios de la Universidad en Instituto de Estudios sobre la Universidad, transformar el Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias en Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales, crear la Dirección de Aprendizaje de Lenguas, reestructurar el Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Pública a Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias de la Salud.

En el año que se informa tuvimos la oportunidad de constituir, junto con otras IES, la Red Nacional de Abogados de Instituciones Públicas de Nivel Superior; además, en afán de promover la investigación y proteger los derechos de propiedad intelectual de nuestra *alma mater*, se regularizaron —ante el Instituto Nacional del Derecho de Autor (Indautor) y la Secretaría de Gobernación— siete publicaciones periódicas y Redalyc; además de que se realizaron 23 trámites de registro de obra (literaria y compilación de datos) ante Indautor.

Las relaciones laborales con los trabajadores —tanto académicos como administrativos— constituyen una prioridad para esta administración; por ello, se ha buscado la resolución del mayor número de juicios laborales, siempre en beneficio de ese sector. Durante 2008 se resolvieron 21 demandas laborales que incluían tanto acciones indemnizatorias como de reinstalación, así como juicios laborales que se instauraron para el pago de prestaciones a los beneficiarios de los trabajadores fallecidos.

Las gestiones para regularizar los bienes inmuebles institucionales permitieron obtener

los títulos de propiedad de dos inmuebles, uno ubicado en la ciudad de Toluca, y el otro correspondiente a la UAP Tianguistenco, con lo cual se llega a 72 inmuebles de la UAEM regularizados durante esta administración.

Con la finalidad de lograr la donación de inmuebles por parte del GEM a favor de la UAEM, se encuentra en la agenda de la H. Legislatura del Estado de México, la petición de donación de los inmuebles que ocupan la Casa de las Diligencias, el CU UAEM Tenancingo, la UAP Nezahualcóyotl y una fracción del ex Rancho San José La Pila. Igualmente, se solicitó a la Secretaría de Finanzas del GEM que sea otorgada en comodato una fracción del inmueble que ocupa el Hospital "Mónica Pretelini de Peña" para la construcción de los laboratorios de habilidades clínicas de la Facultad de Medicina. Estas acciones contribuyen a la actualización del catálogo inmobiliario universitario.

En colaboración con la Facultad de Derecho se editó el libro *Estudios en homenaje al Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz. La dimensión deonto-teleológica de la universidad pública mexicana del siglo XXI*.

RENDICIÓN DE CUENTAS Y TRANSPARENCIA

Ser merecedores de la credibilidad y confianza de la comunidad universitaria y de la sociedad implica cumplir con nuestras responsabilidades como servidores universitarios; dando cuenta —de manera transparente y con acceso al público— del resultado de los compromisos asumidos, así como de la distribución del gasto ejercido, sometiéndolos a esquemas de evaluación interna y externa en términos de calidad, eficiencia, y legalidad. En este sentido, al atender las recomendaciones de la ASF, obtuvimos respuesta favorable de tres pronunciamientos derivados de los resultados de la intervención número 637 "Reasignación de recursos federales a la Universidad Autónoma del Estado de México", correspondiente a la cuenta pública 2005; acción con la que la ASF dio por concluida, de manera satisfactoria, la totalidad de observaciones y recomendaciones.

Para cumplir de manera responsable con el ejercicio de rendición de cuentas, se llevaron a cabo acciones de control interno referentes a 27 auditorías integrales y 16 al desempeño en organismos académicos, centros universitarios, unidades académicas profesionales y planteles de la Escuela Preparatoria; 9 auditorías administrativo-financieras en dependencias de administración central y 7 auditorías a procesos académicos. Destacan entre ellas, la auditoría a la información de la documentación soporte del presente informe anual 2008 y la auditoría al desempeño institucional orientada a proporcionar una seguridad razonable en el logro de la misión, visión y objetivos de la institución. Asimismo, para garantizar el fortalecimiento del control interno, se realizaron

53 acciones de seguimiento a las observaciones derivadas de las auditorías practicadas.

Adicionalmente, se aplicaron 102 intervenciones de control, principalmente a los comités de obra y de adquisiciones, arrendamientos y servicios. En atención a las responsabilidades de los servidores universitarios orientadas a la salvaguarda y protección del patrimonio universitario, se actualizó la información del haber patrimonial de 413 servidores sujetos a esta obligación; además se atendieron 30 procesos de entrega y recepción por cambio de titulares en dependencias universitarias. Con motivo del cambio del rectorado 2005-2009 y atendiendo la política institucional de transparencia y rendición de cuentas, a partir del mes de octubre de 2008 se implementó el Programa de Entrega y Recepción orientado al cierre, documentación y transferencia de responsabilidades, funciones y recursos para garantizar la continuidad del quehacer institucional.

Con el propósito de fortalecer las acciones de vinculación del órgano interno de control, se aceptó la invitación a participar en el Consejo Directivo de la Asociación Mexicana de Órganos de Control y Vigilancia en Instituciones de Educación Superior A.C. con la titularidad de la Coordinación de Comisiones.

En el marco de rendición de cuentas y con el propósito de brindar una difusión más eficiente del ejercicio universitario, se rediseñó el Sitio de Transparencia de la UAEM, que ahora cuenta con un formato más ágil y preciso. En adición a lo anterior, el programa de difusión de cultura de la transparencia y acceso a la información ofreció 33 pláticas en 30 espacios académicos; además, se atendieron en tiempo y forma 100 solicitudes de información y tres recursos de revisión, de acuerdo con la normatividad en materia de transparencia.

Comunicación para la credibilidad y la participación

Las universidades son reconocidas como formadoras de profesionistas, generadoras de conocimiento y promotoras de la cultura; tarea en la que resulta determinante la comunicación, indispensable para transmitir a la sociedad el esfuerzo ininterrumpido de cada uno de los espacios universitarios.

La UAEM aplica una estrategia integral que articula acciones de información, promoción y relación con medios de comunicación; lo que la ha confirmado como histórica institución pública de educación superior, de alta calidad académica, con responsabilidad social, vanguardista, dinámica, emprendedora, en constante crecimiento y desarrollo, transparente y comprometida con la construcción del futuro.

En 2008 se realizaron 874 coberturas informativas sobre eventos de los distintos

espacios universitarios, a partir de las cuales se elaboraron 1 408 comunicados para medios de información. A fin de dar a conocer las actividades de los diversos espacios de la UAEM, se efectuaron 559 entrevistas a integrantes de la comunidad universitaria, difundidas en medios impresos y electrónicos, y se organizaron 8 conferencias de prensa.

Estas actividades permitieron hacer más efectiva la relación entre los actores universitarios y los representantes de los medios informativos. De igual forma se dio cuenta de la ampliación en oferta educativa, la concientización social con respecto a la preservación del medio ambiente, la promoción de eventos culturales y deportivos y el reconocimiento a personajes de la vida universitaria que han destacado en los ámbitos estatal, nacional e internacional. Lo anterior mediante el desarrollo de 10 campañas promocionales, entre las que sobresalen: "UAP Tianguistenco", "Cambio climático", "Causa efecto", "Orgullo universitario", "Fenie", "Quinto Campeonato Sub 23 de Atletismo de NACAC" y "Exporienta 2008".

La creciente participación de la comunidad universitaria en los medios de comunicación institucionales demuestran la credibilidad y posicionamiento alcanzados; las constantes aportaciones recibidas han logrado acreditar y colocar temas estratégicos del quehacer universitario. Prueba de ello es el estudio de opinión que se realizó en todos los espacios académicos, en el que se señala que la revista *Futuro* es conocida por 94% de la población universitaria y 83% de ese universo acostumbra leerla.

En 2008 se produjeron y transmitieron 209 emisiones del programa televisivo "Enjambre Universitario"; se publicaron 10 números de la revista *Futuro*; y se elaboraron 10 cuadernos institucionales. En materia radiofónica, la UAEM logró la producción y transmisión de 4 451 programas y 63 controles remotos desde distintos espacios universitarios; lo que, además de fortalecer la estrategia integral de comunicación, dio la oportunidad a todos los sectores de la comunidad universitaria de divulgar sus actividades de mayor trascendencia en lo relativo a docencia, investigación, extensión y vinculación, difusión cultural y gestión.

El profesionalismo del equipo que labora en el ámbito informativo de la estación universitaria Uni-Radio le mereció el reconocimiento del Ayuntamiento de Metepec, a través de la "Presea Metepec 2008", en la denominación periodismo y/o información; además de que incidió en el incremento del público radioescucha.

Uni-Radio fue aceptado como asociado activo en la Red de Radiodifusoras y Televisoras Educativas y Culturales de México, la más importante en su tipo, con una audiencia

estimada —en conjunto— en más de 25 millones de televidentes y radioescuchas, con atención especial a educación y cultura.

El trabajo articulado en comunicación permitió la coordinación de 34 semanas temáticas, para difundir las principales actividades y los logros más significativos del quehacer institucional. Todos estos esfuerzos dieron como resultado el registro de 14 397 impactos en medios de información, lo que representa un incremento de 74% con respecto a 2007.



Sesión del H. Consejo Universitario









Mensaje



Ceremonia de reconocimientos por 25 y 30 años de servicio



Discurso del Lic. Enrique Peña Nieto, Gobernador Constitucional del Estado de México, en la inauguración del Centro de Investigación en Química Sustentable



Facultad de Ciencias Agrícolas



Centro de Investigación en Química Sustentable



Dr. en A. P. José Martínez Vilchis
Rector

Licenciado Enrique Peña Nieto,
Gobernador Constitucional del Estado de México;
muy distinguidos integrantes del H. Consejo Universitario;
estimados ex rectores;
apreciada comunidad universitaria, cuya presencia en este recinto renueva los compromisos institucionales:

Hasta aquí, he dado cuenta del estado que guarda la administración de la UAEM en lo que a sus funciones se refiere. Ninguna de ellas quedó sin atender, y en todas ellas imprimimos el interés y la responsabilidad que hemos manifestado siempre ante la comunidad universitaria.

Al finalizar un ciclo más de esta administración, cuya responsabilidad asumí desde el primer día de mis labores como Rector de esta digna y noble institución, estoy consciente de que la historia no termina aquí, que al empeño aquí referido se sumarán otros que —con igual responsabilidad e interés— servirán en la consecución de los fines universitarios. Por ahora, dejo a la Universidad Autónoma del Estado de México en mejores condiciones para responder a las exigencias que la sociedad le reclama.

Celebramos el trabajo colegiado realizado hasta el momento, que nos ha permitido estar en los primeros lugares nacionales en lo que a calidad educativa se refiere. Es sabido que —entre las IES públicas y privadas del

país— la nuestra posee el reconocimiento a la calidad de 102 PE, que atienden 90.4% de la matrícula de estudios profesionales; en contraste con los 31 que se tenía al comienzo de la presente gestión, dentro de los cuales estudiaba 39% de la matrícula correspondiente. Así, universidad, sociedad y gobierno pueden estar satisfechos, porque los profesionales que se forman cuentan con las capacidades, habilidades y competencias para responder a las exigencias de calidad de nuestro tiempo.

El prestigio de nuestros posgrados se hace patente al contar con el reconocimiento de 31 programas (38%) en el PNPC del Conacyt, en contraste con los 14 (19%) que estaban en el Programa Integral de Fortalecimiento del Posgrado en 2004. Fiel a su cometido, la UAEM continúa impulsando la formación de cuadros académicos de alto nivel.

Como resultado del apoyo brindado por el GEM a la extensión de la oferta educativa fuera de la ciudad de Toluca, además de los diez centros universitarios contamos ahora con las unidades académicas profesionales Nezahualcóyotl y Tianguistenco, cuya ubicación en zonas con amplio potencial de desarrollo favorecerá el progreso social y económico. También se contribuyó al incremento de la matrícula estudiantil en estas partes del Estado de México, formando así a un mayor número de profesionales que atiendan los problemas regionales en sus comunidades con el valor universal de las ciencias y de las humanidades. Las óptimas condiciones en que nacen estas dos unidades académicas profesionales se explican por el decidido impulso que el Gobierno Estatal ha dado al crecimiento de la educación universitaria, sin menoscabo de la calidad educativa.

Los índices de calidad también crecieron en la planta académica; dato relevante no sólo por el mayor porcentaje de profesores con doctorado, perfil Promep e integrantes del Sistema Nacional de Investigadores, sino porque muestra su iniciativa por alcanzar mayores y mejores niveles de conocimiento en las distintas áreas; a fin de corresponder a las exigencias del medio social, porque el académico universitario coloca los problemas del Estado de México en el centro de sus reflexiones y preocupaciones. Con su empeño y tenacidad va también la muestra del compromiso social que profesores e investigadores demuestran cotidianamente.

No se puede concebir la universidad sin el interés por la difusión de la cultura y por el estudio de las humanidades. En la cultura se manifiesta nuestro saber acumulado por siglos, se concentran en ella nuestras preocupaciones fundamentales expresadas con excepcionalidad a través de las formas artísticas que el hombre ha desarrollado. La cultura —y las artes dentro de ella— toca

nuestras fibras sensibles, nos hace reaccionar ante el mundo que nos rodea y actuar en él, sea como estudiosos de la ciencia o como ciudadanos. Por ello, la música, la literatura, la pintura, la danza, la arquitectura y el cine forman parte del cotidiano trabajo universitario y se difunden a través de eventos, publicaciones y exposiciones.

Los logros alcanzados durante esta gestión administrativa se deben al interés manifestado por los distintos sectores universitarios —profesores, estudiantes, trabajadores y funcionarios—, pero sobre todo a una concepción de la universidad pública de calidad, ceñida más por el interés social y cultural que por el interés individual o mercantilista. De ahí la guía central para cumplir con responsabilidad social los fines institucionales que dieron origen a nuestra *alma mater*: Nuestra frase de trabajo —"La universidad pública construye el futuro"—, síntesis de nuestro esfuerzo y pensamiento.

PATRIA, CIENCIA Y TRABAJO



Sesión ordinaria del
H. Consejo Universitario









Anexos



Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl



Museo universitario “José María Morelos y Pavón”



Centro de Investigación en Química Sustentable



Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Mapas

95 1. Presencia de la UAEM 2008
97 2. Matrícula de la UAEM 2008
98 3. PE de licenciatura de calidad 2004
99 4. PE de licenciatura de calidad 2008
100 5. Centros de autoacceso 2004
101 6. Centros de autoacceso 2008
102 7. Cuerpos académicos de calidad 2004
103 8. Cuerpos académicos de calidad 2008
104 9. PTC en SNI 2004
105 10. PTC en SNI 2008
106 11. PTC con doctorado 2004
107 12. PTC con doctorado 2008
108 13. PTC con perfil Promep 2004
109 14. PTC con perfil Promep 2008

Cuadros estadísticos y gráficas

Función 1: Docencia relevante para el alumno

110 1.1 Nuevo ingreso en bachillerato, técnico superior y licenciatura
110 1.1.1 Inscritos en bachillerato, técnico superior y licenciatura
111 1.2 Inscritos, egresados, titulados y eficiencia terminal de técnico superior y licenciatura
111 1.2.1 Egresados y titulados de técnico superior y licenciatura
112 1.3 Planes y matrícula por nivel y modalidad
113 1.4 Programas y matrícula de licenciatura de calidad
113 1.4.1 Porcentaje de programas de licenciatura de calidad
114 1.4.2 Porcentaje de matrícula de licenciatura de calidad
114 1.4.3 Porcentaje de programas de licenciatura en el nivel 1 de CIEES
114 1.4.4 Porcentaje de matrícula de licenciatura en el nivel 1 de CIEES
115 1.5 Programas educativos de técnico superior y licenciatura acreditados y por nivel de CIEES 2008
116 1.5.1 Nivel CIEES de programas educativos de técnico superior y licenciatura 2008
117 1.6 Programas educativos de licenciatura en el nivel 1 de CIEES 2008
120 1.7 Programas educativos de licenciatura acreditados a 2008
122 1.8 Programas educativos de licenciatura acreditados
122 1.8.1 Matrícula en programas de licenciatura acreditados
123 1.8.2 Porcentaje de programas de licenciatura acreditados
123 1.8.3 Porcentaje de matrícula en programas de licenciatura acreditados
124 1.9 Movilidad intrainstitucional en estudios profesionales
124 1.10 Acervo bibliográfico
125 1.10.1 Acervo bibliográfico
125 1.10.2 Volúmenes por alumno
126 1.11 Acervo electrónico 2008
127 1.12 Talleres y laboratorios
127 1.12.1 Talleres y laboratorios
128 1.13 Inversión en equipamiento de talleres y laboratorios
128 1.14 Inscritos en bachillerato universitario
129 1.15 Egresados y eficiencia terminal de bachillerato universitario
129 1.15.1 Eficiencia terminal de bachillerato universitario (por cohorte generacional)
130 1.16 Exporienta
130 1.17 Profesores del Programa Institucional de Enseñanza de Inglés
131 1.18 Centros de autoacceso
131 1.18.1 Centros de autoacceso
132 1.19 Equipamiento de centros de autoacceso 2008
133 1.20 Matrícula del sistema dependiente 2000-2008
133 1.20.1 Matrícula del sistema dependiente por nivel
134 1.20.2 Matrícula del sistema dependiente 2008-2009

134 1.20.3 Matrícula por género
135 1.21 Matrícula por tipo de espacio
136 1.22 Oferta de programas de bachillerato y estudios profesionales
137 1.23 Matrícula por espacio académico
138 1.23.1 Matrícula de bachillerato por plantel de la Escuela Preparatoria 2008
139 1.23.2 Matrícula de estudios profesionales y posgrado por espacio académico 2008
140 1.24 Matrícula por municipio
140 1.24.1 Matrícula dentro y fuera de Toluca 2008-2009
141 1.24.2 Distribución de la matrícula de bachillerato dentro y fuera de Toluca
141 1.24.3 Distribución de la matrícula de nivel superior dentro y fuera de Toluca
142 1.25 Matrícula y escuelas del sistema incorporado 2000-2008
142 1.25.1 Matrícula del sistema incorporado por nivel
143 1.25.2 Matrícula del sistema incorporado 2008-2009
144 1.26 Matrícula de bachillerato del sistema incorporado por plantel
146 1.27 Matrícula de licenciatura del sistema incorporado por escuela
147 1.28 Asistentes a cursos de tutoría
147 1.28.1 Asistentes a cursos de tutoría
148 1.29 Tutores
148 1.29.1 Tutores
149 1.30 Programa Institucional de Tutoría Académica
149 1.30.1 Porcentaje de alumnos en el Programa Institucional de Tutoría Académica
150 1.31 Apoyos a alumnos de grupos étnicos 2008
151 1.32 Becas para alumnos de bachillerato y estudios profesionales
152 1.33 Apoyos económicos otorgados a alumnos de bachillerato y estudios profesionales
153 1.34 Montos otorgados en becas por fuente de financiamiento
154 1.35 Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales 2008
154 1.35.1 Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales 2008
155 1.35.2 Porcentaje de matrícula becada en bachillerato y estudios profesionales 2008
156 1.36 Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales por espacio académico 2008
157 1.37 Alumnos becados por nivel de estudios
157 1.37.1 Becarios por nivel de estudios
158 1.38 Alumnos en talleres artístico-culturales
158 1.38.1 Alumnos en talleres artístico-culturales
159 1.39 Participaciones de alumnos en actividades deportivas
159 1.40 Protección al medio ambiente
160 1.41 Concursos de oposición por categoría
160 1.42 Juicios de promoción
161 1.43 Proed y Proepa
161 1.43.1 Profesores beneficiados por el Proed y el Proepa
162 1.43.2 Técnicos académicos beneficiados por el Proed
163 1.44 Asistentes a cursos de formación, profesionalización y capacitación docente 2008

Función 2: Investigación trascendente para la sociedad

164 2.1 Planes de estudio de posgrado ofertados
165 2.2 Posgrados reconocidos por su calidad 2008
167 2.3 Matrícula en posgrados reconocidos por su calidad 2008
168 2.3.1 Porcentaje de posgrados de calidad 2008
168 2.3.2 Porcentaje de matrícula de posgrados de calidad 2008
169 2.4 Posgrados de calidad
169 2.5 Diplomados superiores universitarios 2008
170 2.6 Centros universitarios UAEM que ofrecen y/o participan en posgrados 2008
170 2.7 Posgrados: creación, reestructuración, enmiendas y adendas
171 2.8 Becas “Formación de Talentos”
171 2.8.1 Becas “Formación de Talentos”
172 2.9 PTC registrados en SEP por nivel de estudios

172 2.9.1 PTC registrados en SEP por nivel de estudios 2008
173 2.9.2 PTC registrados en SEP por nivel de estudios
174 2.10 PTC registrados en SEP por nivel de estudios 2008
176 2.11 Profesores becados y con licencia con goce de sueldo para cursar posgrado 2008
176 2.12 Licencias con goce de sueldo para cursar posgrado
177 2.13 Matrícula, egresados y graduados de posgrado
177 2.13.1 Matrícula de posgrado 2008
178 2.13.2 Egresados de posgrado 2008
178 2.13.3 Graduados de maestría y doctorado 2008
179 2.14 Matrícula de posgrado por espacio académico y nivel
180 2.14.1 Matrícula de posgrado
181 2.15 Becas para estimular vocación científica en alumnos de bachillerato y licenciatura
181 2.16 Becas para estudios de posgrado en la UAEM
182 2.17 Cuerpos académicos
182 2.17.1 Cuerpos académicos registrados en la SEP
183 2.18 Cuerpos académicos de calidad
184 2.19 PTC con perfil Promep
184 2.20 PTC miembros del Sistema Nacional de Investigadores
185 2.20.1 Miembros del Sistema Nacional de Investigadores por área del conocimiento 2008
185 2.20.2 Miembros del Sistema Nacional de Investigadores por nivel
186 2.21 Redes de colaboración académica 2008
186 2.22 Productos de proyectos de investigación
187 2.23 Productos de proyectos de investigación 2008
187 2.24 Proyectos de investigación
188 2.25 Investigadores por nivel de estudios
189 2.26 Nuevos proyectos de investigación 2008
189 2.26.1 Participación en el financiamiento de nuevos proyectos de investigación 2008
190 2.27 Proyectos de investigación por área del conocimiento
190 2.28 Proyectos de investigación por tipo
191 2.29 Proyectos de investigación que atienden problemáticas sociales
191 2.30 Revistas científicas en índices 2008
192 2.31 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología
192 2.32 Convenios nuevos y renovados con universidades 2008
193 2.33 Estudiantes en programas de cooperación y movilidad académica
193 2.33.1 Estudiantes en programas de movilidad académica
194 2.34 Profesores en programas de cooperación y movilidad académica
195 2.35 Profesores en estancias académicas 2008
196 2.36 Profesores visitantes 2008

Función 3: Difusión cultural para la identidad y la sensibilidad

197 3.1 Patrimonio cultural
197 3.2 Cursos y talleres artístico-culturales dirigidos a la sociedad
198 3.3 Identidad universitaria
198 3.4 Presentaciones artísticas
199 3.5 Elenco artístico, grupos y solistas
200 3.5.1 Elenco artístico 2008
201 3.6 Producción editorial
201 3.7 Revistas publicadas por la Secretaría de Difusión Cultural

Función 4: Vinculación y extensión para una sociedad mejor

202 4.1 Red de incubadoras 2008
202 4.2 Desarrollo empresarial
203 4.3 Convenios
203 4.3.1 Ingresos comprometidos por convenios

204 4.4 Educación continua 2008
204 4.5 Normas Técnicas de Competencia Laboral
205 4.6 Brigadas Universitarias Multidisciplinarias
205 4.6.1 Alumnos en BUM
206 4.7 Eventos de extensión y vinculación
207 4.8 Alumnos con prácticas profesionales
207 4.8.1 Alumnos con servicio social y prácticas profesionales
208 4.9 Alumnos con servicio social
208 4.9.1 Alumnos con servicio social por sector
209 4.10 Egresados colocados a través del servicio universitario de empleo
209 4.11 Beneficiados atendidos en Unidades Móviles de Salud Comunitaria 2008
210 4.12 Matrícula del Centro de Enseñanza de Lenguas (CELe) por espacio 2008
211 4.12.1 Matrícula del CELe 2008
212 4.13 Matrícula del Centro de Enseñanza de Lenguas (CELe) por municipio
213 4.13.1 Matrícula del CELe
214 4.14 Cursos del Centro Internacional de Lengua y Cultura (CILC)
215 4.15 Empresas e instituciones atendidas por el CILC 2008
215 4.16 Alumnos activos del CILC

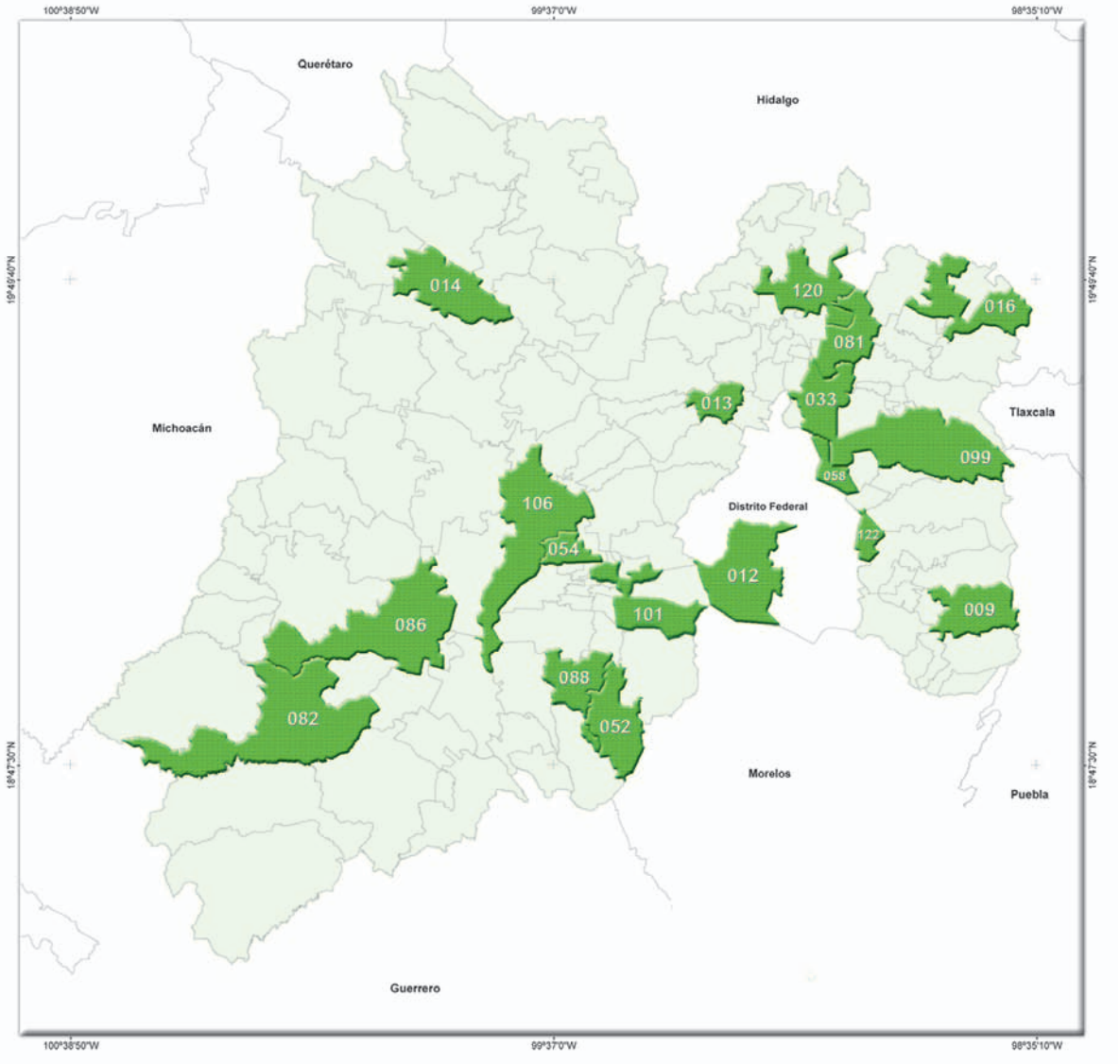
Función 5: Gestión transparente y certificada en un marco de rendición de cuentas

216 5.1 Procesos con certificación ISO 9001:2000
217 5.1.1 Procesos con certificación ISO 9001:2000
218 5.2 Adecuación de estructura orgánica y actualización de manuales de organización 2008
219 5.3 Origen y aplicación de recursos
220 5.3.1 Origen de recursos 2008
220 5.3.2 Aplicación de recursos 2008
221 5.4 Recursos etiquetados autorizados y ejercidos 2008
222 5.5 Recursos materiales 2008
223 5.6 Bienes inventariados 2008
224 5.7 Personal por categoría
224 5.7.1 Personal por categoría 2008
225 5.7.2 Académicos por categoría 2008
226 5.8 Personal administrativo capacitado
226 5.9 Aulas de clase automatizada
227 5.10 Infraestructura académica
227 5.11 Computadoras por tipo de usuario
227 5.11.1 Computadoras por tipo de usuario 2008
228 5.12 Computadoras integradas a la red institucional por tipo de usuario 2008
228 5.12.1 Computadoras integradas a la red institucional por tipo de usuario 2008
229 5.13 Fondo de Fomento y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica (Fondict)
229 5.14 Obra universitaria
230 5.15 Obra universitaria por tipo de uso 2008
230 5.16 Planeación y evaluación universitaria
231 5.17 Protección universitaria
231 5.18 Consejo Universitario
232 5.19 Legislación de la UAEM a 2008
234 5.20 Trámites de registro 2008
235 5.21 Auditorías e intervenciones de control
235 5.22 Comunicación universitaria

236 **Indicadores de la visión 2005-2009**
239 **Dictamen de la auditoría externa**
243 **Siglas y acrónimos**

Mapa 1

Presencia de la UAEM 2008



Mapa

Presencia de la UAEM 2008

Escala gráfica

0 20 40 60

Kilómetros

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Simbología

Clave	Municipio del Estado de México	Clave	Delegación, México, D. F.
009	Amecameca	012	Tlalpan
013	Atizapán de Zaragoza		
014	Atlacomulco		
016	Axapusco		
033	Ecatepec de Morelos		
052	Malinalco		
054	Metepec		
058	Nezahualcóyotl		
081	Tecámac		
082	Tejupilco		
086	Temascaltepec		
088	Tenancingo		
099	Texcoco		
101	Tianguistenco		
106	Toluca de Lerdo		
122	Valle de Chalco Solidaridad		
120	Zumpango		

Con presencia

Presencia UAEM

Estado de México

Amecameca
- Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz"de la Escuela Preparatoria
- Centro Universitario UAEM Amecameca

Atizapán de Zaragoza
- Centro Universitario UAEM Valle de México
- Incubadora de Empresas UAEMEX-Valle de México

Atlacomulco
- Centro Universitario UAEM Atlacomulco
- Incubadora de Empresas UAEMEX-Atlacomulco

Axapusco
- Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán

Ecatepec de Morelos
- Centro Universitario UAEM Ecatepec
- Incubadora de Empresas UAEMEX-Ecatepec

Malinalco
- Departamento de Filología "Luis Mario Schneider" de la Facultad de Humanidades
- Museo Universitario "Dr. Luis Mario Schneider"

Metepec
- Dirección General de Educación Continua y a Distancia
- Fondo de Fomento y Desarrollo para la Investigación Científica y Tecnológica (Fondict)
- Librería del Fondo Editorial

Nezahualcóyotl
- Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl

Tecámac
- Centro de Incubación de Empresas, Incubask

Tejupilco
- Extensión Académica Tejupilco (adscrito al CU UAEM Temascaltepec)

Temascaltepec
- Centro Universitario UAEM Temascaltepec

Tenancingo
- Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria
- Centro Universitario UAEM Tenancingo
- Incubadora de Empresas UAEMEX-Tenancingo

Tianguistenco
- Unidad Académica Profesional Tianguistenco

Texcoco
- Plantel Texcoco de la Escuela Preparatoria
- Centro Universitario UAEM Texcoco
- Incubadora de Empresas UAEMEX-Texcoco

Toluca de Lerdo
- Archivo Universitario
- Biblioteca Central "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz"
- Biblioteca de Área "Dr. Rafael López Castañares"
- Biblioteca de Área "El Cerrillo"
- Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"
- Centro de Actividades Culturales
- CELe "Ciudad Universitaria"
- CELe "Colón"
- CELe "El Cerrillo"
- Centro de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa "Dr. en A.P. José Martínez Vilchis" CAPYME
- Centro de Estudios Territoriales Aplicados
- Centro de Incubación de Empresas Toluca
- Centro de Innovación, Desarrollo e Investigación Educativa
- Centro de Investigación en Ciencias Jurídicas, Justicia Penal y Seguridad Pública
- Centro de Investigación en Ciencias Médicas
- Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades
- Centro de Investigación en Estudios Avanzados de Género y Equidad
- Centro de Investigación en Ingeniería del Transporte
- Centro de Investigación en Ingeniería Estructural
- Centro de Investigación en Recursos Bióticos
- Centro de Investigación y Estudios Turísticos
- Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población
- Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias Políticas y Administración Pública
- Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias de la Salud
- Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento
- Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología
- Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Planeación Territorial
- Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal
- Centro de Investigación y Servicios Psicológicos Integrales
- Centro de Investigación en Química Sustentable
- Centro Interamericano de Recursos del Agua
- Centro Internacional de Lengua y Cultura
- Centro de Mejoramiento Genético Ovino
- Centro Juvenil Universitario
- Centro de Recursos IDRISI
- Centro Universitario de Producción Audiovisual
- Defensoría de los Derechos Universitarios
- Departamento de Desarrollo y Formación de Capital Humano
- Dirección de Desarrollo del Personal Académico
- Edificio Administrativo
- Edificio de Rectoría
- Estadio "Alberto 'Chivo' Córdoba"
- Estadio de Futbol Americano "Lic. Juan Josafat Pichardo Cruz"
- Instituto de Estudios sobre la Universidad
- Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales

  Facultades
  - Antropología
  - Arquitectura y Diseño
  - Artes
  - Ciencias
  - Ciencias Agrícolas
  - Ciencias de la Conducta
  - Ciencias Políticas y Sociales
  - Contaduría y Administración
  - Contaduría y Administración, Unidad "Los Uribe"
  - Derecho
  - Economía
  - Enfermería y Obstetricia
  - Geografía
  - Humanidades
  - Ingeniería
  - Lenguas
  - Medicina
  - Medicina Veterinaria y Zootecnia
  - Odontología
  - Planeación Urbana y Regional
  - Química
  - Química, Unidad "El Cerrillo"
  - Química, Unidad El Rosedal
  - Turismo y Gastronomía
- Gimnasio Universitario "Lic. Adolfo López Mateos"
- Gimnasio Universitario "Prof. Guillermo Ortega Vargas"
- Gimnasio Universitario "Dr. en Q. Rafael López Castañares"
- Hospital Veterinario para Pequeñas Especies
- Incubadora de Empresas de Alta Tecnología Geoespacial UAEMEX
- Instituto de Estudios sobre la Universidad
- Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales
- Laboratorio de Gastronomía de la Facultad de Turismo y Gastronomía
- Librería Universitaria "Lic. Felipe Sánchez Solís"
- Museo Universitario "Leopoldo Flores"
- Museo Universitario de Historia Natural "Dr. Manuel M. Villada"
- Museo Universitario "José María Morelos y Pavón"
- Nodo de Innovación Tecnológico Geoespacial
- Observatorio Meteorológico "Mariano Bárcena"
- Óptica Universal
- Torre Académica
- Viajes Intersol

  Planteles de la Escuela Preparatoria
  - "Cuauhtémoc"
  - "Dr. Ángel María Garibay Kintana"
  - "Ignacio Ramírez Calzada"
  - "Lic. Adolfo López Mateos"
  - "Nezahualcóyotl"
- Teatro Universitario de Cámara "Esvón Gamaliel"
- Teatro Universitario "Jaguares"

Valle de Chalco Solidaridad
- Centro Universitario UAEM Valle de Chalco
- Incubadora de Empresas UAEMEX-Valle de Chalco

Zumpango
- Centro Universitario UAEM Zumpango

México, DF

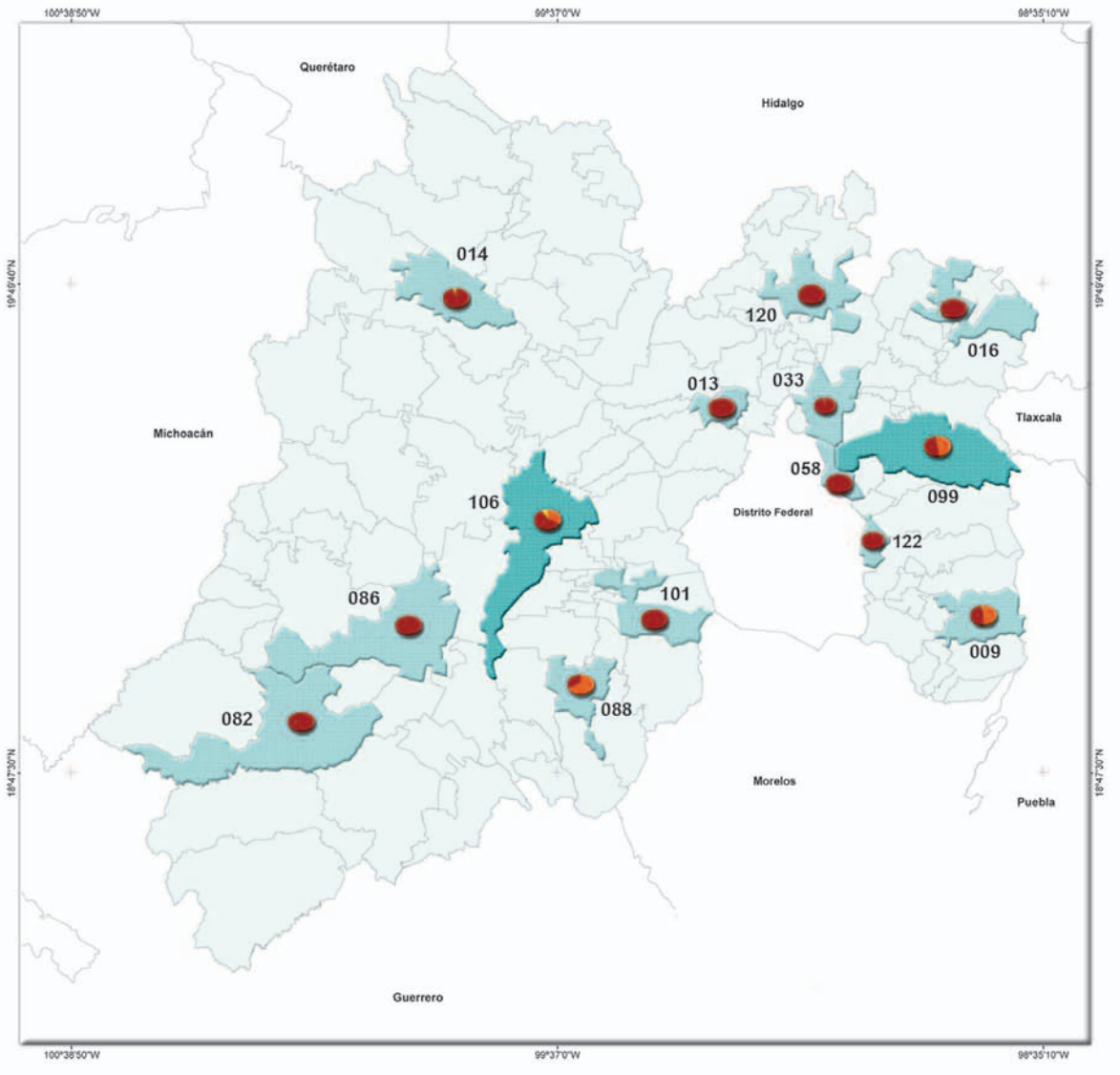
Tlalpan
- Casa de Cultura de la UAEM en Tlalpan

Estados Unidos

Denton, Texas
- Dirección de Cooperación Académica y Extensión UAEM/UNT Denton

Mapa 2

Matrícula de la UAEM 2008



Mapa

Matrícula de la UAEM 2008

Escala gráfica

0 20 40 60

Kilómetros

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Simbología

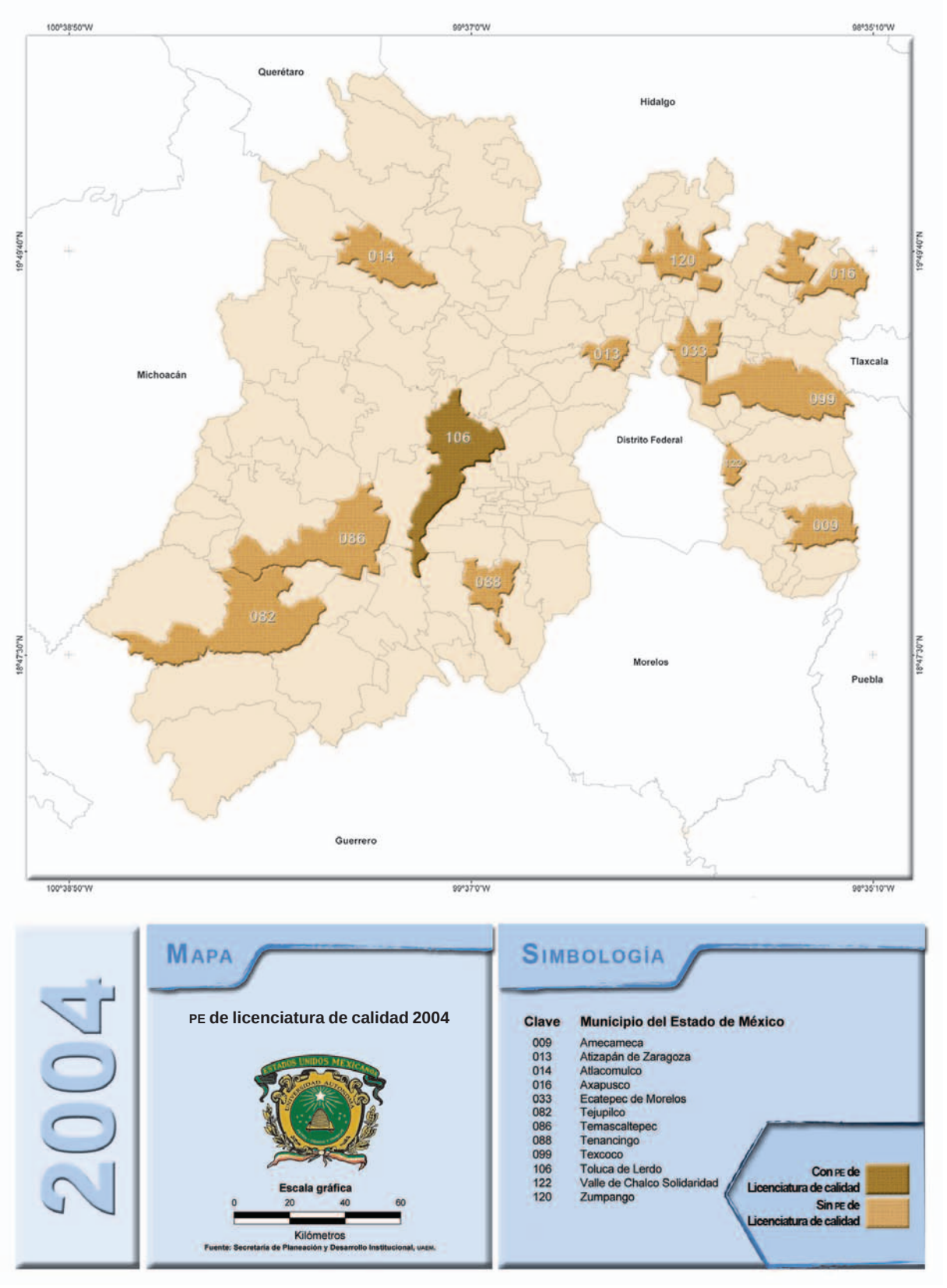
Clave	Municipio del Estado de México
009	Amecameca
013	Atizapán de Zaragoza
014	Atlacomulco
016	Axapusco
033	Ecatepec de Morelos
058	Nezahualcóyotl
082	Tejupilco
086	Temascaltepec
088	Tenancingo
099	Texcoco
101	Tianguistenco
106	Toluca de Lerdo
122	Valle de Chalco Solidaridad
120	Zumpango

Bachillerato
Técnico Superior Universitario
Licenciatura
Posgrado

0
Hasta 4500 alumnos
Entre 4501 y 33 mil alumnos

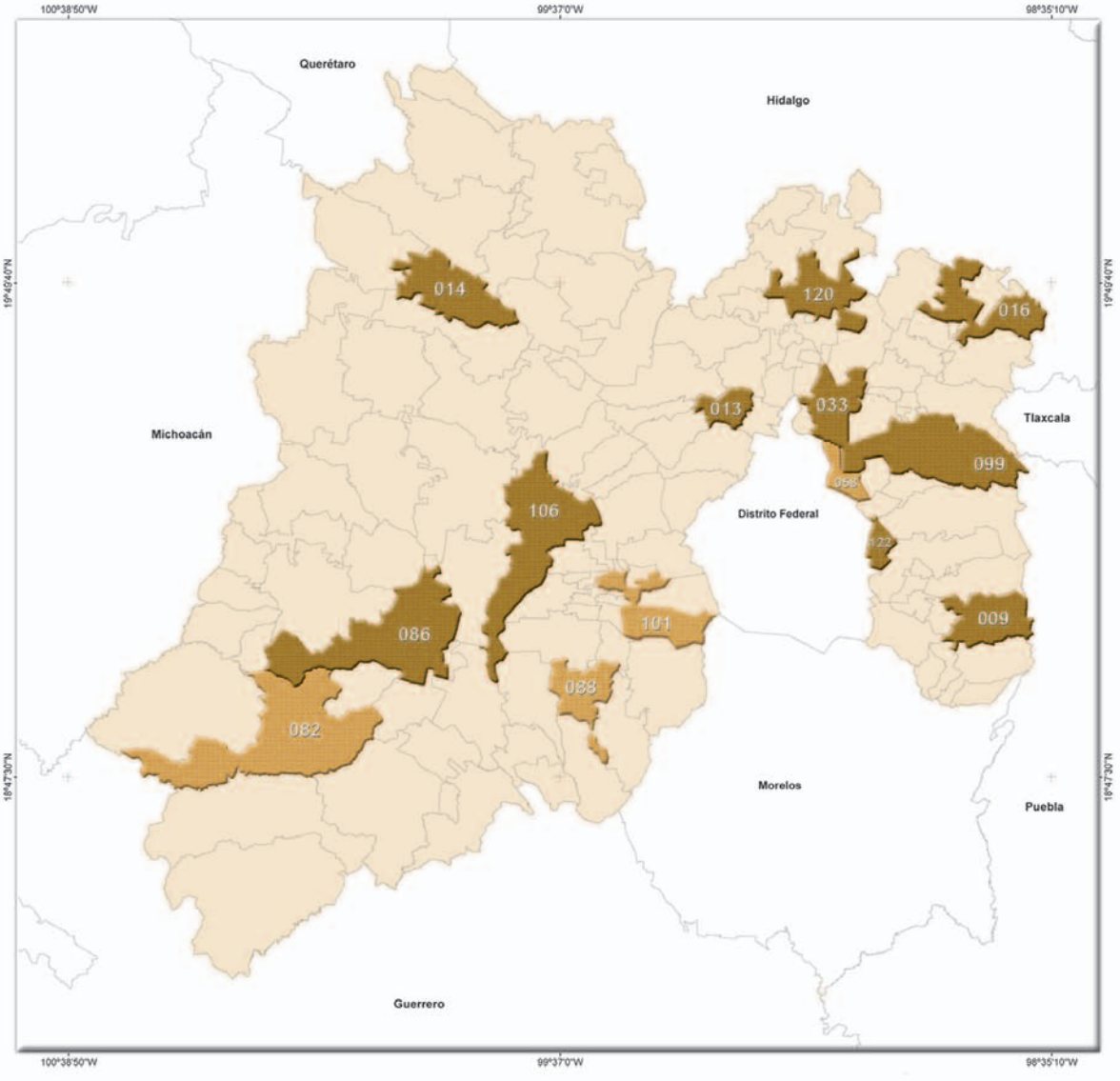
Mapa 3

PE de licenciatura de calidad 2004



Mapa 4

PE de licenciatura de calidad 2008



Simbología

Municipio del Estado de México	Clave
Amecameca	009
Atizapán de Zaragoza	013
Atlacomulco	014
Axapusco	016
Ecatepec de Morelos	033
Tejupilco	082
Temascaltepec	086
Tenancingo	088
Texcoco	099
Tianguistenco	101
Toluca de Lerdo	106
Valle de Chalco Solidaridad	122
Zumpango	120

Con PE de Licenciatura de calidad

Sin PE de Licenciatura de calidad

Mapa

PE de licenciatura de calidad 2008

Escala gráfica

0 20 40 60

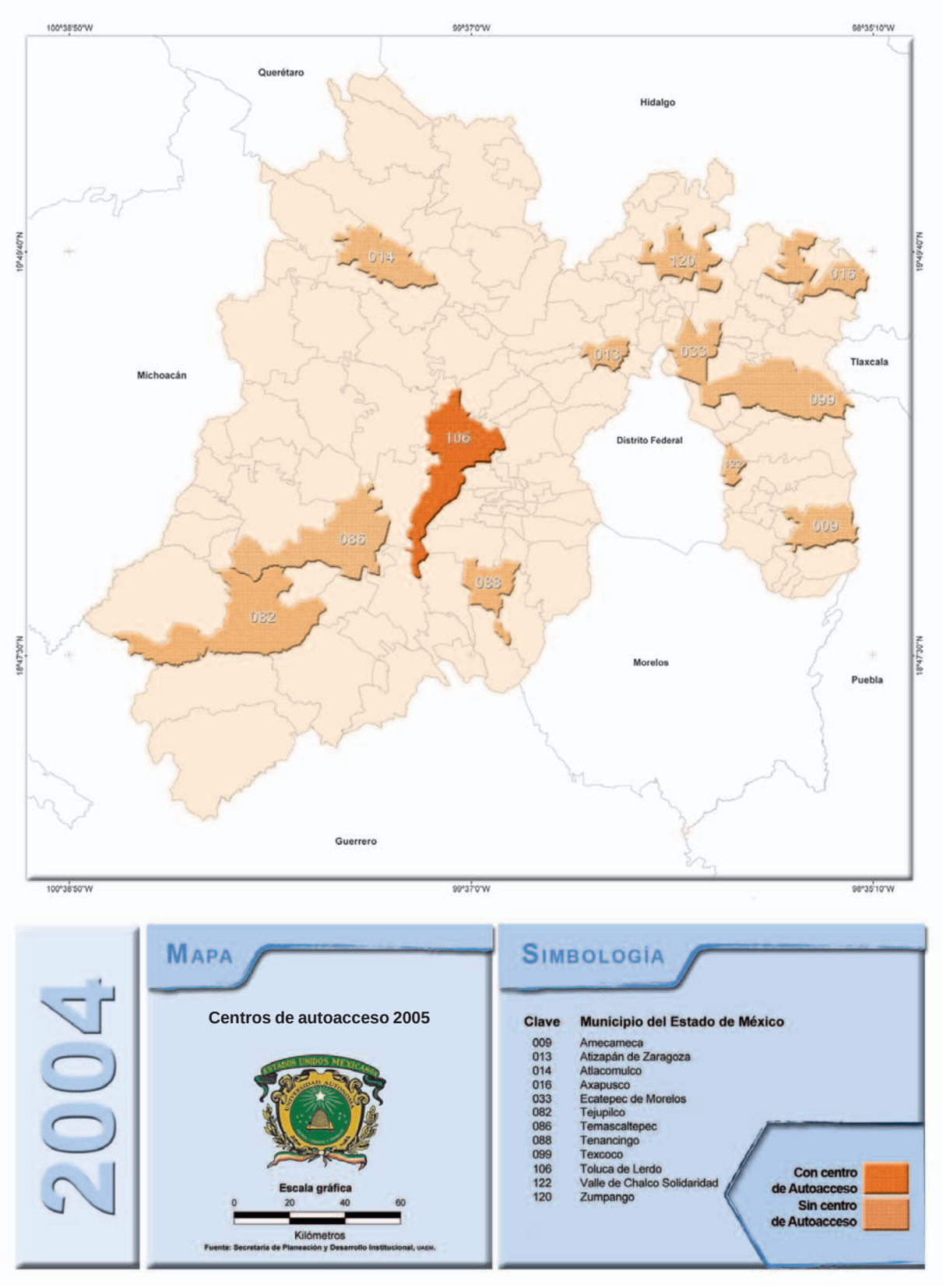
Kilómetros

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

2008

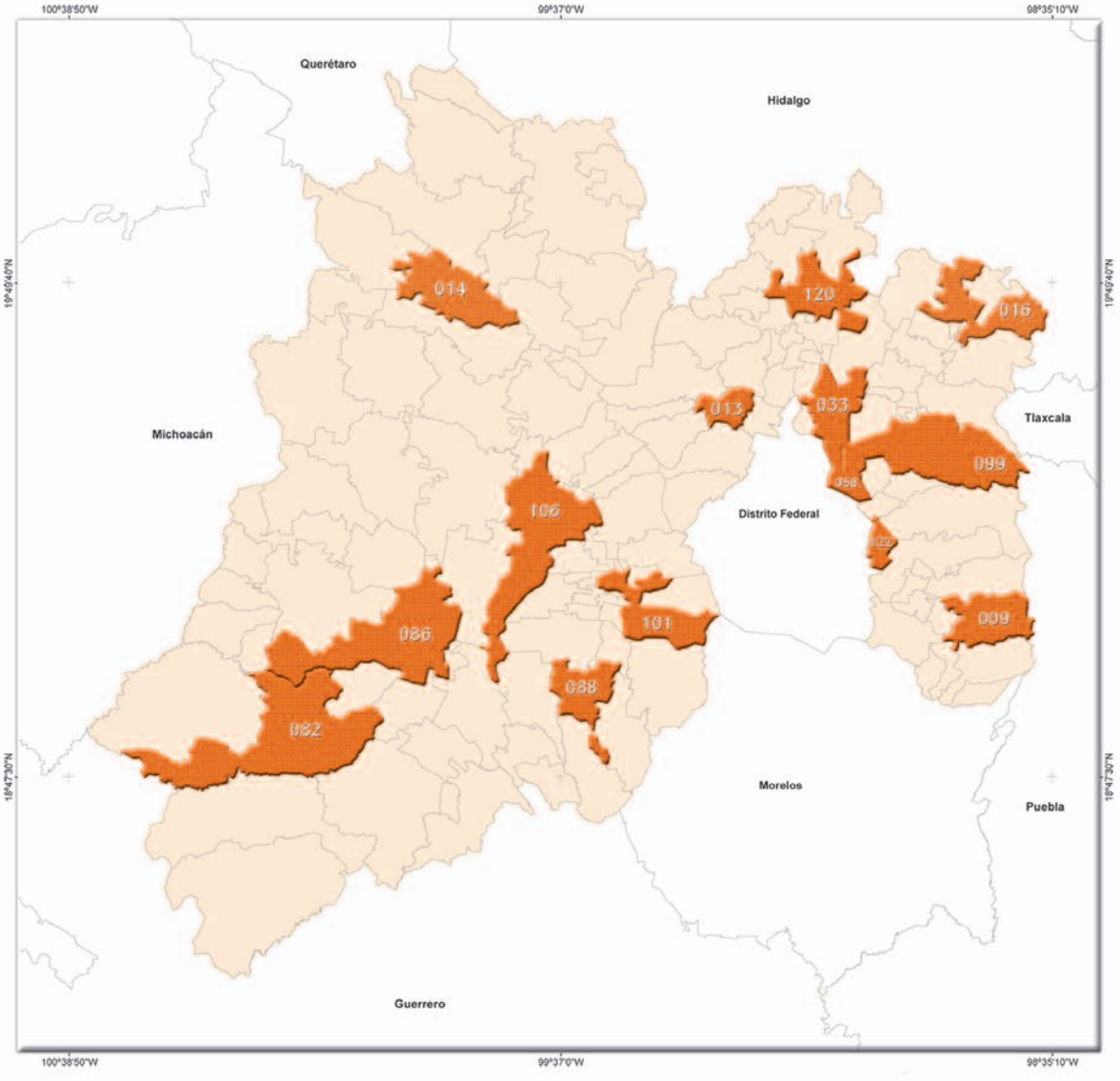
Mapa 5

Centros de autoacceso 2004



Mapa 6

Centros de autoacceso 2008



Simbología

Municipio del Estado de México	Clave
Amecameca	009
Atizapán de Zaragoza	013
Atlacomulco	014
Axapusco	016
Ecatepec de Morelos	033
Tejupilco	082
Temascaltepec	086
Tenancingo	088
Texcoco	099
Tianguistenco	101
Toluca de Lerdo	106
Valle de Chalco Solidaridad	122
Zumpango	120

Con centro de Autoacceso

Sin centro de Autoacceso

Mapa

Centros de autoacceso 2008

Escala gráfica

0 20 40 60

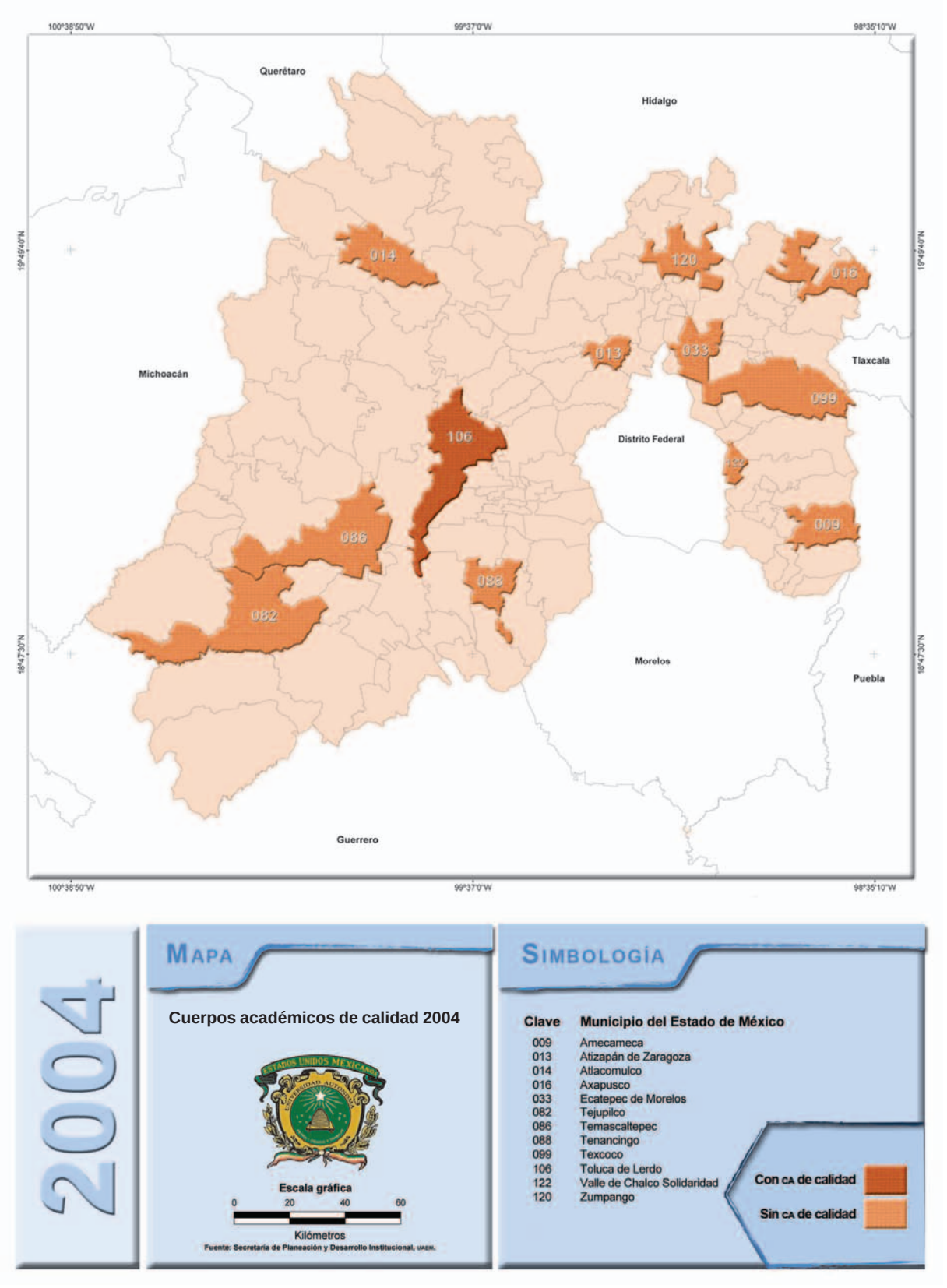
Kilómetros

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

2008

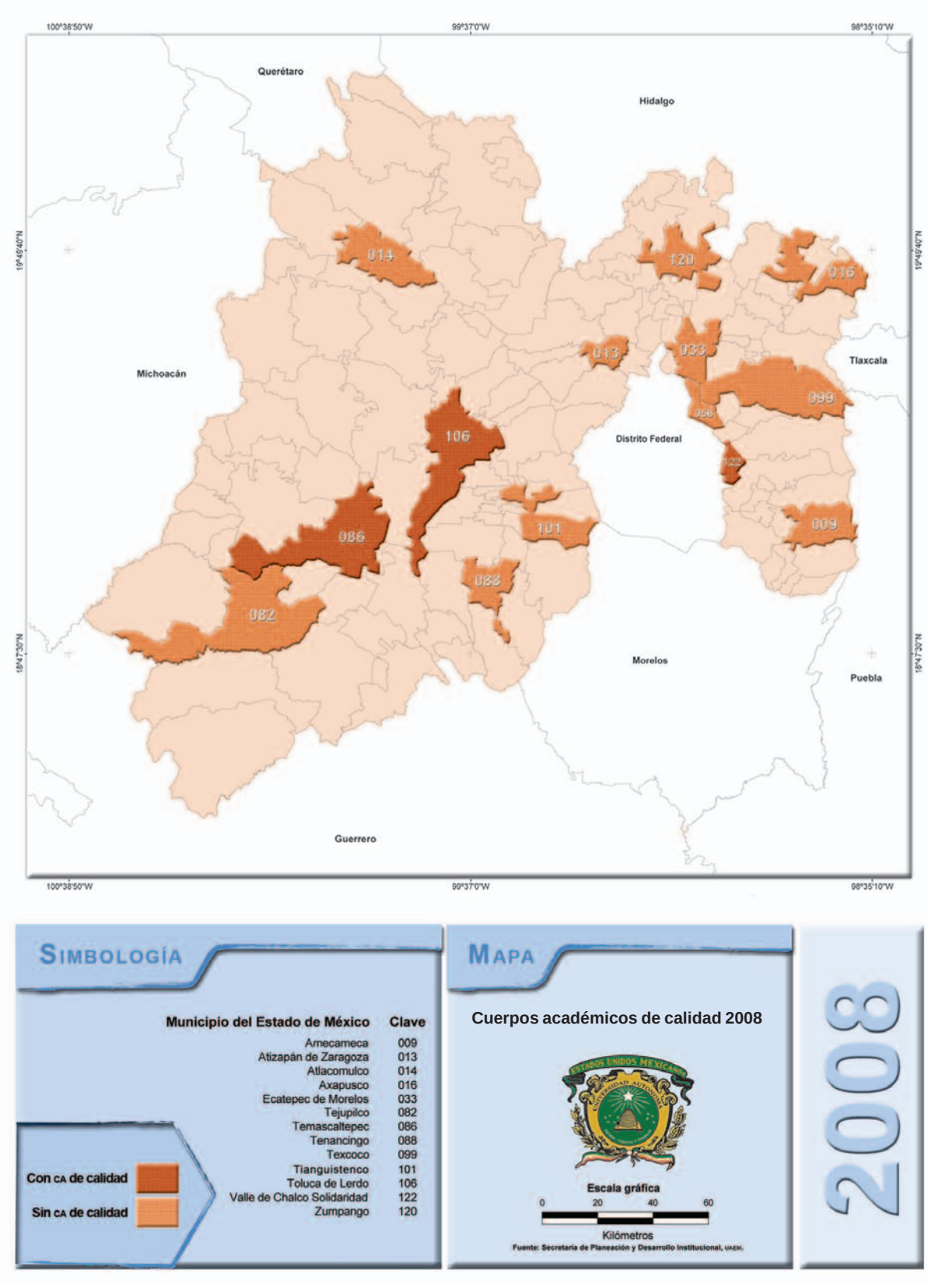
Mapa 7

Cuerpos académicos de calidad 2004



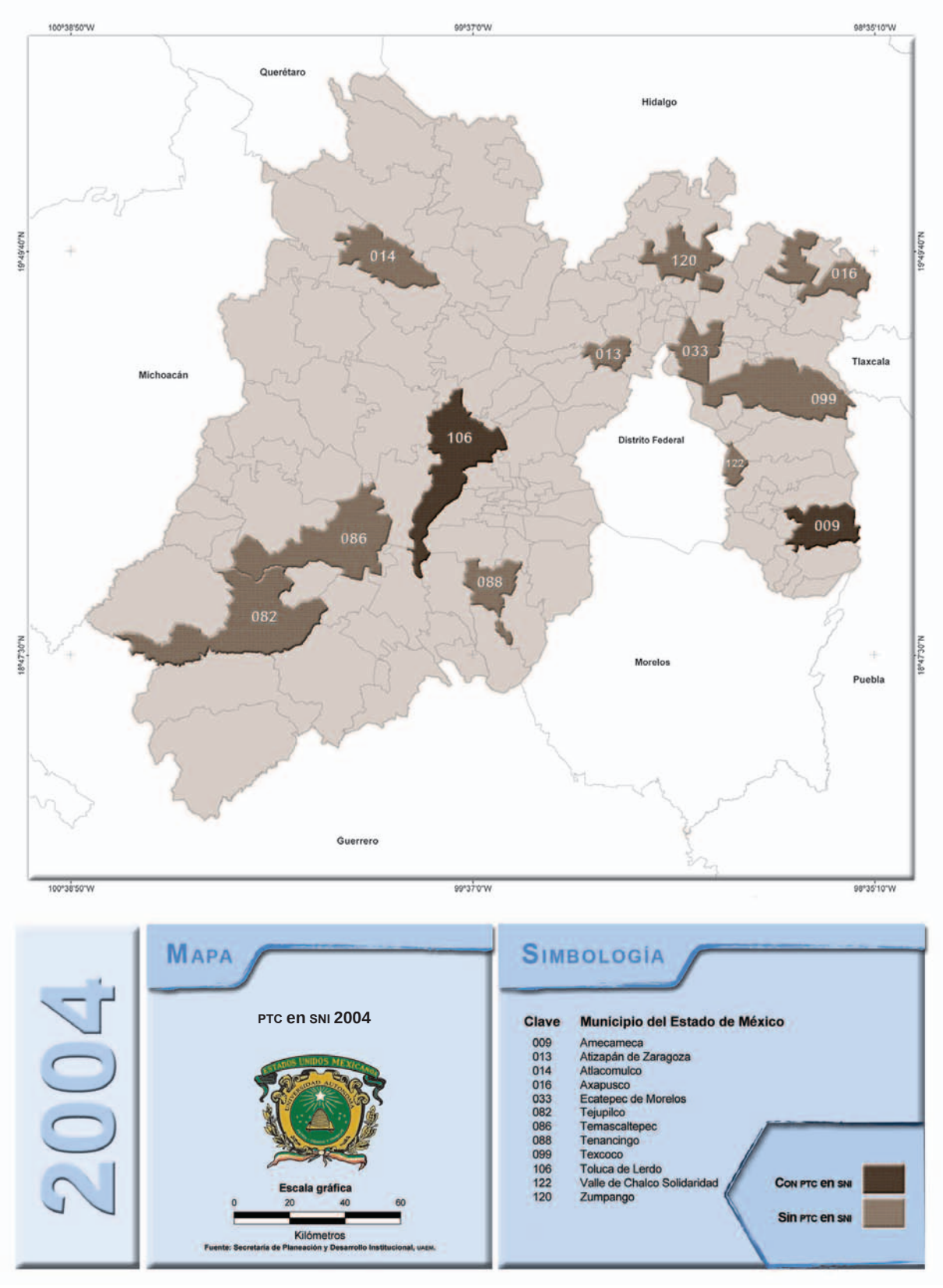
Mapa 8

Cuerpos académicos de calidad 2008



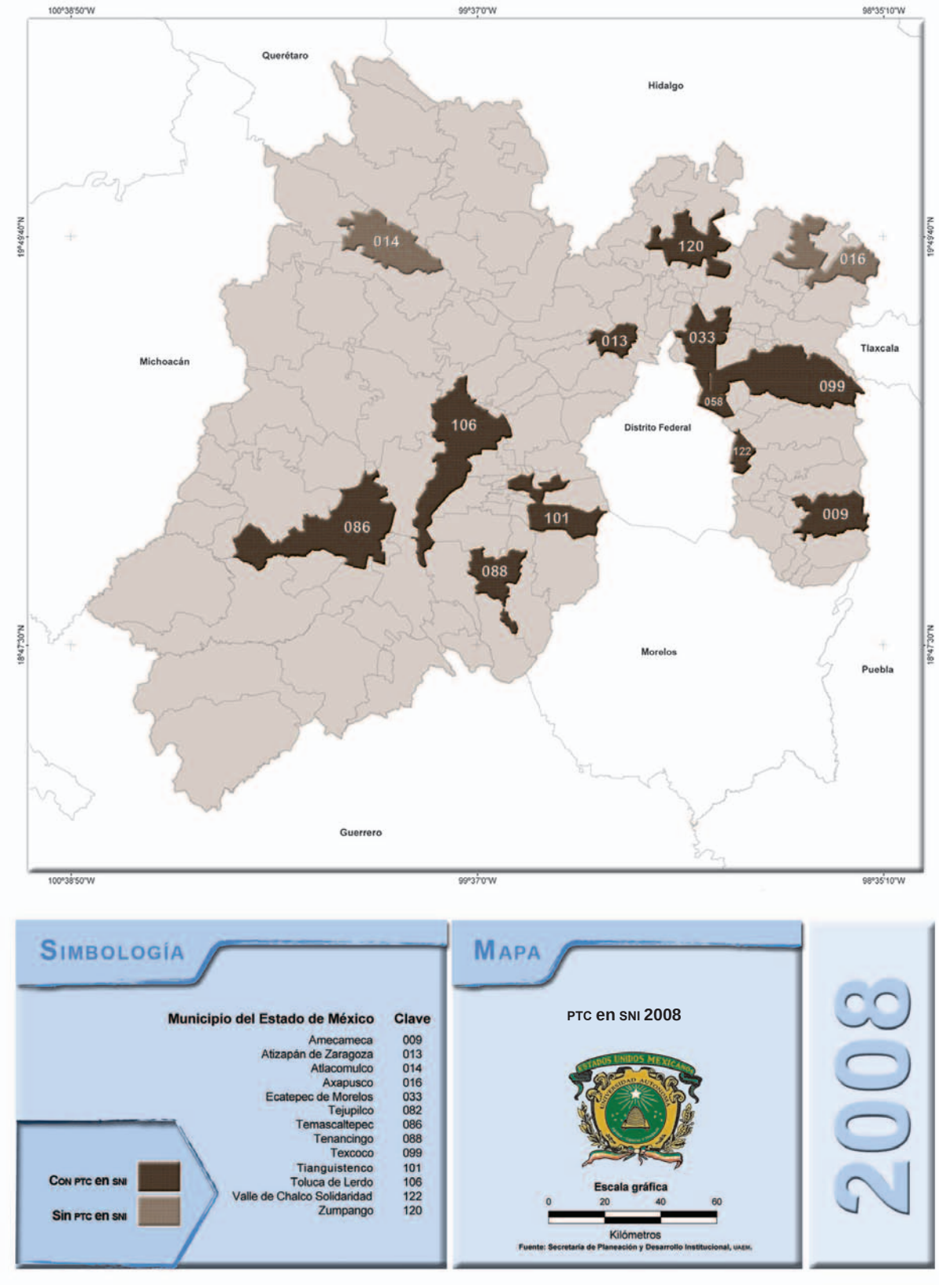
Mapa 9

PTC en SNI 2004



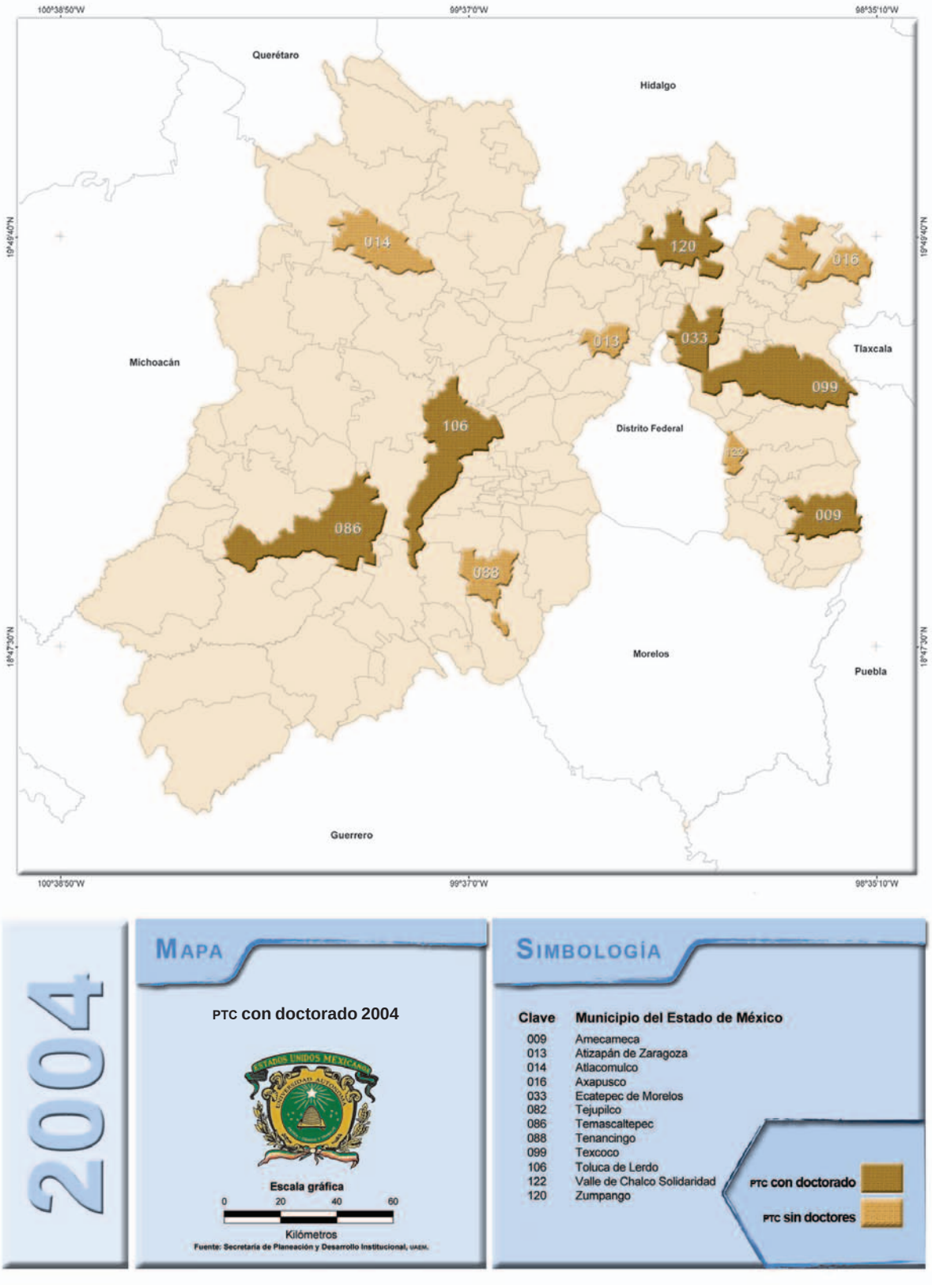
Mapa 10

PTC en SNI 2008



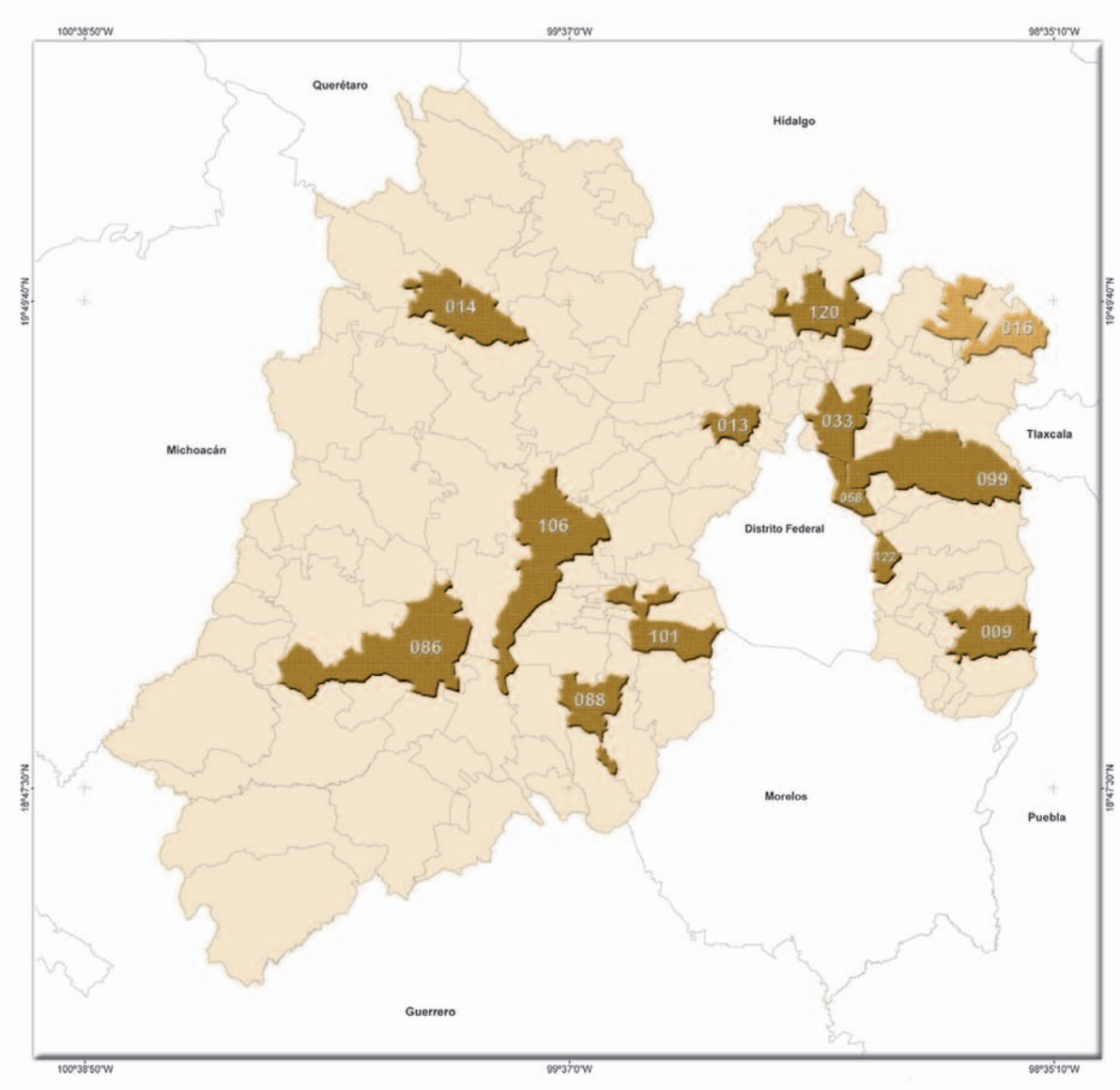
Mapa 11

PTC con doctorado 2004



Mapa 12

PTC con doctorado 2008



Simbología

Municipio del Estado de México	Clave
Amecameca	009
Atizapán de Zaragoza	013
Atlacomulco	014
Axapusco	016
Ecatepec de Morelos	033
Tejupilco	082
Temascaltepec	086
Tenancingo	088
Texcoco	099
Tianguistenco	101
Toluca de Lerdo	106
Valle de Chalco Solidaridad	122
Zumpango	120

PTC con doctorado

PTC sin doctores

Mapa

PTC con doctorado 2008

Escala gráfica

0 20 40 60

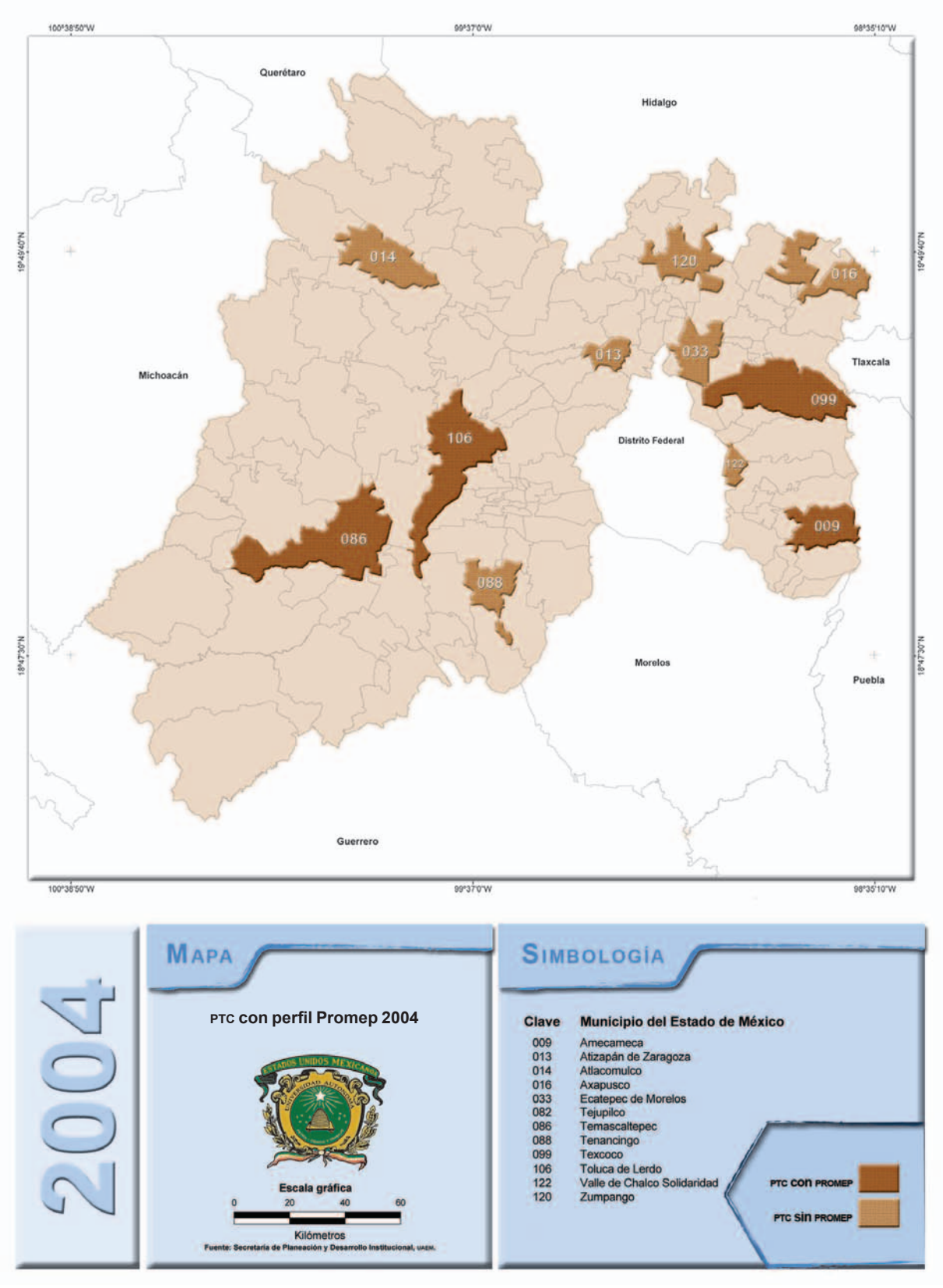
Kilómetros

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

2008

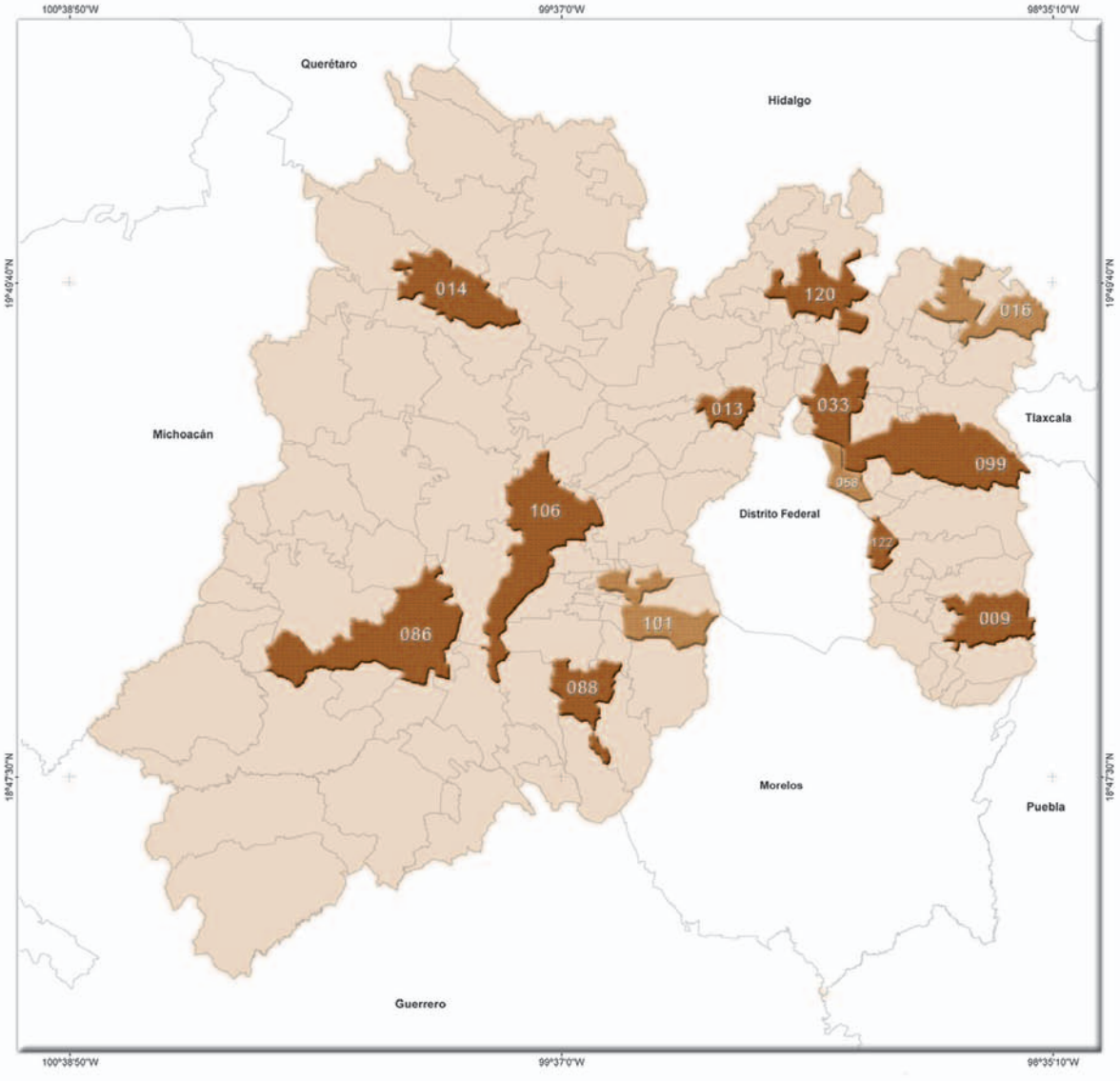
Mapa 13

PTC con perfil Promep 2004



Mapa 14

PTC con perfil Promep 2008



Simbología

Municipio del Estado de México	Clave
Amecameca	009
Atizapán de Zaragoza	013
Atlacomulco	014
Axapusco	016
Ecatepec de Morelos	033
Tejupilco	082
Temascaltepec	086
Tenancingo	088
Texcoco	099
Tianguistenco	101
Toluca de Lerdo	106
Valle de Chalco Solidaridad	122
Zumpango	120

PTC con Promep

PTC sin Promep

Mapa

PTC con perfil Promep 2008

Escala gráfica

0 20 40 60

Kilómetros

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

2008

Cuadro 1.1

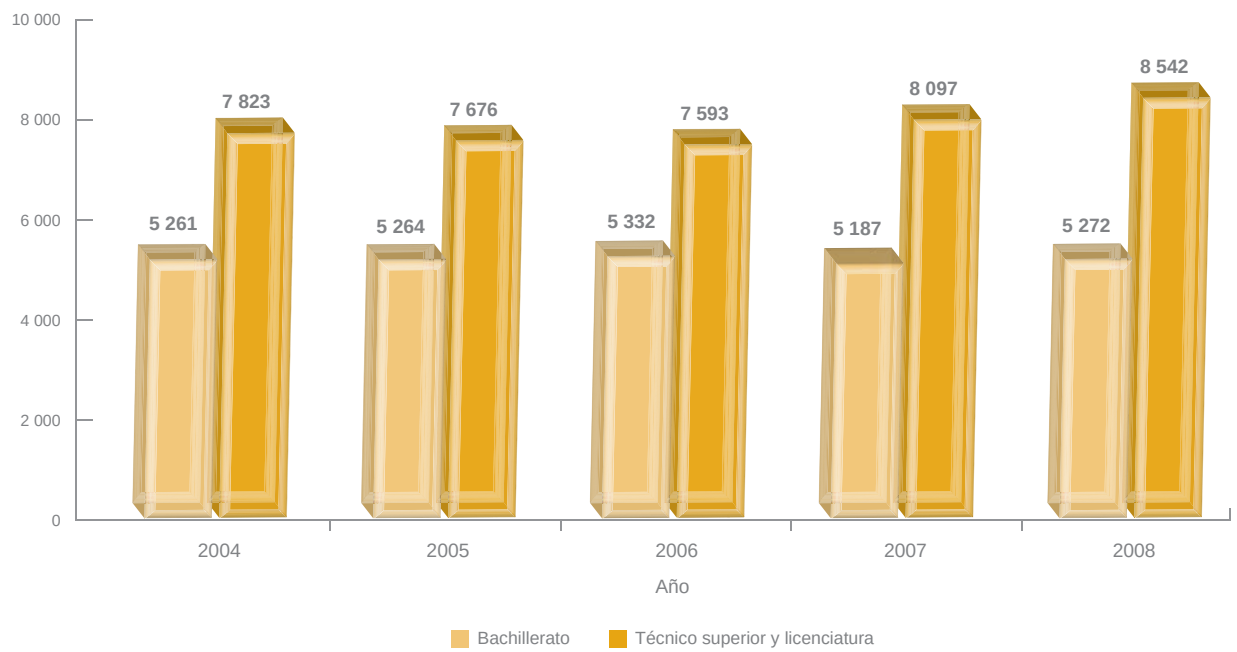
Nuevo ingreso en bachillerato, técnico superior y licenciatura

Nivel	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Bachillerato						
Solicitudes	9 967	10 663	9 016	10 200	10 007	0.4
Inscritos a primer año	5 261	5 264	5 332	5 187	5 272	0.2
Índice de aceptación	52.8	49.4	59.1	50.9	52.7	
Técnico superior y licenciatura						
Solicitudes	24 449	21 931	26 394	24 608	27 682	13.2
Inscritos a primer año	7 823	7 676	7 593	8 097	8 542	9.2
Índice de aceptación potencial	32.0	35.0	28.8	32.9	30.9	

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Gráfica 1.1.1

Inscritos en bachillerato, técnico superior y licenciatura



Cuadro 1.2

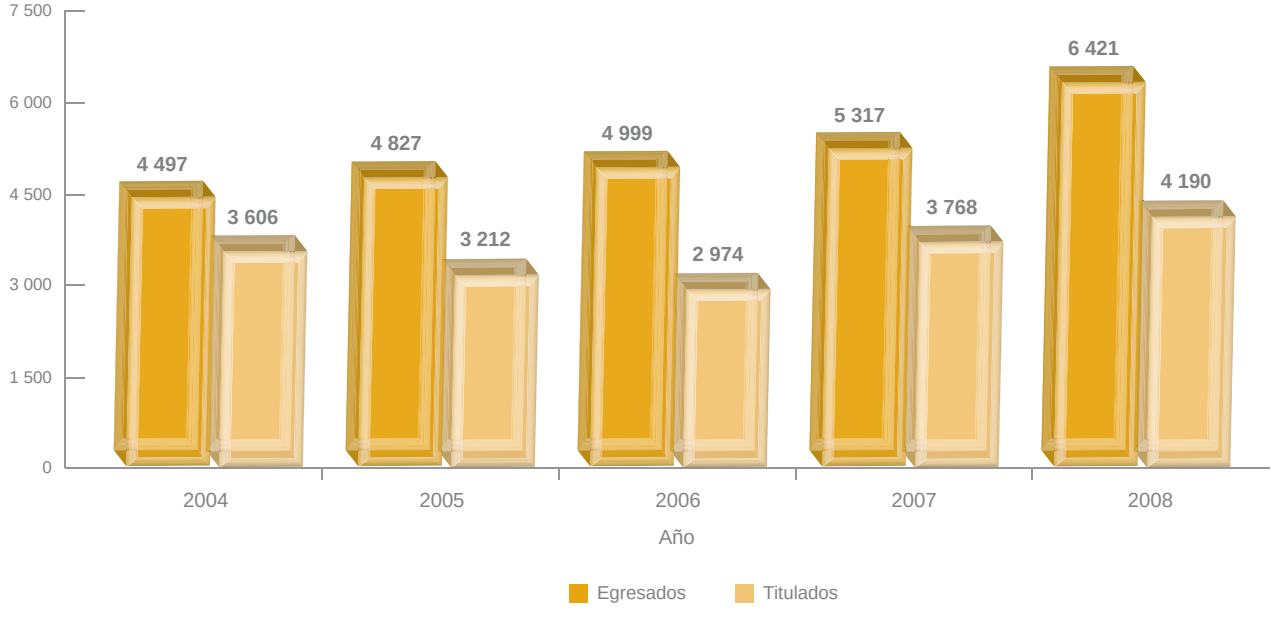
Inscritos, egresados, titulados y eficiencia terminal de técnico superior y licenciatura

Técnico superior y licenciatura	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Solicitudes de ingreso	**24 449**	**21 931**	**26 394**	**24 608**	**27 682**	**13.2**
Modalidad presencial	24 449	21 931	26 369	24 507	27 558	12.7
Modalidad a distancia			25	101	124	
Inscritos a primer año	**7 823**	**7 676**	**7 593**	**8 097**	**8 542**	**9.2**
Modalidad presencial	7 823	7 676	7 576	8 027	8 461	8.2
Modalidad a distancia			17	70	81	
Egresados	**4 497**	**4 827**	**4 999**	**5 317**	**6 421**	**42.8**
Titulados	**3 606**	**3 212**	**2 974**	**3 768**	**4 190**	**16.2**
Eficiencia terminal	**81.0**	**75.2**	**71.1**	**71.3**	**78.9**	
Eficiencia terminal por cohorte generacional	**59.1**	**57.7**	**58.9**	**59.8**	**56.9**	

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Gráfica 1.2.1

Egresados y titulados de técnico superior y licenciatura



Cuadro 1.3

Planes y matrícula por nivel y modalidad

Nivel	2004		2005		2006		2007		2008		Variación (%) 2008/2004	
	Planes	Matrícula	Planes	Matrícula	Planes	Matrícula	Planes	Matrícula	Planes	Matrícula	Planes	Matrícula
Bachillerato		**15 259**		**15 332**		**15 174**		**15 293**		**15 333**		**0.5**
Presencial	1	15 259	1	15 290	1	15 143	1	15 235	1	15 259		
A distancia			1	42	1	31	1	58	1	74		
Técnico superior y licenciatura		**31 637**		**32 626**		**33 076**		**33 923**		**33 839**		**7.0**
Presencial	60	31 637	60	32 626	60	33 059	63	33 853	66	33 717	10.0	6.6
A distancia					1	17	2	70	2 *	122		
Posgrado		**1 777**		**1 763**		**2 198**		**2 376**		**2 627**		**47.8**
Especialización		860		941		1 203		1 382		1 356		57.7
Presencial	31	860	30	941	33	1 188	36	1 376	35	1 336	12.9	55.3
A distancia					1	15	1	6	1	20		
Maestría		**772**		**725**		**857**		**834**		**1 059**		**37.2**
Presencial	33	772	27	725	27	857	32	834	37	1 059	12.1	37.2
Doctorado		**145**		**97**		**138**		**160**		**212**		**46.2**
Presencial	10	145	10	97	11	138	13	160	14	212	40.0	46.2
Total		**48 673**		**49 721**		**50 448**		**51 592**		**51 799**		**6.4**
Presencial	135	48 673	128	49 679	132	50 385	145	51 458	153	51 583	13.3	6.0
A distancia			1	42	3	63	4	134	4	216		

* La Licenciatura en Informática Administrativa se oferta en la modalidad presencial y a distancia.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Cuadro 1.4

Programas y matrícula de licenciatura de calidad

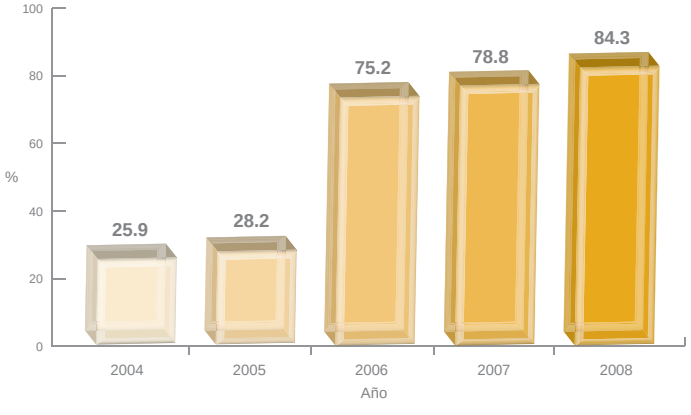
Espacio académico	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Programas de calidad*	**28**	**31**	**88**	**93**	**102**	**264.3**
Facultad	28	31	46	47	51	82.1
Centro universitario UAEM			42	46	51	
Matrícula en programas de calidad	**11 634**	**12 647**	**27 141**	**28 546**	**29 717**	**155.4**
Facultad	11 634	12 647	17 627	17 951	18 855	62.1
Centro universitario UAEM			9 514	10 595	10 862	
Programas en nivel 1 de CIEES	**24**	**29**	**87**	**93**	**102**	**325.0**
Facultad	24	29	45	47	51	112.5
Centro universitario UAEM			42	46	51	
Matrícula en programas en nivel 1 de CIEES	**9 601**	**11 201**	**26 648**	**28 546**	**29 717**	**209.5**
Facultad	9 601	11 201	17 134	17 951	18 855	96.4
Centro universitario UAEM			9 514	10 595	10 862	

* Acreditados y/o en nivel 1 de CIEES.
Nota: en 2004 se actualizaron los datos, una vez verificada la información histórica.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Gráfica 1.4.1

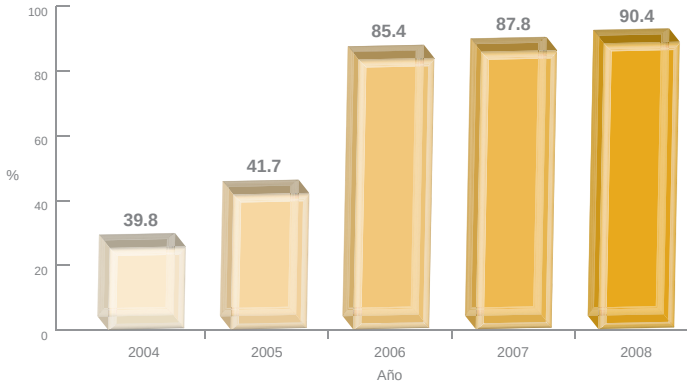
Porcentaje de programas de licenciatura de calidad



Nota: el porcentaje se calcula sobre el total de programas evaluables.

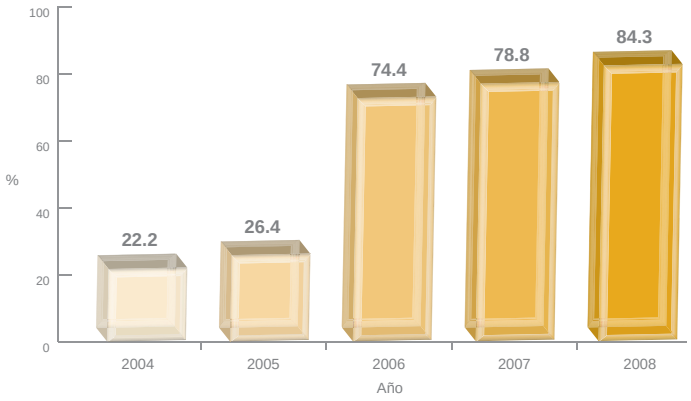
Gráfica 1.4.2

Porcentaje de matrícula de licenciatura de calidad



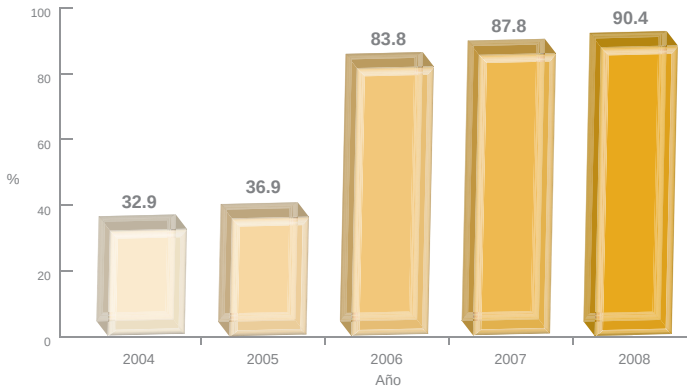
Gráfica 1.4.3

Porcentaje de programas de licenciatura en el nivel 1 de CIEES



Gráfica 1.4.4

Porcentaje de matrícula de licenciatura en el nivel 1 de CIEES



Nota: el porcentaje se calcula sobre el total de programas evaluables.

Cuadro 1.5

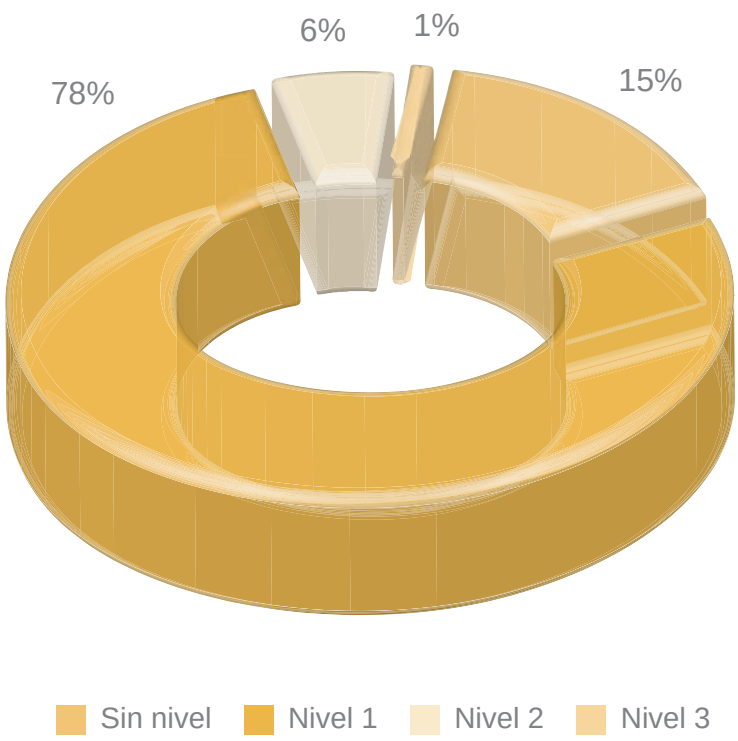
Programas educativos de técnico superior y licenciatura acreditados y por nivel de CIEES 2008

Espacio académico	Acreditados	No evaluables	Nivel CIEES				De calidad	N° de PE*
			Sin nivel	1	2	3		
Facultad	**32**	**1**	**3**	**51**			**51**	**54**
Antropología	1			1			1	1
Arquitectura y Diseño	4			4			4	4
Artes	1			1			1	1
Ciencias	1			3			3	3
Ciencias Agrícolas	2			3			3	3
Ciencias de la Conducta	3			3			3	3
Ciencias Políticas y Sociales	3			3			3	3
Contaduría y Administración	3			3			3	3
Derecho				1			1	1
Economía				3			3	3
Enfermería y Obstetricia	1	1	1	1			1	2
Geografía	1			2			2	2
Humanidades	2			5			5	5
Ingeniería	1			4			4	4
Lenguas				2			2	2
Medicina	2		2	2			2	4
Medicina Veterinaria y Zootecnia				1			1	1
Odontología	1			1			1	1
Planeación Urbana y Regional	2			2			2	2
Química	3			4			4	4
Turismo y Gastronomía	1			2			2	2
Centro universitario UAEM y UAP	**10**	**9**	**17**	**51**	**8**	**1**	**51**	**77**
Amecameca	1			5	2		5	7
Atlacomulco	1		1	5			5	6
Ecatepec				5	1		5	6
Nezahualcóyotl		4	4					4
Temascaltepec				6			6	6
Tenancingo		1	4					4
Tianguistenco		4	4					4
Texcoco	1		1	7			7	8
Valle de Chalco	1		1	4	1		4	6
Valle de México	1			7	3		7	10
Valle de Teotihuacán	1		1	4			4	5
Zumpango	4		1	8	1	1	8	11
Total	**42**	**10**	**20**	**102**	**8**	**1**	**102**	**131**

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Gráfica 1.5.1

Nivel CIEES de programas educativos de técnico superior y licenciatura 2008



Cuadro 1.6

Programas educativos de licenciatura en el nivel 1 de CIEES 2008

Espacio académico	Programa educativo	Matrícula
Facultad	**51**	**18 855**
Antropología		**308**
	Licenciado en Antropología Social	308
Arquitectura y Diseño		**1 323**
	Arquitecto	541
	Licenciado en Administración y Promoción de la Obra Urbana	137
	Licenciado en Diseño Gráfico	328
	Licenciado en Diseño Industrial	317
Artes		**139**
	Licenciado en Artes Plásticas	139
Ciencias		**554**
	Licenciado en Biología	287
	Licenciado en Física	135
	Licenciado en Matemáticas	132
Ciencias Agrícolas		**524**
	Ingeniero Agrónomo en Floricultura	128
	Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	194
	Ingeniero Agrónomo Industrial	202
Ciencias de la Conducta		**1 415**
	Licenciado en Educación	161
	Licenciado en Psicología	1 094
	Licenciado en Trabajo Social	160
Ciencias Políticas y Sociales		**743**
	Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública	329
	Licenciado en Comunicación	297
	Licenciado en Sociología	117
Contaduría y Administración		**1 995**
	Licenciado en Administración	782
	Licenciado en Contaduría	661
	Licenciado en Informática Administrativa	552
Derecho		**1 482**
	Licenciado en Derecho	1 482
Economía		**1 047**
	Licenciado en Actuaría	326
	Licenciado en Economía	334
	Licenciado en Relaciones Económicas Internacionales	387
Enfermería y Obstetricia		**776**
	Licenciado en Enfermería	776
Geografía		**448**
	Licenciado en Geografía	311
	Licenciado en Geoinformática	137
Humanidades		**873**
	Licenciado en Artes Teatrales	95
	Licenciado en Ciencias de la Información Documental	113
	Licenciado en Filosofía	190
	Licenciado en Historia	270
	Licenciado en Letras Latinoamericanas	205

continúa...

Cuadro 1.6

Programas educativos de licenciatura en el nivel 1 de CIEES 2008

Espacio académico	Programa educativo	Matrícula
Ingeniería		**1 890**
	Ingeniero Civil	440
	Ingeniero en Computación	609
	Ingeniero en Electrónica	315
	Ingeniero Mecánico	526
Lenguas		**630**
	Licenciado en Enseñanza del Inglés	61
	Licenciado en Lenguas	569
Medicina		**1 083**
	Licenciado en Nutrición	263
	Médico Cirujano	820
Medicina Veterinaria y Zootecnia		**646**
	Médico Veterinario Zootecnista	646
Odontología		**607**
	Cirujano Dentista	607
Planeación Urbana y Regional		**522**
	Licenciado en Ciencias Ambientales	269
	Licenciado en Planeación Territorial	253
Química		**974**
	Ingeniero Químico	307
	Químico	98
	Químico en Alimentos	167
	Químico Farmacéutico Biólogo	402
Turismo y Gastronomía		**876**
	Licenciado en Gastronomía	296
	Licenciado en Turismo	580
Centro Universitario UAEM	**51**	**10 862**
Amecameca		**811**
	Licenciado en Administración	168
	Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública	179
	Licenciado en Contaduría	166
	Licenciado en Derecho	178
	Licenciado en Letras Latinoamericanas	120
Atlacomulco		**1 047**
	Licenciado en Administración	201
	Licenciado en Contaduría	214
	Licenciado en Derecho	228
	Licenciado en Informática Administrativa	196
	Licenciado en Psicología	208
Ecatepec		**1 036**
	Licenciado en Administración	211
	Licenciado en Contaduría	199
	Licenciado en Derecho	222
	Licenciado en Informática Administrativa	186
	Licenciado en Psicología	218

continúa...

Cuadro 1.6

Programas educativos de licenciatura en el nivel 1 de CIEES 2008

Espacio académico	Programa educativo	Matrícula
Temascaltepec		**1 038**
	Ingeniero Agrónomo Zootecnista	148
	Licenciado en Administración	173
	Licenciado en Contaduría	183
	Licenciado en Derecho	180
	Licenciado en Informática Administrativa	156
	Licenciado en Psicología	198
Texcoco		**2 010**
	Licenciado en Administración	203
	Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública	162
	Licenciado en Contaduría	387
	Licenciado en Derecho	381
	Licenciado en Economía	158
	Licenciado en Informática Administrativa	351
	Licenciado en Turismo	368
Valle de Chalco		**555**
	Licenciado en Contaduría	140
	Licenciado en Derecho	147
	Licenciado en Enfermería	142
	Licenciado en Informática Administrativa	126
Valle de México		**2 238**
	Licenciado en Actuaría	141
	Licenciado en Administración	331
	Licenciado en Contaduría	326
	Licenciado en Derecho	566
	Licenciado en Economía	111
	Licenciado en Informática Administrativa	434
	Licenciado en Relaciones Económicas Internacionales	329
Valle de Teotihuacán		**688**
	Licenciado en Contaduría	153
	Licenciado en Derecho	196
	Licenciado en Informática Administrativa	151
	Licenciado en Psicología	188
Zumpango		**1 439**
	Licenciado en Administración	157
	Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública	140
	Licenciado en Contaduría	143
	Licenciado en Derecho	334
	Licenciado en Enfermería	156
	Licenciado en Psicología	208
	Licenciado en Sociología	136
	Licenciado en Turismo	165
Total	**102**	**29 717**

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.7

Programas educativos de licenciatura acreditados a 2008

Espacio académico / Programa educativo	Matrícula	Cantidad	Organismo acreditador	Mes	Año	Vigente hasta
Facultad	**12 115**	**32**				
Antropología	**308**	**1**				
Licenciado en Antropología Social	308	1	Acceciso	Diciembre	2007	2012
Arquitectura y Diseño	**1 323**	**4**				
Arquitecto	541	1	Comaea	Noviembre	2003 2008*	2008
Licenciado en Administración y Promoción de la Obra Urbana	137	1			2008	2013
Licenciado en Diseño Gráfico	328	1	Comaprod	Diciembre	2004	2009
Licenciado en Diseño Industrial	317	1				
Artes	**139**	**1**				
Licenciado en Artes Plásticas	139	1	Caesa	Noviembre	2008	2013
Ciencias	**287**	**1**				
Licenciado en Biología	287	1	Caceb	Noviembre	2007	2012
Ciencias Agrícolas	**396**	**2**				
Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	194	1	Comeaa	Diciembre	2003	2013
Ingeniero Agrónomo Industrial	202	1			2008*	
Ciencias de la Conducta	**1 415**	**3**				
Licenciado en Educación	161	1	Acceciso	Diciembre	2007	2012
Licenciado en Psicología	1 094	1	CNEIP	Junio		
Licenciado en Trabajo Social	160	1	Acceciso	Diciembre		
Ciencias Políticas y Sociales	**743**	**3**				
Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública	329	1	Acceciso	Junio	2006	2011
Licenciado en Comunicación	297	1				
Licenciado en Sociología	117	1				
Contaduría y Administración	**1 995**	**3**				
Licenciado en Administración	782	1	Caceca	Enero	2002 2008*	2013
Licenciado en Contaduría	661	1				
Licenciado en Informática Administrativa	552	1	Conaic	Noviembre		
Enfermería y Obstetricia	**776**	**1**				
Licenciado en Enfermería	776	1	Comace	Noviembre	2001 2004*	2009
Geografía	**311**	**1**				
Licenciado en Geografía	311	1	Acceciso	Diciembre	2007	2012
Humanidades	**383**	**2**				
Licenciado en Ciencias de la Información Documental	113	1	Acceciso	Diciembre	2007	2012
Licenciado en Historia	270	1				
Ingeniería	**440**	**1**				
Ingeniero Civil	440	1	Cacei	Julio	1999 2005*	2010
Medicina	**1 083**	**2**				
Licenciado en Nutrición	263	1	Concapren	Abril	2008	2013
Médico Cirujano	820	1	AMFEM Comaem	Diciembre	1997 2002* 2007*	2012

continúa...

Cuadro 1.7

Programas educativos de licenciatura acreditados a 2008

Espacio académico / Programa educativo	Matrícula	Cantidad	Organismo acreditador	Mes	Año	Vigente hasta
Odontología	**607**	**1**				
Cirujano Dentista	607	1	Conaedo	Octubre	2004	2009
Planeación Urbana y Regional	**522**	**2**				
Licenciado en Ciencias Ambientales	269	1	Caceb	Noviembre	2007	2012
Licenciado en Planeación Territorial	253	1	Comaea	Enero		
Química	**807**	**3**				
Ingeniero Químico	307	1	Cacei	Febrero	2001 2006*	2011
Químico	98	1	Conaecq	Julio	2006	2011
Químico Farmacéutico Biólogo	402	1	Comaef	Febrero	2007	2012
Turismo y Gastronomía	**580**	**1**				
Licenciado en Turismo	580	1	Conaet	Septiembre	2004	2009
Centro universitario UAEM	**1 737**	**10**				
Amecameca	**179**	**1**				
Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública	179	1	Acceciso	Febrero	2008	2013
Atlacomulco	**201**	**1**				
Licenciado en Administración	201	1	Caceca	Octubre	2008	2013
Texcoco	**162**	**1**				
Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública	162	1	Acceciso	Febrero	2008	2013
Valle de Chalco	**140**	**1**				
Licenciado en Contaduría	140	1	Caceca	Octubre	2008	2013
Valle de México	**326**	**1**				
Licenciado en Contaduría	326	1	Caceca	Septiembre	2008	2013
Valle de Teotihuacán	**153**	**1**				
Licenciado en Contaduría	153	1	Caceca	Septiembre	2008	2013
Zumpango	**576**	**4**				
Licenciado en Administración	157	1	Caceca	Septiembre	2008	2013
Licenciado en Ciencias Políticas y Administración Pública	140	1	Acceciso	Febrero		
Licenciado en Contaduría	143	1	Caceca	Septiembre		
Licenciado en Sociología	136	1	Acceciso	Febrero		
Total	**13 852**	**42**				

Acceciso: Asociación para la Acreditación y Certificación de las Ciencias Sociales, A.C.
AMFEM: Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, A.C.
Caceb: Comité de Acreditación de la Licenciatura en Biología, A.C.
Caceca: Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración, A.C.
Cacei: Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C.
Caesa: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior de las Artes, A.C.
CNEIP: Consejo Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología, A.C.
Comace: Consejo Mexicano de Acreditación y Certificación de la Enfermería, A.C.
Comaea: Consejo Mexicano de Acreditación de la Enseñanza de la Arquitectura, A.C.
Comaef: Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Farmacéutica, A.C.
Comaem: Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica, A.C.
Comaprod: Consejo Mexicano para la Acreditación de Programas de Diseño, A.C.
Comeaa: Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica, A.C.
Conaecq: Consejo Nacional de Enseñanza y del Ejercicio Profesional de las Ciencias Químicas, A.C.
Conaedo: Consejo Nacional de Educación Odontológica, A.C.
Conaet: Consejo Nacional para la Calidad de la Educación Turística, A.C.
Conaic: Consejo Nacional de la Acreditación en Informática y Computación, A.C.
Concapren: Consejo Nacional para la Calidad de Programas Educativos en Nutriología, A.C.
* Reacreditado.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.8

Programas educativos de licenciatura acreditados

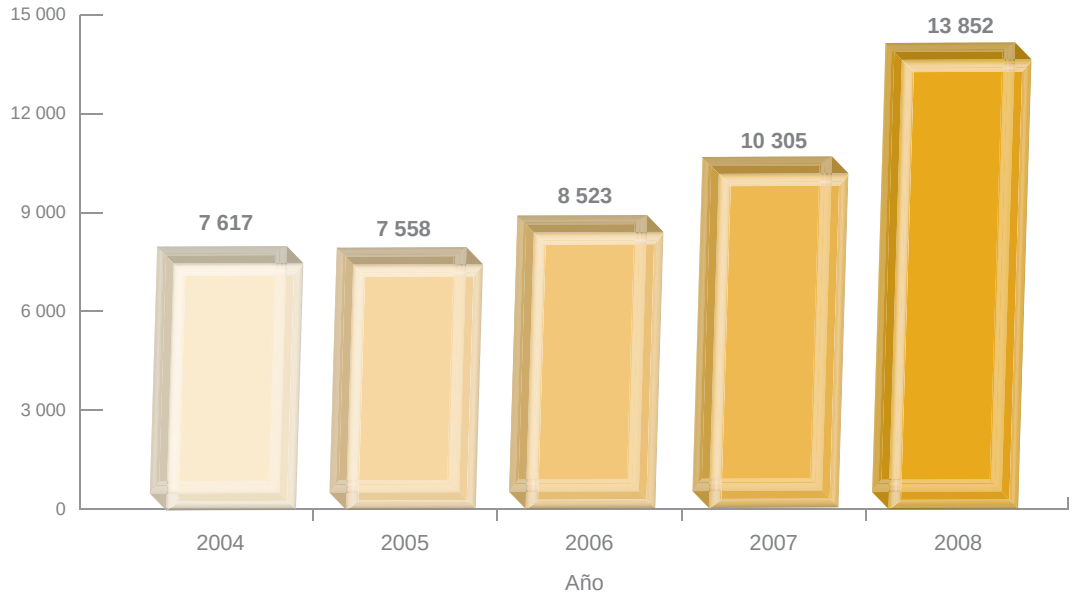
Concepto	2004	2005	2006	2007	2008
Programas de licenciatura acreditados	15	15	19	27	42
Matrícula en programas de licenciatura acreditados	7 617	7 558	8 523	10 305	13 852

Nota: se ha uniformado el criterio para el ciclo escolar 2005-2006, pues versiones anteriores de este cuadro no consideraba 36 alumnos de Licenciado de Enfermería Bimodal que estaba acreditado.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

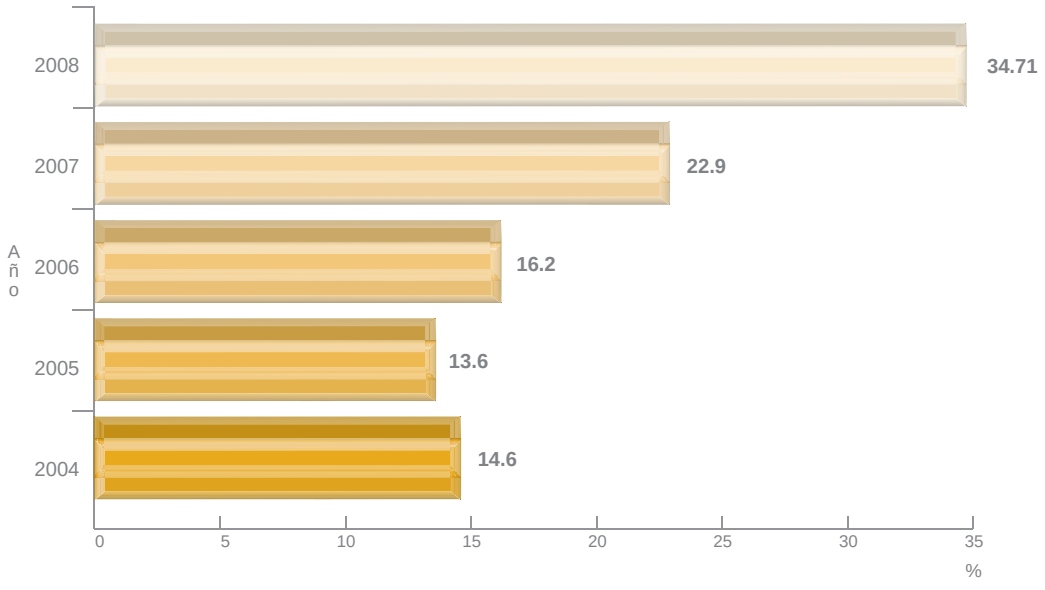
Gráfica 1.8.1

Matrícula en programas de licenciatura acreditados



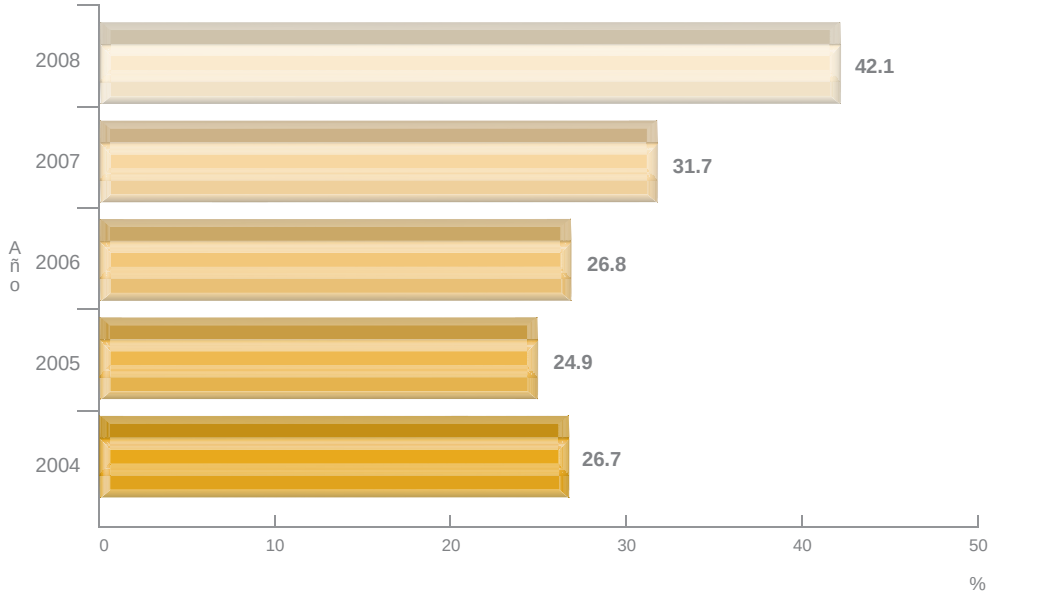
Gráfica 1.8.2

Porcentaje de programas de licenciatura acreditados



Gráfica 1.8.3

Porcentaje de matrícula en programas de licenciatura acreditados



Cuadro 1.9

Movilidad intrainstitucional en estudios profesionales

Tipo de espacio	2005	2006	2007	2008
Facultad	34	254	186	860
Centro universitario UAEM y UAP	16	12	10	118
Total	**50**	**266**	**196**	**978**

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.10

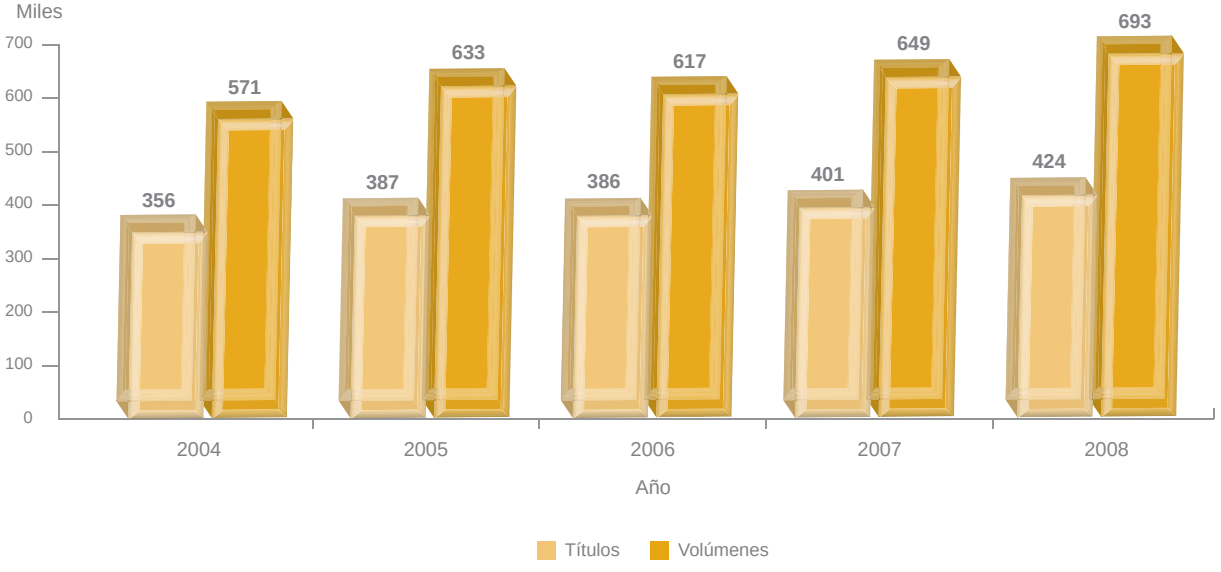
Acervo bibliográfico

Concepto / Tipo de espacio académico	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Títulos	**355 535**	**387 036**	**385 953**	**400 668**	**424 021**	**19.3**
Plantel de la Escuela Preparatoria	43 580	45 808	46 996	50 465	55 166	26.6
Facultad	167 455	187 980	181 826	188 234	192 779	15.1
Centro universitario UAEM y UAP	44 507	49 332	53 140	57 348	62 906	41.3
Instituto y centro de investigación	29 167	30 104	32 059	48 969	51 171	75.4
Otros	70 826	73 812	71 932	55 652	61 999	-12.5
Volúmenes	**570 593**	**633 444**	**616 973**	**649 299**	**693 177**	**21.5**
Plantel de la Escuela Preparatoria	84 710	91 559	90 966	97 098	108 915	28.6
Facultad	271 019	308 102	292 389	306 227	314 272	16.0
Centro universitario UAEM y UAP	76 896	87 385	92 871	101 961	115 452	50.1
Instituto y centro de investigación	38 550	39 488	41 845	63 220	67 170	74.2
Otros	99 418	106 910	98 902	80 793	87 368	-12.1
Bibliotecas	**54**	**55**	**56**	**56**	**56**	**3.7**
Plantel de la Escuela Preparatoria	8	8	8	8	8	
Facultad	21	21	22	22	22	4.8
Centro universitario UAEM y UAP	10	10	10	11	12	20.0
Instituto y centro de investigación	9	9	9	11	10	11.1
Otros	6	7	7	4	4	-33.3
Volúmenes por alumno						
Plantel de la Escuela Preparatoria	6	6	6	6	7	16.7
Facultad, centro universitario UAEM y UAP	10	12	11	11	12	20.0
Global	12	13	12	13	13	8.3

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

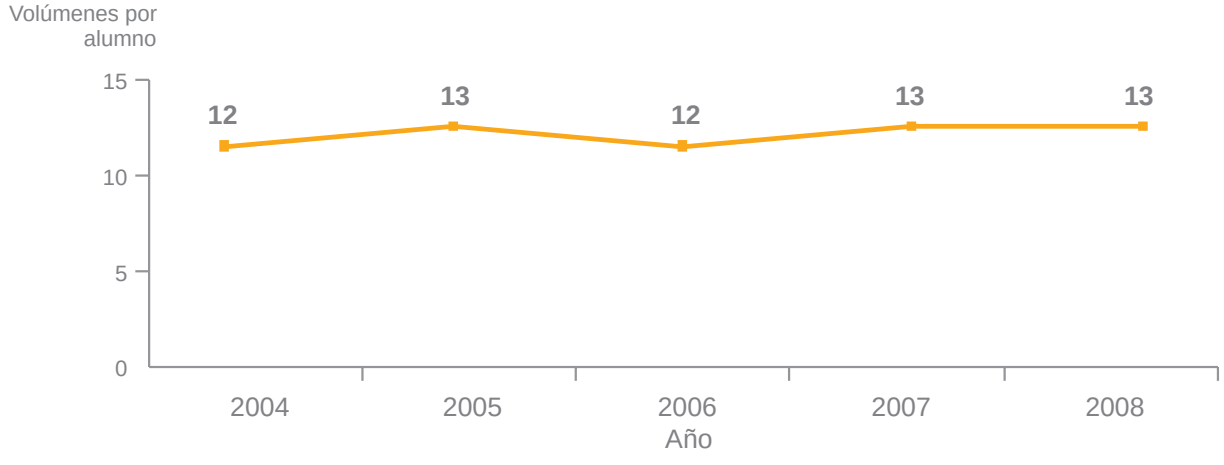
Gráfica 1.10.1

Acervo bibliográfico



Gráfica 1.10.2

Volúmenes por alumno



Cuadro 1.11

Acervo electrónico 2008

Base de datos	Adquisición	Cobertura
Academic Search Premier*	2008	Ilimitada
Acs Publications	2005	Facultad de Química
AIP	2008	Ilimitada
APS	2008	Ilimitada
Business Source Premier *	2008	Ilimitada
Cabi Compendia	2007	Ilimitada
Ebrary	2008	Facultad de Medicina
Emerald	2007	Ilimitada
ERIC	2004	Ilimitada
Evidence Matters	2007	Facultad de Medicina
Fuente Académica*	2008	Ilimitada
HW Wilson	2004	Ilimitada
IOP	2007	Ilimitada
ISI Web of Knowledge de Thomson Reuters	2005	Ilimitada
Mc Graw Hill, Access Surgery, Access Medicine	2008	Facultad de Medicina
MD Consult	2006	Facultad de Medicina
OCDE	2006	Ilimitada
OCENET Saber	2006	Ilimitada
OCENET Universitas	2006	Ilimitada
ProQuest	2006	Ilimitada
Redalyc	Permanente	Ilimitada
Springer Link	2007	Facultad de Medicina
Wiley Interscience (Blackwell)	2006	Ilimitada
23		

* Bases adquiridas por convenio a través de Conacyt-CUDI-EBSCO.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 1.12

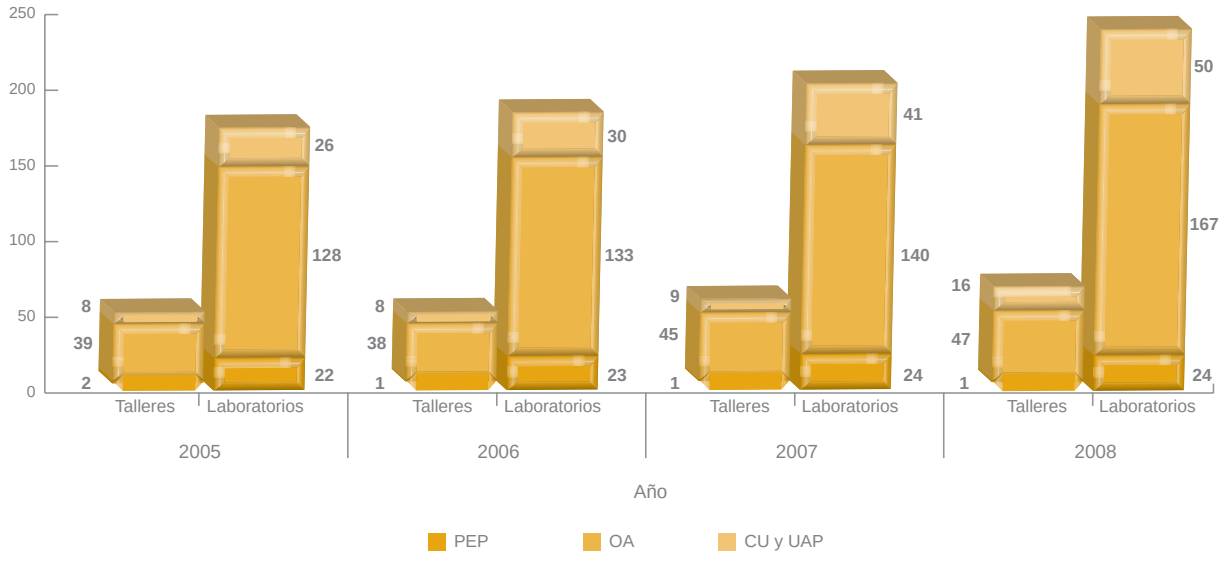
Talleres y laboratorios

Espacio académico	2005		2006		2007		2008		Variación (%) 2008/2005	
	Talleres	Laboratorios	Talleres	Laboratorios	Talleres	Laboratorios	Talleres	Laboratorios	Talleres	Laboratorios
Plantel de la Escuela Preparatoria	2	22	1	23	1	24	1	24	-50.0	9.1
Facultad	39	128	38	133	45	140	47	167	20.5	30.5
Centro universitario UAEM y UAP	8	26	8	30	9	41	16	50	100.0	92.3
Total	**49**	**176**	**47**	**186**	**55**	**205**	**64**	**241**	**30.6**	**36.9**

Fuente: Espacios universitarios.

Gráfica 1.12.1

Talleres y laboratorios



Cuadro 1.13

Inversión en equipamiento de talleres y laboratorios

(Miles de pesos)

Espacio académico	2005	2006	2007	2008
Plantel de la Escuela Preparatoria	10 883.5	2 185.0	2 593.0	3 817.0
Facultad	11 056.5	3 200.0	3 408.4	7 474.0
Centro universitario UAEM y UAP			6 241.2	11 263.9
Total	**21 940.0**	**5 385.0**	**12 242.6**	**22 554.9**

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.14

Inscritos en bachillerato universitario

Bachillerato universitario	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	Variación (%) 2008/2004
Solicitudes de ingreso	**9 967**	**10 663**	**9 016**	**10 200**	**10 007**	**0.4**
Modalidad presencial	9 967	10 598	9 016	10 131	9 947	-0.2
Modalidad a distancia		65		69	60	
Inscritos a primer año	**5 261**	**5 264**	**5 332**	**5 187**	**5 272**	**0.2**
Modalidad presencial	5 261	5 209	5 332	5 129	5 231	-0.6
Modalidad a distancia		55		58	41	

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Cuadro 1.15

Egresados y eficiencia terminal de bachillerato universitario

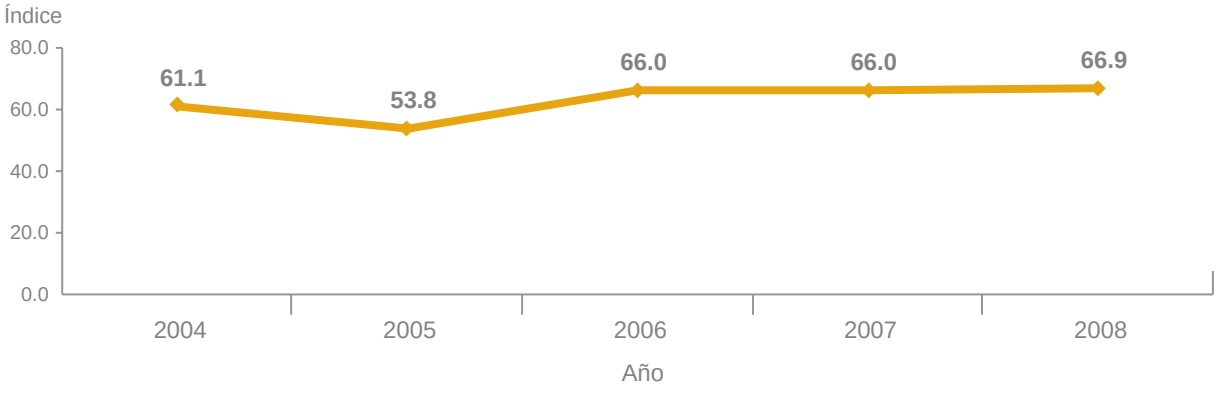
Bachillerato universitario	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Egresados	3 772	3 861	3 968	3 971	4 001	6.1
Eficiencia terminal	79.6	77.5	79.2	76.5	76.8	
Eficiencia terminal por cohorte generacional	61.1	53.8	66.0	66.0	66.9	

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Gráfica 1.15.1

Eficiencia terminal de bachillerato universitario

(por cohorte generacional)



Cuadro 1.16

Exporienta

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Asistencia	50 000		52 231	97 562	51 528	3.1
Expositores	81		104	220	112	38.3
Ediciones realizadas	1		1	2	1	

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.17

Profesores del Programa Institucional de Enseñanza de Inglés

Nivel de estudios	2005		2006		2007		2008		Variación (%) 2008/2005
	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje	
Licenciatura	67	51. 9	82	58. 6	105	39.9	177	61.5	164.2
Maestría	4	3. 1	2	1. 4	7	2.6	17	5.9	325.0
Candidatos a doctor					2	0.8			
Doctor					1	0.4	2	0.7	
En proceso de obtención del perfil mínimo deseable*	58	45.0	31	22. 1	50	19.0	60	20.8	3.4
Estudiantes			4	2. 9	14	5.3	19	6.6	
Profesores de nivel medio superior			19	13. 6	81	30.8	10	3.5	
Secretaria bilingüe			1	0.7	1	0.4			
Técnico			1	0.7	2	0.8	3	1.0	
Total	129	100.0	140	100.0	263	100.0	288	100.0	123.3

* Licenciatura y especialidad en la enseñanza de lenguas.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.18

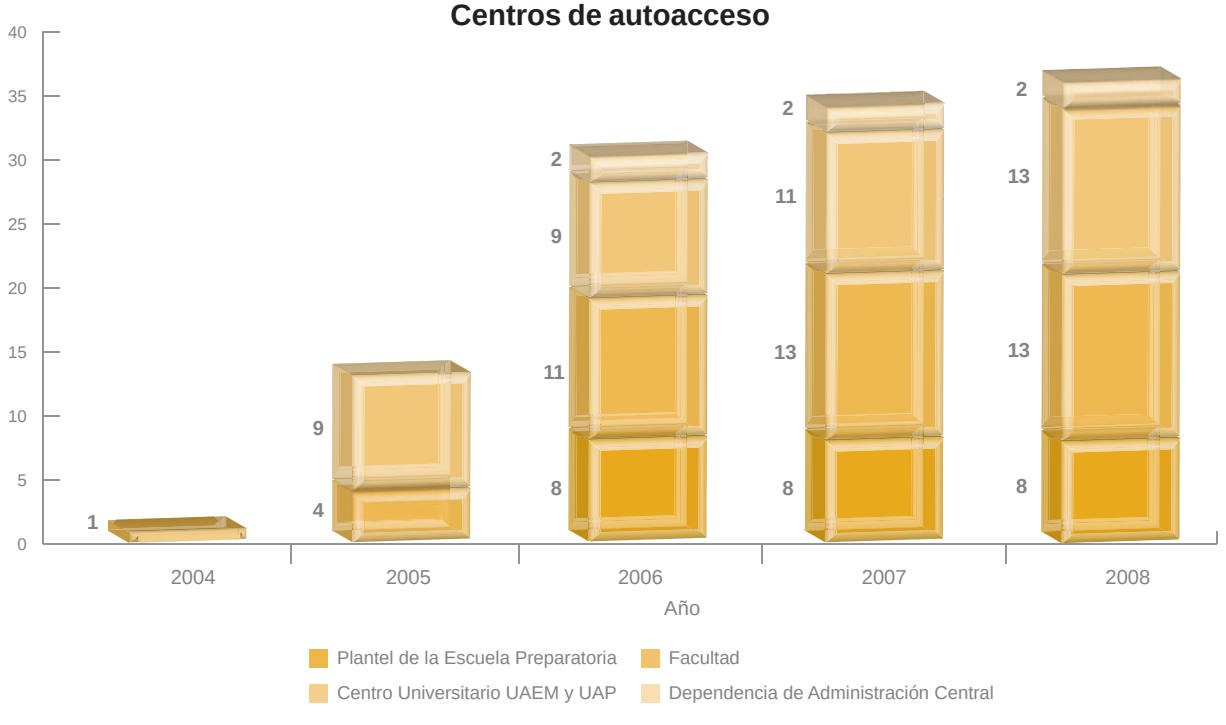
Centros de autoacceso

Espacio académico	2004	2005	2006	2007	2008
Plantel de la Escuela Preparatoria			8	8	8
Facultad		4	11	13	13
Centro universitario UAEM y UAP		9	9	11	13
Dependencia de Administración Central	1		2	2	2
Total	**1**	**13**	**30**	**34**	**36**

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.18.1

Centros de autoacceso



Cuadro 1.19

Equipamiento de centros de autoacceso 2008

Espacio académico		Capacidad de atención	Inversión (miles de pesos)
Plantel de la Escuela Preparatoria	**8**	**470**	**5 087.9**
"Cuauhtémoc"		60	583.6
"Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana"		60	749.0
"Dr. Pablo González Casanova"		60	514.6
"Ignacio Ramírez Calzada"		60	546.6
"Lic. Adolfo López Mateos"		50	782.7
"Nezahualcóyotl"		60	821.7
"Sor Juana Inés de la Cruz"		60	543.7
Texcoco		60	545.9
Facultad	**13**	**670**	**8 033.5**
Antropología		50	720.9
Ciencias Agrícolas		60	28.2
Ciencias de la Conducta		70	930.8
Ciencias Políticas y Sociales		60	951.7
Contaduría y Administración		60	937.7
Economía		50	630.7
Enfermería y Obstetricia		30	401.3
Humanidades		50	785.9
Ingeniería		50	937.9
Lenguas		50	98.4
Planeación		40	297.0
Medicina y Química		40	718.9
Turismo y Gastronomía		60	594.1
Centro universitario UAEM y UAP	**13**	**770**	**6 067.8**
Amecameca		60	387.2
Atlacomulco		60	275.1
Ecatepec		60	344.9
Nezahualcóyotl		60	827.7
Temascaltepec		50	157.7
Extensión Académica Tejupilco		60	579.7
Texcoco		60	388.3
Tianguistenco		50	524.2
Valle de Chalco		60	264.4
Valle de México		60	421.1
Valle de Teotihuacán		60	253.4
Tenancingo		60	1 067.5
Zumpango		70	576.6
Dependencia de Administración Central	**2**	**80**	**1 203.5**
Biblioteca Central "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz"		40	673.4
Dirección General de Educación Continua y a Distancia		40	530.1
Total	**36**	**1 990**	**20 392.6**

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.20

Matrícula del sistema dependiente 2000-2008

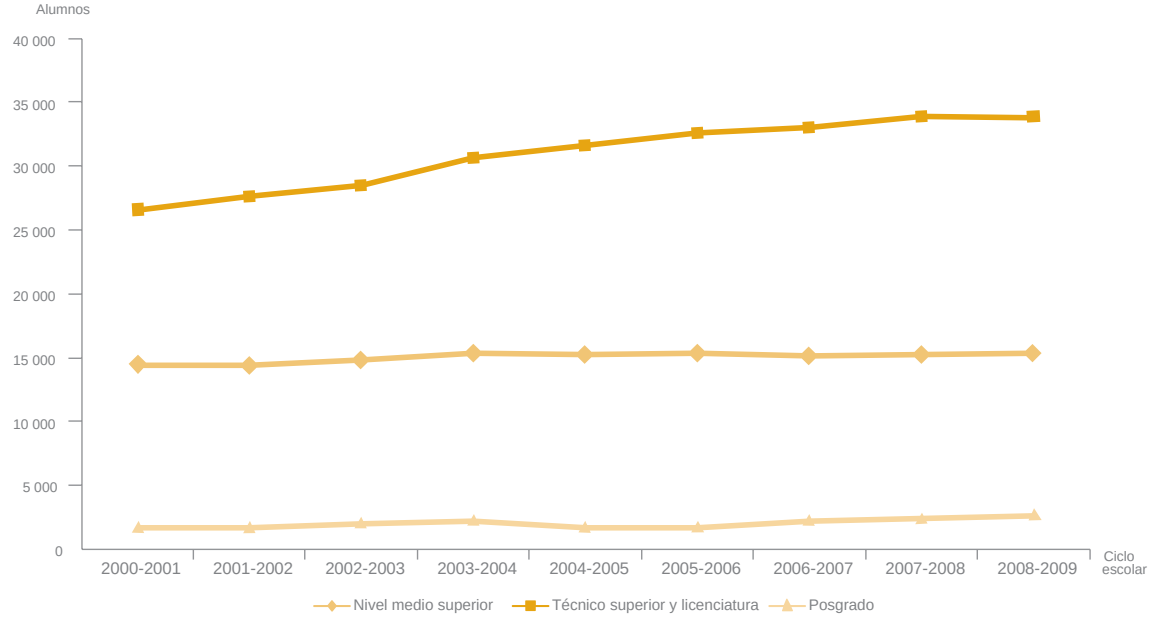
Ciclo	Nivel medio superior			Técnico superior y licenciatura			Posgrado	Total
	Bachillerato	Técnico medio	Subtotal	Técnico superior*	Licenciatura	Subtotal		
2000-2001	13 876	547	14 423	100	26 482	26 582	1 699	42 704
2001-2002	14 096	435	14 531	103	27 516	27 619	1 691	43 841
2002-2003	14 515	347	14 862	108	28 411	28 519	1 995	45 376
2003-2004	15 368		15 368	124	30 539	30 663	2 227	48 258
2004-2005	15 259		15 259	124	31 513	31 637	1 777	48 673
2005-2006	15 332		15 332	73	32 553	32 626	1 763	49 721
2006-2007	15 174		15 174	85	32 991	33 076	2 198	50 448
2007-2008	15 293		15 293	83	33 840	33 923	2 376	51 592
2008-2009	15 333		15 333	52	33 787	33 839	2 627	51 799
Porcentajes de crecimiento								
2000-2008	**10.5**		**6.3**	**-48.0**	**27.6**	**27.3**	**54.6**	**21.3**

* Incluye profesional asociado.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

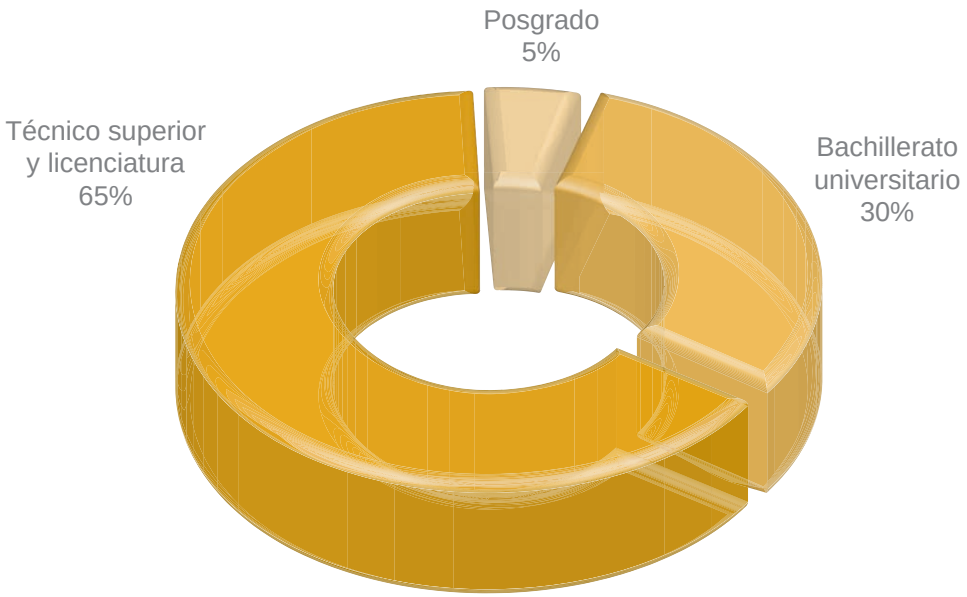
Gráfica 1.20.1

Matrícula del sistema dependiente por nivel



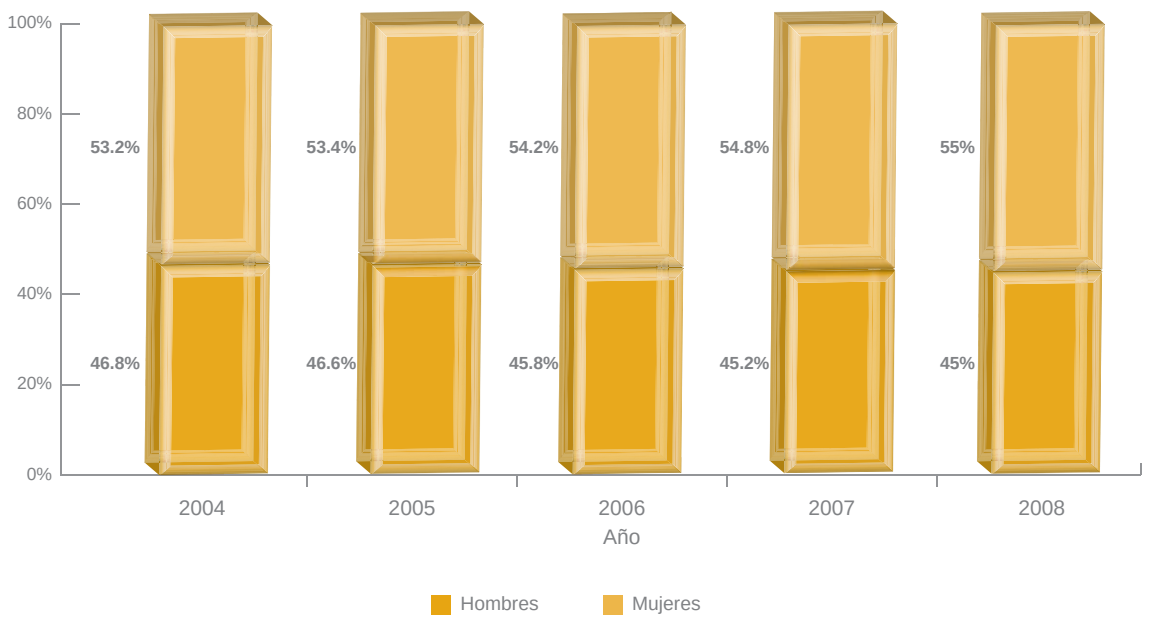
Gráfica 1.20.2

Matrícula del sistema dependiente 2008-2009



Gráfica 1.20.3

Matrícula por género



Cuadro 1.21

Matrícula por tipo de espacio

Espacio universitario	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	Variación (%) 2008/2004
Plantel de la Escuela Preparatoria	15 259	15 290	15 143	15 235	15 259	0.0
Facultad	20 266	20 521	21 084	21 316	21 660	6.9
Centro universitario UAEM y UAP	13 148	13 868	14 190	14 983	14 806	12.6
Dirección General de Educación Continua y a Distancia		42	31	58	74	
Total	**48 673**	**49 721**	**50 448**	**51 592**	**51 799**	**6.4**

Nota: se ha uniformado el criterio para el ciclo 2006-2007, pues versiones anteriores de este cuadro sumaban en la Dirección General de Educación Continua y a Distancia a los 17 alumnos de la Licenciatura en Enseñanza del Inglés que pertenecen a la Facultad de Lenguas.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Cuadro 1.22

Oferta de programas de bachillerato y estudios profesionales

Espacios académicos	2004	2005	2006	2007	2008
Plantel de la Escuela Preparatoria					
"Cuauhtémoc"	1	1	1	1	1
"Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana"	1	1	1	1	1
"Dr. Pablo González Casanova"	1	1	1	1	1
"Ignacio Ramírez Calzada"	1	1	1	1	1
"Lic. Adolfo López Mateos"	1	1	1	1	1
"Nezahualcóyotl"	1	1	1	1	1
"Sor Juana Inés de la Cruz"	1	1	1	1	1
Texcoco	1	1	1	1	1
Facultad	**55**	**55**	**55**	**54**	**54**
Antropología	1	1	1	1	1
Arquitectura y Diseño	4	4	4	4	4
Artes	1	1	1	1	1
Ciencias	3	3	3	3	3
Ciencias Agrícolas	3	3	3	3	3
Ciencias de la Conducta	4	4	4	3	3
Ciencias Políticas y Sociales	3	3	3	3	3
Contaduría y Administración	3	3	3	3	3
Derecho	1	1	1	1	1
Economía	3	3	3	3	3
Enfermería y Obstetricia	1	1	1	1	2
Geografía	2	2	2	2	2
Humanidades	5	5	5	5	5
Ingeniería	4	4	4	4	4
Lenguas	2	2	2	2	2
Medicina	4	4	4	4	4
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	1	1	1	1
Odontología	1	1	1	1	1
Planeación Urbana y Regional	2	2	2	2	2
Química	4	4	4	4	4
Turismo y Gastronomía	3	3	3	3	2
Centro universitario UAEM y UAP	**68**	**69**	**69**	**73**	**77**
Amecameca	7	7	7	7	7
Atlacomulco	6	6	6	6	6
Ecatepec	6	6	6	6	6
Nezahualcóyotl				4	4
Temascaltepec	6	6	6	6	6
Tenancingo	3	4	4	4	4
Texcoco	8	8	8	8	8
Tianguistenco					4
Valle de Chalco	6	6	6	6	6
Valle de México	10	10	10	10	10
Valle de Teotihuacán	5	5	5	5	5
Zumpango	11	11	11	11	11
Total estudios profesionales	**123**	**124**	**124**	**127**	**131**

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Cuadro 1.23

Matrícula por espacio académico

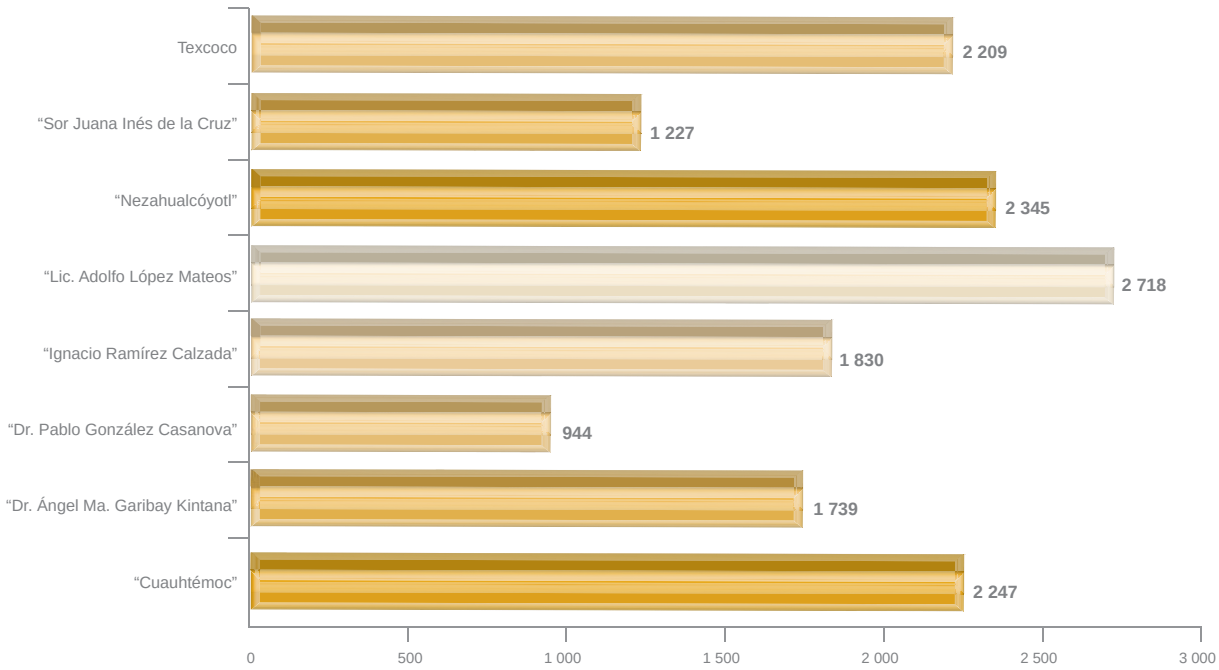
Espacio académico	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Plantel de la Escuela Preparatoria	**15 259**	**15 290**	**15 143**	**15 235**	**15 259**	
"Cuauhtémoc"	2 177	2 398	2 333	2 278	2 247	3.2
"Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana"	1 847	1 826	1 684	1 714	1 739	-5.8
"Dr. Pablo González Casanova"	1 032	1 070	991	951	944	-8.5
"Ignacio Ramírez Calzada"	1 865	1 809	1 830	1 891	1 830	-1.9
"Lic. Adolfo López Mateos"	2 763	2 760	2 759	2 784	2 718	-1.6
"Nezahualcóyotl"	2 067	2 141	2 129	2 182	2 345	13.4
"Sor Juana Inés de la Cruz"	1 276	1 263	1 203	1 190	1 227	-3.8
Texcoco	2 232	2 023	2 214	2 245	2 209	-1.0
Facultad	**20 266**	**20 521**	**21 084**	**21 316**	**21 660**	**6.9**
Antropología	249	260	298	286	308	23.7
Arquitectura y Diseño	1 258	1 395	1 383	1 315	1 378	9.5
Artes	129	134	145	139	139	7.8
Ciencias	573	629	565	565	570	-0.5
Ciencias Agrícolas	432	443	567	626	699	61.8
Ciencias de la Conducta	1 356	1 392	1 435	1 430	1 443	6.4
Ciencias Políticas y Sociales	812	767	767	823	806	-0.7
Contaduría y Administración	2 177	2 099	2 180	2 232	2 278	4.6
Derecho	1 788	1 601	1 664	1 745	1 778	-0.6
Economía	955	952	1 004	1 011	1 077	12.8
Enfermería y Obstetricia	950	1 056	1 053	1 058	896	-5.7
Geografía	465	508	489	483	488	4.9
Humanidades	842	902	916	928	940	11.6
Ingeniería	2 008	2 059	2 017	1 992	2 004	-0.2
Lenguas	669	633	661	603	640	-4.3
Medicina	2 051	1 989	2 114	2 179	2 264	10.4
Medicina Veterinaria y Zootecnia	582	625	628	691	713	22.5
Odontología	614	587	662	642	669	9.0
Planeación Urbana y Regional	493	569	542	559	537	8.9
Química	890	955	967	1 042	1 071	20.3
Turismo y Gastronomía	973	966	1 027	967	962	-1.1
Centro universitario UAEM y UAP	**13 148**	**13 868**	**14 190**	**14 983**	**14 806**	**12.6**
Amecameca	1 198	1 195	1 238	1 273	1 197	-0.1
Atlacomulco	1 206	1 211	1 226	1 275	1 287	6.7
Ecatepec	1 087	1 161	1 227	1 254	1 234	13.5
Nezahualcóyotl				376	437	
Temascaltepec	871	963	974	1 060	1 038	19.2
Tenancingo	177	291	405	487	475	168.4
Texcoco	2 406	2 551	2 648	2 618	2 368	-1.6
Tianguistenco					305	
Valle de Chalco	899	978	950	1 023	939	4.4
Valle de México	2 781	2 833	2 863	2 835	2 882	3.6
Valle de Teotihuacán	823	851	836	851	837	1.7
Zumpango	1 700	1 834	1 823	1 931	1 807	6.3
Dirección General de Educación Continua y a Distancia		**42**	**31**	**58**	**74**	
Total	**48 673**	**49 721**	**50 448**	**51 592**	**51 799**	**6.4**

Nota: se ha uniformado el criterio para el ciclo 2006-2007, pues versiones anteriores de este cuadro sumaban en la Dirección General de Educación Continua y a Distancia a los 17 alumnos de la Licenciatura en Enseñanza de Inglés que pertenecen a la Facultad de Lenguas.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

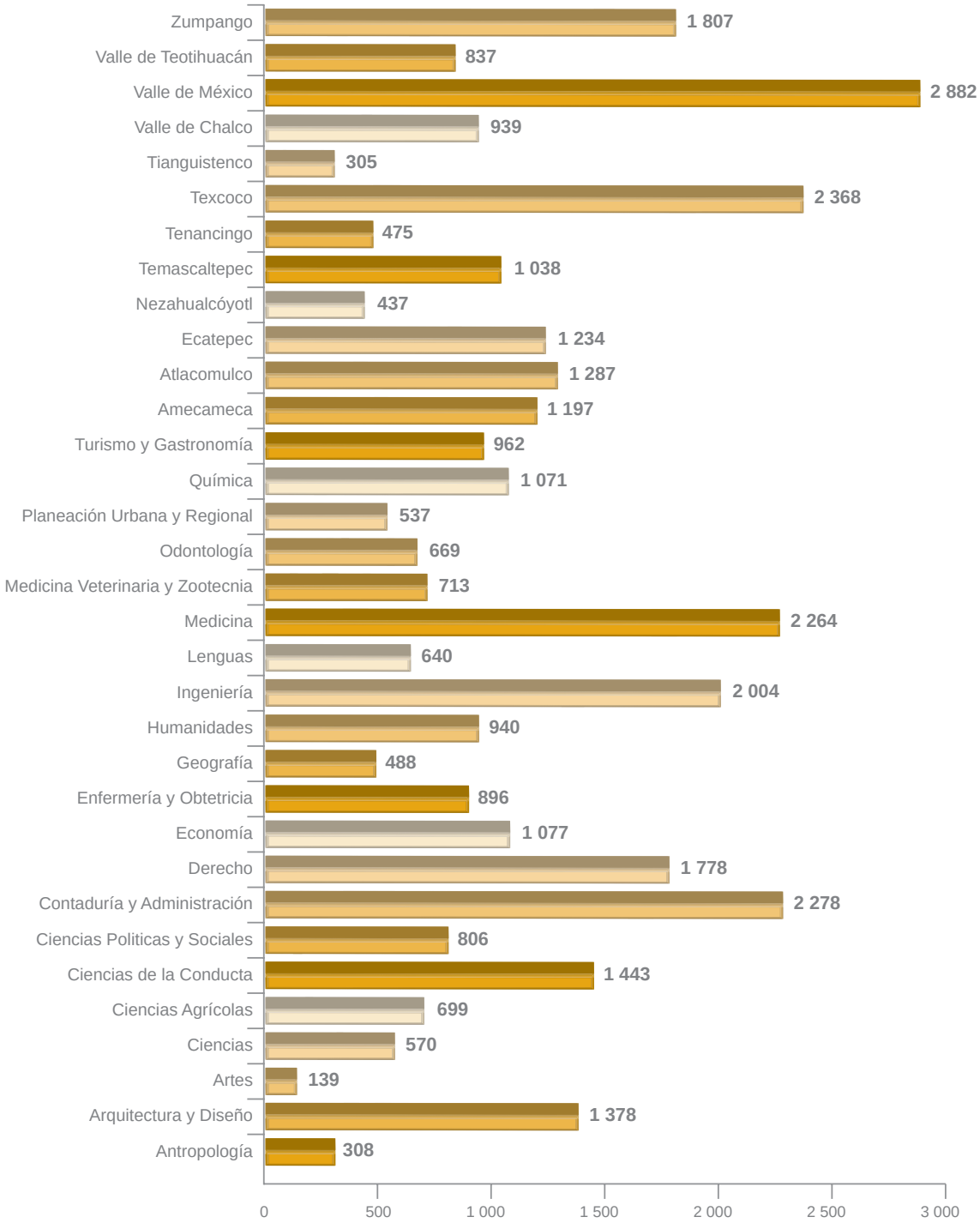
Gráfica 1.23.1

Matrícula de bachillerato por plantel de la Escuela Preparatoria 2008



Gráfica 1.23.2

Matrícula de estudios profesionales y posgrado por espacio académico 2008



Cuadro 1.24

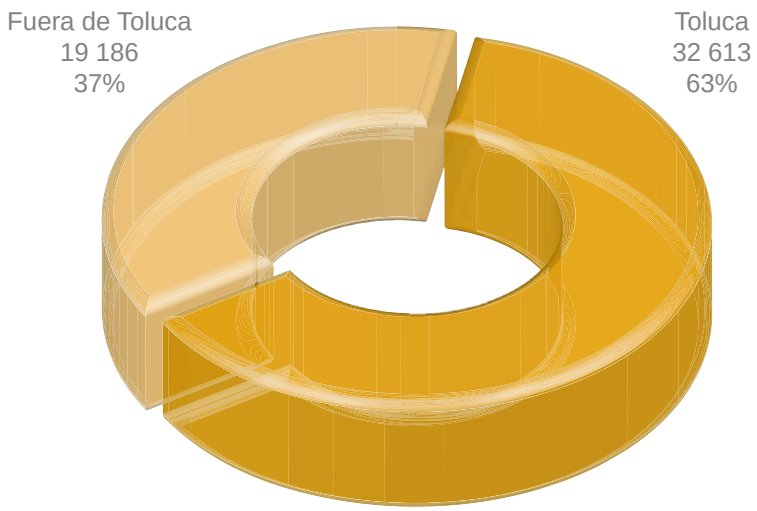
Matrícula por municipio

Municipio	2004-2005		2005-2006		2006-2007		2007-2008		2008-2009		Variación (%) 2008/2004	
	Bachillerato	Superior	Bachillerato	Superior	Bachillerato	Superior	Bachillerato	Superior	Bachillerato	Superior	Bachillerato	Superior
Amecameca	1 276	1 198	1 263	1 195	1 203	1 238	1 190	1 273	1 227	1 197	-3.8	-0.1
Atizapán de Zaragoza		2 781		2 833		2 863		2 835		2 882		3.6
Atlacomulco		1 206		1 211		1 226		1 275		1 287		6.7
Axapusco		823		851		836		851		837		1.7
Ecatepec		1 087		1 161		1 227		1 254		1 234		13.5
Nezahualcóyotl								376		437		
Tejupilco		259		316		330		362		371		43.2
Temascaltepec		612		647		644		698		667		9.0
Tenancingo	1 032	177	1 070	291	991	405	951	487	944	475	-8.5	168.4
Texcoco	2 232	2 406	2 023	2 551	2 214	2 648	2 245	2 618	2 209	2 368	-1.0	-1.6
Tianguistenco										305		
Toluca	10 719	20 266	10 976	20 521	10 766	21 084	10 907	21 316	10 953	21 660	2.2	6.9
Valle de Chalco Solidaridad		899		978		950		1 023		939		4.4
Zumpango		1 700		1 834		1 823		1 931		1 807		6.3
Total	15 259	33 414	15 332	34 389	15 174	35 274	15 293	36 299	15 333	36 466	0.5	9.1

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

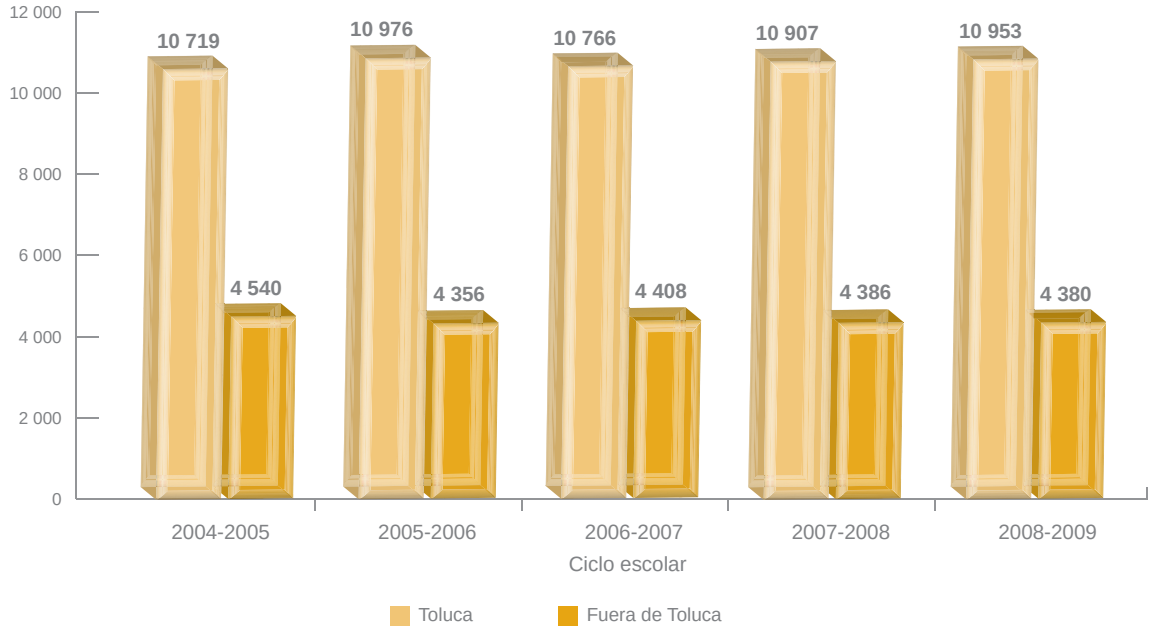
Gráfica 1.24.1

Matrícula dentro y fuera de Toluca 2008-2009



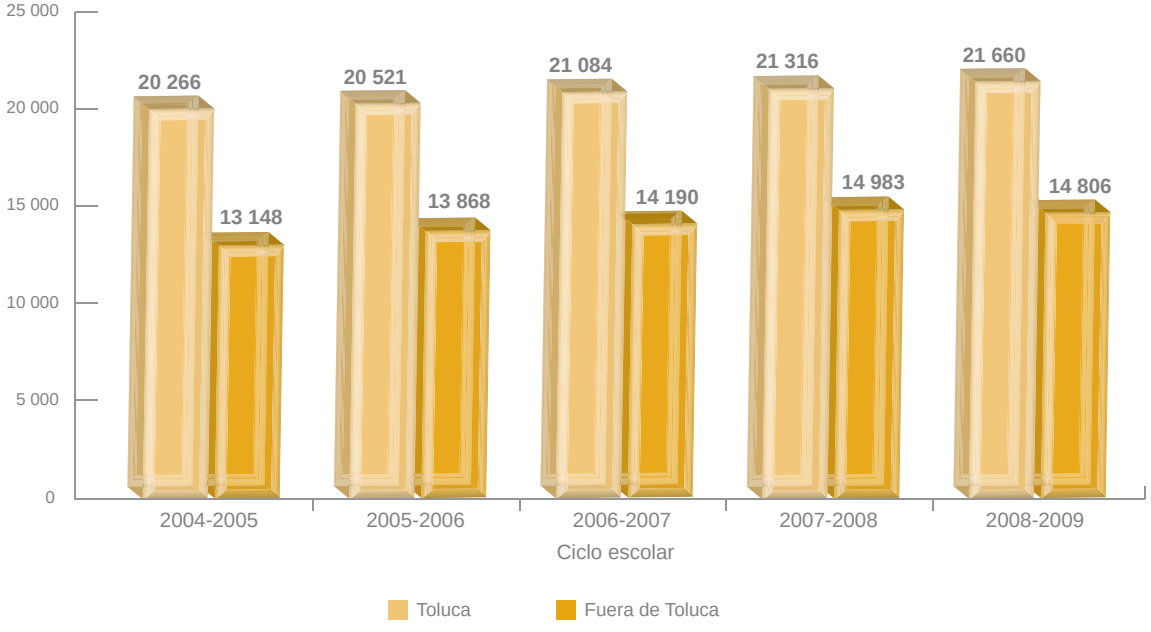
Gráfica 1.24.2

Distribución de la matrícula de bachillerato dentro y fuera de Toluca



Gráfica 1.24.3

Distribución de la matrícula de nivel superior dentro y fuera de Toluca



Cuadro 1.25

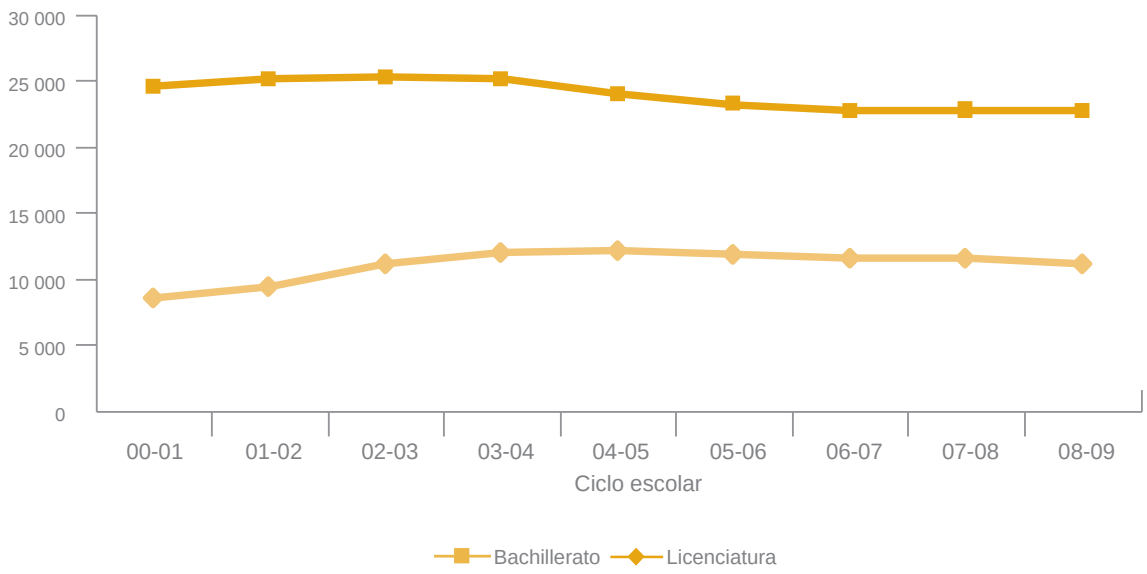
Matrícula y escuelas del sistema incorporado 2000-2008

Ciclo	Bachillerato		Licenciatura		Total	
	Matrícula	Escuelas	Matrícula	Escuelas	Matrícula	Escuelas
2000-2001	24 506	64	8 434	11	32 940	75
2001-2002	25 033	64	9 311	11	34 344	75
2002-2003	25 182	65	11 092	11	36 274	76
2003-2004	25 066	66	11 865	11	36 931	77
2004-2005	23 971	69	12 035	11	36 006	80
2005-2006	23 112	72	11 820	11	34 932	83
2006-2007	22 632	75	11 507	12	34 139	87
2007-2008	22 740	77	11 437	12	34 177	89
2008-2009	22 811	78	11 058	13	33 869	91
Porcentajes de crecimiento						
2000-2007	**-6.9**	**21.9**	**31.1**	**18.2**	**2.8**	**21.3**

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

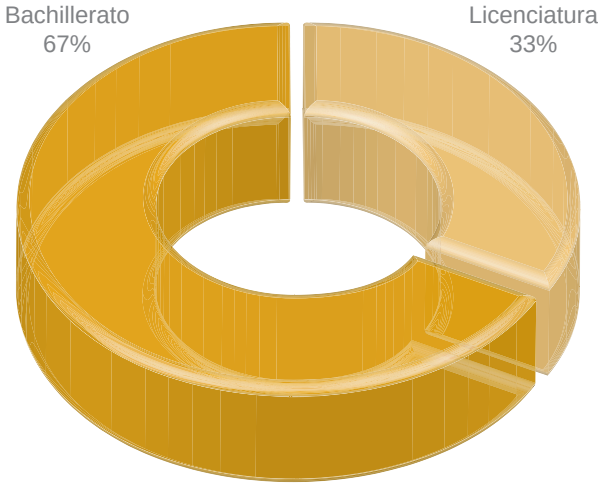
Gráfica 1.25.1

Matrícula del sistema incorporado por nivel



Gráfica 1.25.2

Matrícula del sistema incorporado 2008-2009



Cuadro 1.26

Matrícula de bachillerato del sistema incorporado por plantel

Plantel	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Argos Preparatory Academy, S.C.	168	222	260	238	158
Centro de Bachillerato "José Vasconcelos", S.C.	508	468	429	529	583
Centro de Estudios Superiores Atenea, Palas, S.C.			43	123	167
Centro de Estudios Superiores Universitarios, S.C.	798	802	755	719	853
Centro de Estudios Universitarios "Horacio Zúñiga", S.C.	72	174	262	317	297
Centro Educativo Niños Héroes, S.C.	32	24	18	19	8
Centro Educativo y Tecnológico Tollocan, S.C.	239	293	233	258	261
Centro Escolar Anáhuac, S.C.	95	69	82	68	58
Centro Universitario "Quím. José Donaciano Morales"	1 356	1 452	1 684	1 901	1 819
Centro Universitario de Acambay "Juan del Mazo López", A.C.	248	243	271	261	265
Centro Universitario de Educación Media Superior	33	73	83	103	67
Centro Universitario de Valle de Bravo				64	72
Centro Universitario Didáskalos	141	108	81	82	90
Centro Universitario Mesoamericano	166	167	130	107	100
Centro Universitario Siglo XXI, S.C.	1 348	1 320	1 214	1 179	954
Colegio "Antonio Plancarte", A.C.	174	188	161	183	176
Colegio Cemanqui	54	54	47	45	41
Colegio Cultural Cuauhtémoc, S.C.				12	20
Escuela Montessori, A.C.		20	40	56	66
Escuela Preparatoria "Instituto Cultural Morelos"	407	381	250	156	174
Escuela Preparatoria "José Antonio Alzate y Ramírez"	94	98	70	71	51
Escuela Preparatoria Regional de Nextlalpan, A.C.	165	118	90	76	63
Escuela Preparatoria Regional de Zumpango, A.C.	270	240	209	208	169
Instituto Cenca, S.C.	251	245	279	314	334
Instituto Cultural Cúspide del Saber, S.C.		27	41	56	53
Instituto Cultural EFIHME, S.C.			134	262	355
Instituto Cultural El Ateneo de Ocoyoacac	80	76	69	70	59
Instituto Cultural Paideia, S.C.	301	285	260	243	245
Instituto Cultural Panamericano de Toluca, S.C.	191	121	96	77	68
Instituto de Educación Media Superior Kairos de Ixtapan de la Sal , S.C.					7
Instituto de Estudios Superiores "Isidro Fabela Alfaro", S.C.	45	39	42	29	23
Instituto Etac Lomas Lindas, A.C.	37	48	61	53	46
Instituto Latino, S.C.	70	80	65	71	90
Instituto Milenium, S.C.	161	150	116	129	120
Instituto para la Educación Integral del Bachiller, S.C.	331	287	235	229	222
Instituto Regional de Villa Cuauhtémoc "Horacio Zúñiga", A.C.	543	514	443	375	333
Instituto Secundaria y Educación Subprofesional, S.C.	1 014	905	850	913	878
Instituto Técnico Administrativo y Humanístico de Toluca, A.C.	1 189	1 155	958	871	852
Instituto Tenancingo, A.C.	69	57	46	43	54
Instituto Universitario "Alexander von Humboldt"	251	238	196	172	140
Instituto Universitario Atlacomulco			52	78	101
Instituto Universitario Auriga, A.C.	233	228	211	191	135
Instituto Universitario del Estado de México, S.C.	476	382	328	280	218
Instituto Universitario del Lago y del Sol, S.C.	127	167	189	171	157
Instituto Universitario del Tercer Milenio, S.C.	123	102	66	52	40
Instituto Universitario Franco Inglés de México, S.C.	168	152	134	191	226
Instituto Universitario Regional de Tenango del Valle, A.C.	504	559	481	371	309
IUYTEM Instituto Universitario y Tecnológico del Estado de México, S. C.		65	184	342	461

continúa...

Cuadro 1.26

Matrícula de bachillerato del sistema incorporado por plantel

Plantel	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Liceo del Valle de Toluca, S.C.	27	61	68	83	82
Preparatoria "Centro Universitario de San Felipe del Progreso", A.C.	710	614	522	412	363
Preparatoria "Ignacio Manuel Altamirano"	266	235	198	239	230
Preparatoria Colegio de la Comunidad de Cd. Nezahualcóyotl, A.C.	1 792	1 695	1 983	1 888	2 235
Preparatoria de la Unidad Pedagógica Aristos	101	102	97	138	187
Preparatoria Estado de México	1 066	957	828	756	861
Preparatoria Kioto	12	13	7	11	6
Preparatoria Particular "Dr. Jorge Jiménez Cantú"	65	67	68	59	75
Preparatoria Regional de Aculco "Venustiano Carranza"	270	248	257	208	224
Preparatoria Regional de Amatepec	246	222	227	212	213
Preparatoria Regional de Apaxco	708	608	566	514	474
Preparatoria Regional de Atlacomulco	439	376	371	331	260
Preparatoria Regional de Capulhuac "Josué Mirlo"	618	607	545	517	499
Preparatoria Regional de Chipiltepec	93	100	90	88	86
Preparatoria Regional de Coacalco	376	330	291	298	249
Preparatoria Regional de Ecatepec	560	479	486	380	768
Preparatoria Regional de Huixquilucan A.C.	557	516	523	517	499
Preparatoria Regional de Ixtapaluca "Gabino Barreda"	305	269	304	490	585
Preparatoria Regional de Ixtapan de la Sal	180	191	162	162	106
Preparatoria Regional de Otumba	88	112	97	89	76
Preparatoria Regional de Santiago Tianguistenco	907	979	1 013	1 067	937
Preparatoria Regional de Tejupilco	404	403	415	408	383
Preparatoria Regional de Temascaltepec	146	144	165	152	129
Preparatoria Regional de Teotihuacán	151	119	99	93	73
Preparatoria Regional de Villa del Carbón, A.C.	223	214	213	230	223
Preparatoria Regional de Villa Victoria	307	288	296	281	256
Preparatoria Regional Santiago Tilapa	136	125	135	127	110
Preparatoria Regional Tlalnepantla	380	328	357	354	318
Unidad Cultural Israel, S.C.	49	70	99	85	81
Universidad "Isidro Fabela" de Toluca, S.C.	192	216	202	193	185
Centro Mexicano Universitario del Estado de México, S.C. *	31	28			
Preparatoria Valle de Anáhuac, S.C. *	34				
Total	**23 971**	**23 112**	**22 632**	**22 740**	**22 811**

* Estas preparatorias se encuentran inactivas de la UAEM.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Cuadro 1.27

Matrícula de licenciatura del sistema incorporado por escuela

Escuela	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009
Campus Universitario Siglo XXI, S.C.	1 221	1 278	1 139	1 203	1 284
Centro de Estudios Superiores Atenea, Palas, S.C.				9	21
Centro de Estudios Superiores Universitarios, S.C.	1 259	1 097	957	780	710
Centro de Estudios Universitarios "Horacio Zúñiga", S.C.	534	597	551	530	466
Centro Universitario de Ixtlahuaca, A.C.	4 762	5 076	5 472	6 059	6 274
Centro Universitario Didáskalos	776	631	516	380	227
Centro Universitario Tenango del Valle, A.C.	697	636	556	378	330
Instituto Universitario Atlacomulco			12	6	6
Instituto Universitario del Estado de México, S.C.	1 476	1 301	1 096	919	619
Instituto Universitario del Lago y del Sol, S.C.	222	211	234	216	199
Instituto Universitario Franco Inglés de México, S.C.	559	532	565	543	496
Universidad "Isidro Fabela" de Toluca, S.C.	157	109	121	110	142
Universidad Mexiquense	372	352	288	304	284
Total	**12 035**	**11 820**	**11 507**	**11 437**	**11 058**

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.
Estadística 911, inicio de cursos, SEP.

Cuadro 1.28

Asistentes a cursos de tutoría

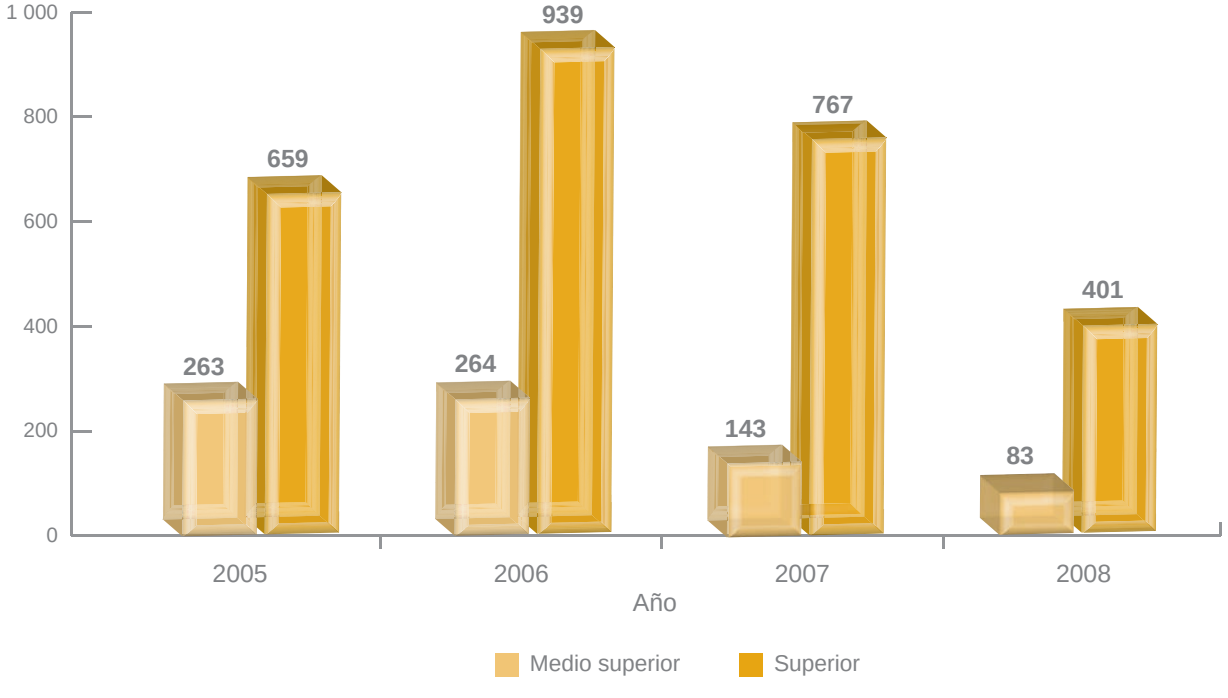
Tipo de espacio universitario	2005			2006			2007		2008	
	Medio superior	Superior	Diplomado en Tutoría Académica	Medio superior	Superior	Diplomado en Tutoría Académica	Medio superior	Superior	Medio superior	Superior
Plantel de la Escuela Preparatoria	258	8	9	235	37	2	143		63	12
Facultad	1	501	97	13	564	32		518	3	168
Centro universitario UAEM y UAP	4	146	2	2	319			230	11	220
Instituto y centro de investigación					5			2		
Dependencia de Administración Central		4		14	14			17	6	1
Total	**263**	**659**	**108**	**264**	**939**	**34**	**143**	**767**	**83**	**401**

Nota: el Diplomado en Tutoría Académica se ofreció hasta 2006.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.28.1

Asistentes a cursos de tutoría



Cuadro 1.29

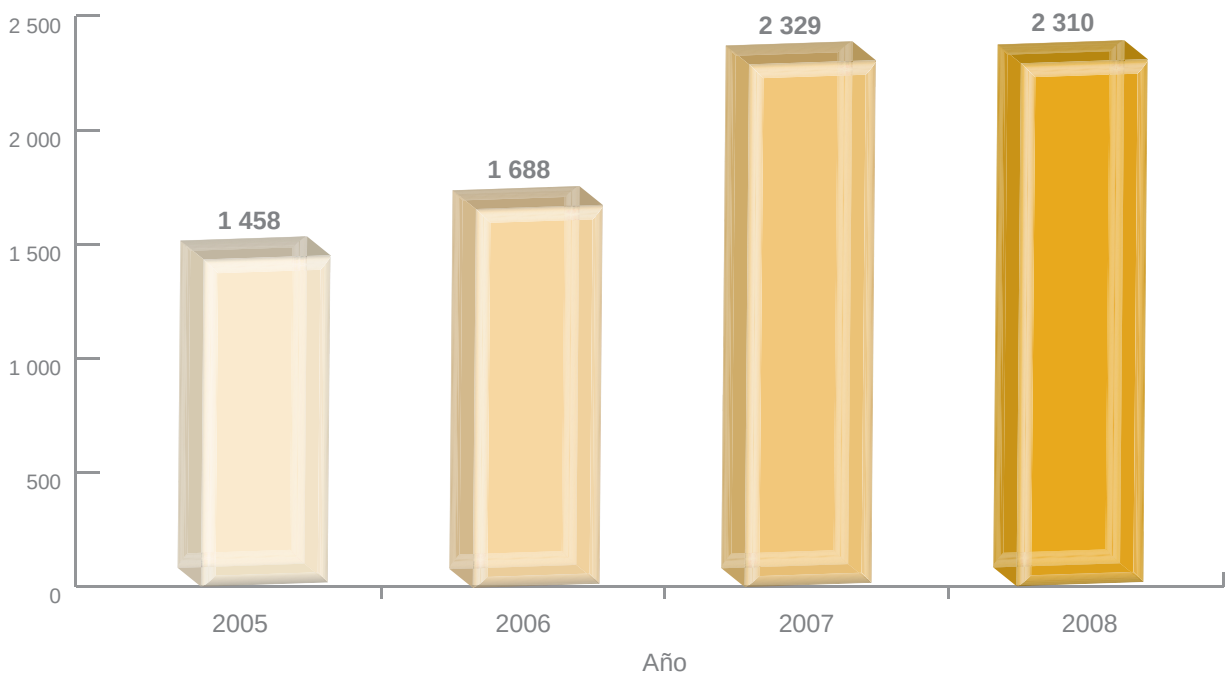
Tutores

Tipo	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2005
Profesores	**1 330**	**1 632**	**2 171**	**2 253**	**69.4**
Tiempo completo	614	702	797	807	31.4
Medio tiempo	8	94	86	89	1 012.5
Asignatura	708	836	1 288	1 357	91.7
Técnicos académicos	**128**	**42**	**158**	**57**	**-55.5**
Tiempo completo	17	42	34	56	229.4
Medio tiempo	111		124	1	-99.1
Educación continua		**14**			
Total	**1 458**	**1 688**	**2 329**	**2 310**	

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.29.1

Tutores



Cuadro 1.30

Programa Institucional de Tutoría Académica

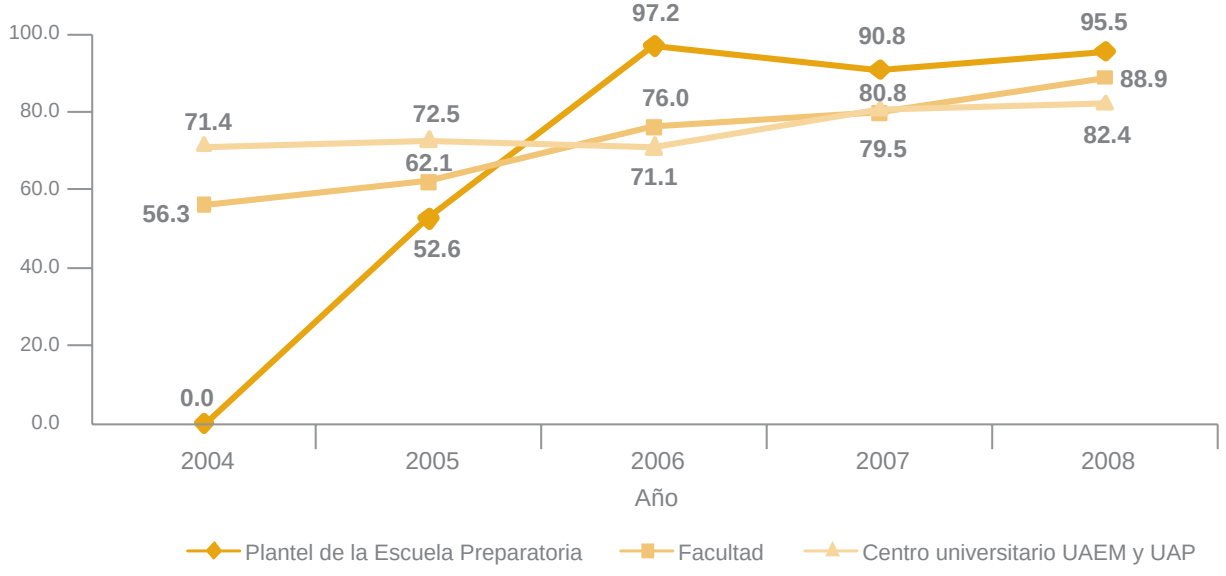
Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Matrícula de bachillerato y estudios profesionales	**46 896**	**47 958**	**48 250**	**49 216**	**49 172**	
Plantel de la Escuela Preparatoria*	15 259	15 332	15 174	15 293	15 333	0.5
Facultad	18 570	18 790	18 992	19 096	19 151	3.1
Centro universitario UAEM y UAP	13 067	13 836	14 084	14 827	14 688	12.4
Alumnos atendidos	**19 783**	**29 782**	**39 188**	**41 048**	**43 759**	
Plantel de la Escuela Preparatoria		8 071	14 742	13 882	14 636	
Facultad	10 458	11 673	14 426	15 186	17 022	62.8
Centro universitario UAEM y UAP	9 325	10 038	10 020	11 980	12 101	29.8
Alumnos en tutoría %	**42.2**	**62.1**	**81.2**	**83.4**	**89.0**	
Plantel de la Escuela Preparatoria		52.6	97.2	90.8	95.5	
Facultad	56.3	62.1	76.0	79.5	88.9	57.8
Centro universitario UAEM y UAP	71.4	72.5	71.1	80.8	82.4	15.4
Tutores	**1 178**	**1 458**	**1 688**	**2 049**	**2 310**	
Plantel de la Escuela Preparatoria		161	221	311	369	
Facultad	833	934	1 056	1 290	1 314	57.7
Centro universitario UAEM y UAP	345	363	411	448	627	81.7
Alumnos en el Proinsta por tutor	**17**	**20**	**23**	**18**	**19**	
Plantel de la Escuela Preparatoria		50	67	45	40	
Facultad	13	12	14	12	13	
Centro universitario UAEM y UAP	27	28	24	16	19	-29.0

* Incluye la matrícula de bachillerato a distancia.
Nota: se corrigió dato de tutores en centros universitarios UAEM y UAP de 2007.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.30.1

Porcentaje de alumnos en el Programa Institucional de Tutoría Académica



Cuadro 1.31

Apoyos a alumnos de grupos étnicos 2008

Concepto	Cantidad
Becas	**144**
Pueblos y comunidades indígenas	65
Pueblos y comunidades indígenas para alumno en intercambio con la UNAM	1
Movilidad Estudiantil Nacional	3
“Mónica Pretelini de Peña” (Pueblos y comunidades indígenas)	75
Apoyos	**115**
Concurso práctico de redacción y corrección de estilo	17
6° Encuentro para el Fortalecimiento Académico e Intercultural de los Estudiantes Indígenas y Grupos Vulnerables	85
Muestra gastronómica del 6° Encuentro para el Fortalecimiento Académico e Intercultural de los Estudiantes Indígenas y Grupos Vulnerables	5
Concurso de fotografía étnica	3
Compra de uniformes	3
Pago de titulación	1
Pago de impresión de tesis	1
Total	**259**

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.32

Becas para alumnos de bachillerato y estudios profesionales

Modalidad	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
UAEM						
Bono Alimenticio	1 864	4 624	4 983	5 745	6 682	258.5
Centro de Impulso a la Inversión y Desarrollo de Negocios				10	13	
Centro de Rehabilitación Infantil Teletón	226	267	284	317	323	42.9
Del Conocimiento			260	219	220	
Deportiva	1 078	1 086	1 084	1 001	1 007	-6.6
Deportiva Futbol Profesional Potros UAEM				60	97	
Desarrollo "Ignacio Manuel Altamirano Basilio"	36	58	57	53	49	36.1
Divulgadores de la Cultura y la Ciencia "José Antonio Alzate"	27	21	23	35	36	33.3
Económica	7 321	9 401	8 417	8 206	7 957	8.7
Escolaridad	12 492	11 958	14 399	14 285	13 839	10.8
Fomento a la Salud			26	32	29	
Grupos Artísticos	40	53	52	15	32	-20.0
Hospedaje y/o Transporte[1]						
Hospedaje					6	
Hospedaje y Transporte					22	
Transporte			444	444	274	
Jóvenes Brigadistas			500	268	299	
Jóvenes Ecologistas			161	199	204	
"Lic. Adolfo López Mateos"	7	9	28	28	28	300.0
"Lic. Juan Josafat Pichardo Cruz"	50	50	54	56	54	8.0
Medicina del Deporte				8	8	
Mónica Pretelini de Peña[2]						
Jóvenes con Capacidades Diferentes			34	76	71	
Jóvenes de Albergues del DIFEM					1	
Madres Jóvenes y Jóvenes Embarazadas			85	140	197	
Padres Jóvenes de Familia					33	
Pueblos y Comunidades Indígenas			122	130	141	
Movilidad Estudiantil	73	74	137	154	185	153.4
Prácticas Profesionales			129	139	142	
Promotores de Extensión y Vinculación	82	111	49	46	56	-31.7
Servicio Social			292	392	358	
Ventanilla de Atención Universal			10	20	20	
Sector público						
GEM	206					-100.0
Jóvenes por México				11		
Programa Embelleciendo la Ciudad de Toluca					37	
Pronabes[3]	6 965	6 577	7 370	8 347	9 557	37.2
Sector social						
Apoyo a la Movilidad Estudiantil Fundación UAEMEX			22	27	56	
Programa Peraj-UAEM “Adopta un Amig@”					50	
Rompiendo Barreras					155	

Nota: las becas UAEM se otorgan en los dos semestres, a excepción de la Del Conocimiento, Deportiva Futbol Potros UAEM, Fomento a la Salud y “Lic. Juan Josafat Pichardo Cruz” que son anuales.

[1] En el 2008 se aprobó la beca de Hospedaje y/o Transporte clasificada en: Hospedaje, Hospedaje y Transporte y Transporte.

[2] En el 2008 se aprobó la beca “Mónica Pretelini de Peña” clasificada en: Jóvenes con Capacidades Diferentes, Jóvenes de Albergues del DIFEM, Madres Jóvenes y Jóvenes Embarazadas, Padres Jóvenes de Familia, y Pueblos y Comunidades Indígenas.

[3] 50% financiado por Gobierno Federal y 50% por Gobierno del Estado de México.

GEM: Gobierno del Estado de México.
Pronabes: Programa Nacional de Becas para la Educación Superior.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 1.33

Apoyos económicos otorgados a alumnos de bachillerato y estudios profesionales

Modalidad	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Becas	23 507	34 289	39 022	40 463	42 238	79.7
Prestaciones cuotas inscripción	4 357	4 130	4 792	5 965	4 140	-5.0
Total	**27 864**	**38 419**	**43 814**	**46 428**	**46 378**	**66.4**

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 1.34

Montos otorgados en becas por fuente de financiamiento

(miles de pesos)

Tipo de financiamiento	2004	2005	2006	2007	2008
UAEM	**32 929.4**	**41 618.6**	**63 476.5**	**67 245.9**	**68 986.8**
Bono Alimenticio[1]	1 746.6	3 775.1	5 696.7	6 582.6	8 206.5
Centro de Impulso a la Inversión y Desarrollo de Negocios				162.0	216.0
Centro de Rehabilitación Infantil Teletón	1 079.4	1 148.2	1 212.4	1 494.6	1 657.0
Deportiva	3 773.0	3 657.4	6 446.0	6 718.7	6 115.7
Desarrollo "Ignacio Manuel Altamirano Basilio"	216.0	297.0	384.8	406.3	398.8
Divulgadores de la Cultura y la Ciencia "José Antonio Alzate"	94.5	73.5	120.8	340.0	448.0
Económica[2]	8 419.2	12 729.0	14 803.0	14 436.6	14 178.9
Escolaridad[3]	16 898.1	19 248.8	24 673.9	25 568.7	25 544.7
Grupos Artísticos	97.7	148.7	98.9	31.1	81.5
Hospedaje y/o Transporte					
Hospedaje					10.5
Hospedaje y Transporte					101.0
Transporte			1 108.5	1 306.0	982.0
Jóvenes Brigadistas			2 511.0	1 822.0	1 907.0
Jóvenes Ecologistas			764.0	1 176.0	1 280.0
"Lic. Adolfo López Mateos"	126.0	67.5	349.5	336.0	346.0
Mónica Pretelini de Peña					
Albergues Juveniles del DIFEM					5.0
Madres Jóvenes y Jóvenes Embarazadas			424.0	766.0	1 236.0
Jóvenes con Capacidades Diferentes			152.0	430.0	471.0
Padres Jóvenes de Familia					165.0
Pueblos y Comunidades Indígenas			546.0	838.0	899.0
Medicina del Deporte				100.0	140.0
Movilidad Estudiantil	192.0	225.0	407.7	457.8	625.6
Movilidad Estudiantil Fundación UAEMEX			130.0		
Prácticas Profesionales [4]			1 381.6	1 128.8	1 086.3
Promotores de Extensión y Vinculación	287.0	248.5	187.4	263.0	348.0
Servicio Social [5]			1 964.5	2 540.0	2 192.4
Ventanilla de Atención Universal			114.0	342.0	345.0
UAEM Anuales	**250.0**	**250.0**	**2 744.3**	**3 366.6**	**6 081.6**
"Lic. Juan Josafat Pichardo"	250.0	250.0	270.0	294.0	283.5
Conocimiento y el Futuro			2 370.3	2 799.0	3 624.5
Fomento a la Salud			104.0	273.6	295.2
Deportiva Futbol Profesional Potros UAEM					1 878.4
Sector público/social	**67 877.2**	**70 921.8**	**72 841.0**	**77 313.1**	**93 114.5**
Jóvenes por México				165.0	
Programa Embelleciendo la Ciudad de Toluca					220.0
Programa Peraj-UAEM "Adopta un Amig@"					150.0
Pronabes* [6]	67 877.2	70 921.8	72 841.0	77 148.1	92 000.0
Rompiendo Barreras					744.5
Prestación	**10 779.2**	**11 300.9**	**12 953.3**	**15 891.4**	**18 432.8**
Seguro Estudiantil Universitario			**720.0**	**812.7**	**730.6**

* Pronabes promoción 2006-2007. Incluye $210 000.00 de 20 becas de reconsideración.

[1] Para el 2008, incluye $509 000.00 por concepto de la beca bono alimenticio Fundación UAEMEX.
[2] Para el 2008, incluye $205 430.00 por concepto de becas Desarrollo.
[3] Para el 2008, incluye $406 409.55 por concepto de becas Escolaridad consejeros, medallistas y Mónica Pretelini.
[4] Para el 2008, incluye $330 000.00 por concepto de prácticas profesionales autorizadas por espacios académicos.
[5] Para el 2008, incluye $468 400.00 por concepto de becas de servicio social autorizadas por espacios académicos.
[6] Montos estimados por Pronabes-Estado de México.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 1.35

Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales 2008

Estudios	PEP	OA	CU y UAP	Total UAEM*
Bachillerato	5 998			5 998
Técnico superior		36		36
Licenciatura		15 262	10 492	25 754
Total	**5 998**	**15 298**	**10 492**	**31 788**

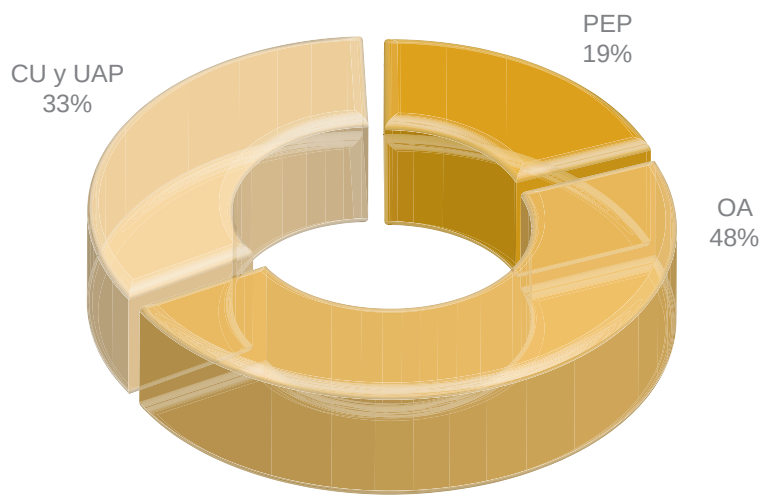
PEP: Planteles de la Escuela Preparatoria.
OA: Organismos académicos.
CU: Centros universitarios UAEM.
UAP: Unidad académica profesional.

* Incluye beca Pronabes y excluye beneficiarios de prestación por cuotas de inscripción y reinscripción.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

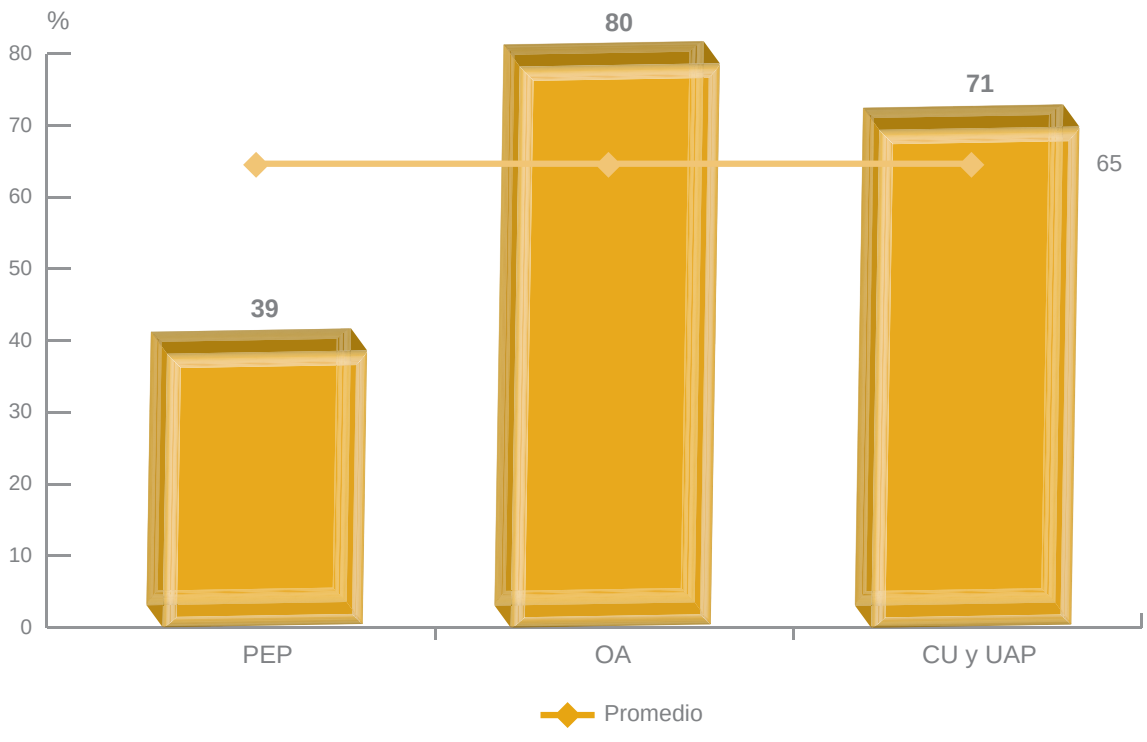
Gráfica 1.35.1

Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales 2008



Gráfica 1.35.2

Porcentaje de matrícula becada en bachillerato y estudios profesionales 2008



Cuadro 1.36

Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales por espacio académico 2008

Espacio académico	Cantidad	Matrícula	% de matrícula becada
Plantel de la Escuela Preparatoria	**5 998**	**15 333**	**39.1**
"Cuauhtémoc"	898	2 247	40.0
"Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana"	689	1 739	39.6
"Dr. Pablo González Casanova"	685	944	72.6
"Ignacio Ramírez Calzada"	748	1 830	40.9
"Lic. Adolfo López Mateos"	1 055	2 718	38.8
"Nezahualcóyotl"	723	2 345	30.8
"Sor Juana Inés de la Cruz"	479	1 227	39.0
Texcoco	721	2 209	32.6
Dirección General de Educación Continua y a Distancia		74	
Facultad*	**15 298**	**19 151**	**79.9**
Antropología	224	308	72.7
Arquitectura y Diseño	1 025	1 323	77.5
Artes	110	139	79.1
Ciencias	526	554	94.9
Ciencias Agrícolas	499	524	95.2
Ciencias de la Conducta	1 142	1 415	80.7
Ciencias Políticas y Sociales	462	743	62.2
Contaduría y Administración	1 636	1 995	82.0
Derecho	1 253	1 482	84.5
Economía	920	1 047	87.9
Enfermería y Obstetricia	771	815	94.6
Geografía	443	448	98.9
Humanidades	522	873	59.8
Ingeniería	1 377	1 890	72.9
Lenguas	444	630	70.5
Medicina	1 139	1 288	88.4
Medicina Veterinaria y Zootecnia	355	646	55.0
Odontología	521	607	85.8
Planeación Urbana y Regional	478	522	91.6
Química	661	974	67.9
Turismo y Gastronomía	790	928	85.1
Centros universitarios UAEM y UAP*	**10 492**	**14 688**	**71.4**
Amecameca	791	1 186	66.7
Atlacomulco	1 142	1 237	92.3
Ecatepec	817	1 204	67.9
Nezahualcóyotl	294	437	67.3
Temascaltepec	833	1 038	80.3
Tenancingo	299	475	62.9
Texcoco	1 868	2 353	79.4
Tianguistenco	180	305	59.0
Valle de Chalco	740	927	79.8
Valle de México	1 249	2 882	43.3
Valle de Teotihuacán	749	837	89.5
Zumpango	1 530	1 807	84.7
Total	**31 788**	**49 172**	**64.6**

* Incluye beca Pronabes y excluye beneficiarios de prestación por cuotas de inscripción y reinscripción.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 1.37

Alumnos becados por nivel de estudios

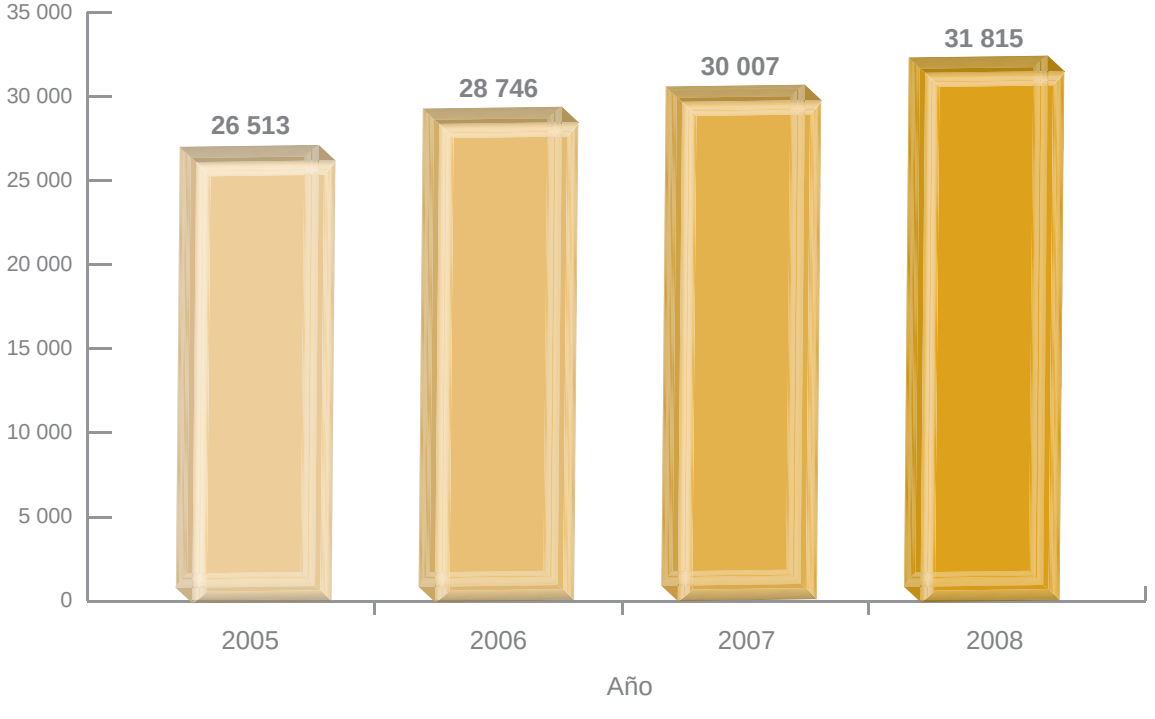
Nivel de estudios	2005	2006	2007	2008
Bachillerato	5 828	5 937	6 016	5 998
Técnico superior	68	2	50	36
Licenciatura*	20 462	22 797	23 923	25 754
Especialidad	15		5	3
Maestría	65	10	12	18
Doctorado	5		1	6
Cursos	69			
Diplomados	1			
Total	**26 513**	**28 746**	**30 007**	**31 815**

* Incluye beca Pronabes y excluye beneficiarios de prestación por cuotas de inscripción y reinscripción.
Nota: becas administradas por la Secretaría de Extensión y Vinculación.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Gráfica 1.37.1

Becarios por nivel de estudios



Cuadro 1.38

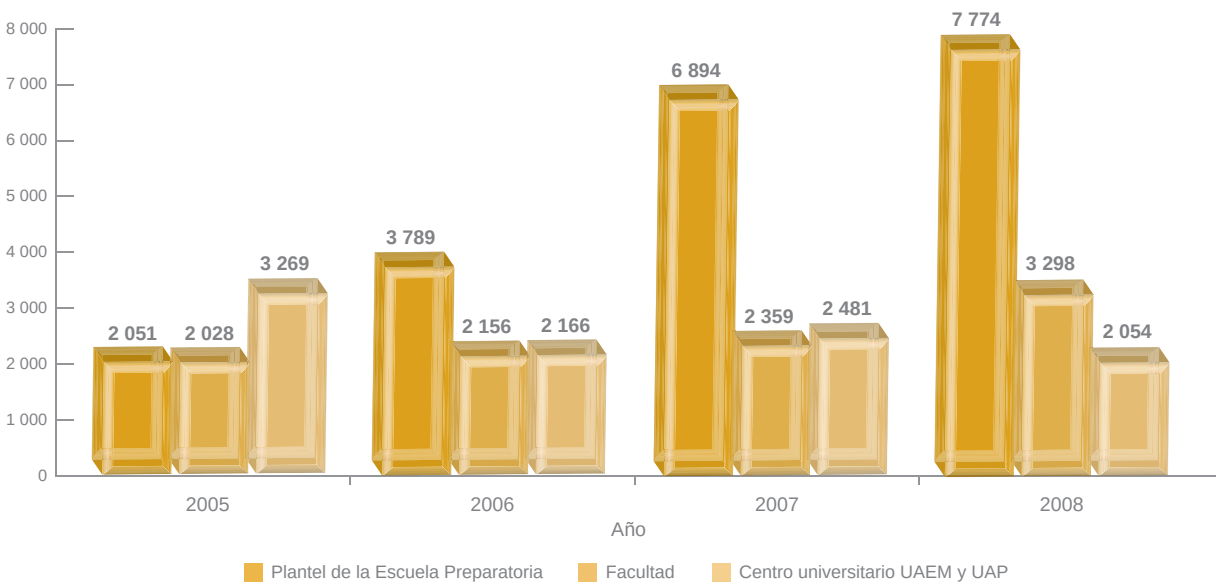
Alumnos en talleres artístico-culturales

Tipo de espacio académico	2005		2006		2007		2008		Variación (%) 2008/2005	
	Talleres	Alumnos	Talleres	Alumnos	Talleres	Alumnos	Talleres	Alumnos	Talleres	Alumnos
Plantel de la Escuela Preparatoria	137	2 051	235	3 789	388	6 894	424	7 774	209.5	279.0
Facultad	130	2 028	140	2 156	160	2 359	175	3 298	34.6	62.6
Centro universitario UAEM y UAP	200	3 269	159	2 166	192	2 481	160	2 054	-20.0	-37.2
Total	**467**	**7 348**	**534**	**8 111**	**740**	**11 734**	**759**	**13 126**	**62.5**	**78.6**

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Gráfica 1.38.1

Alumnos en talleres artístico-culturales



Cuadro 1.39

Participaciones de alumnos en actividades deportivas

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008
Juegos Selectivos Universitarios	5 958	3 581	3 836	3 490	5 337
Ligas universitarias*	3 320	3 221	2 453	3 896	
Torneos	9 895	13 795	10 365	11 123	22 875
Universiada Nacional	21	263	34	41	53
Posición en el medallero	14	13	13	10	15
Posición por puntuación	2	1	20	17	11

* A partir de 2008 se suspendieron las Ligas universitarias.

Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Cuadro 1.40

Protección al medio ambiente

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008
Árboles sembrados	9 375	4 350	5 300	14 080	92 350
Cursos de capacitación	24	13	31	29	31
Estudiantes capacitados	640	956	306	932	905
Académicos capacitados	105	155	820	365	259
Visitas de recolección a instalaciones generadoras de residuos peligrosos	28	28	39	47	47
Visitas para disposición final		23	39	10	13
Visitas técnicas a instalaciones generadoras de residuos peligrosos	34	13	34	15	27

Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Cuadro 1.41

Concursos de oposición por categoría

Personal beneficiado

Categoría	2004	2005	2006	2007	2008
Profesores	**114**	**130**	**45**	**154**	**74**
Tiempo completo	70	77	14	65	29
Medio tiempo	14	11	3	14	6
Asignatura	30	42	28	75	39
Técnicos académicos de tiempo completo	**18**	**16**	**5**	**3**	**1**
Total	**132**	**146**	**50**	**157**	**75**

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.42

Juicios de promoción

Personal beneficiado

Categoría	Convocatoria abierta					Regularización				
	2004	2005	2006	2007	2008	2004	2005	2006	2007	2008
Profesores	**78**	**104**	**87**	**50**	**45**	**64**	**71**	**24**	**33**	**22**
Tiempo completo	62	92	68	42	40	59	68	22	30	21
Medio tiempo	16	12	19	8	5	5	3	2	3	1
Técnicos académicos	**36**	**17**	**17**	**5**	**10**	**5**	**4**		**2**	
Tiempo completo	34	17	17	4	9	4	4		2	
Medio tiempo	2			1	1	1				
Total	**114**	**121**	**104**	**55**	**55**	**69**	**75**	**24**	**35**	**22**

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 1.43

Proed y Proepa

Personal beneficiado

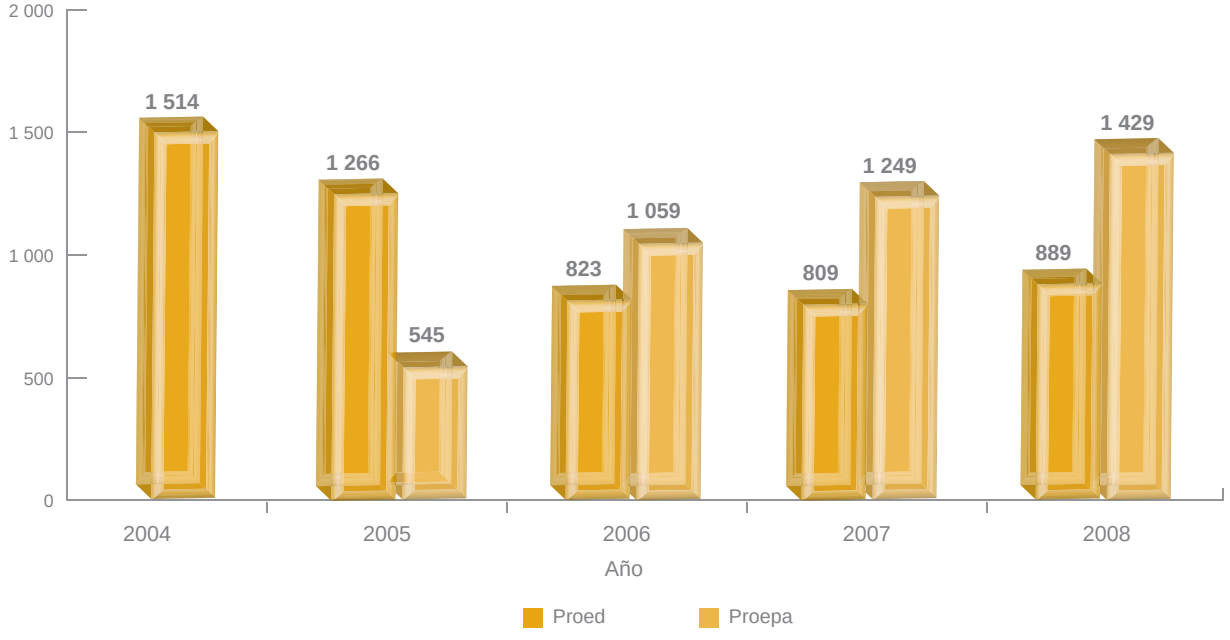
Categoría	2004	2005		2006		2007		2008	
		Proed	Proepa	Proed	Proepa	Proed	Proepa	Proed	Proepa
Profesores	**1 514**	**1 266**	**545**	**823**	**1 059**	**809**	**1 249**	**889**	**1 429**
Tiempo completo*	719	785		755		759		835	
Medio tiempo	98	98		68		50		54	
Asignatura	697	383	545		1 059		1 249		1 429
Técnicos académicos	**93**	**91**		**37**		**29**		**37**	
Tiempo completo	93	88		33		27		37	
Medio tiempo		3		4		2			
Total	**1 607**	**1 357**	**545**	**860**	**1 059**	**838**	**1 249**	**926**	**1 429**

*Incluye investigadores.
Proed: Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente.
Proepa: Programa de Estímulos para Profesores de Asignatura.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

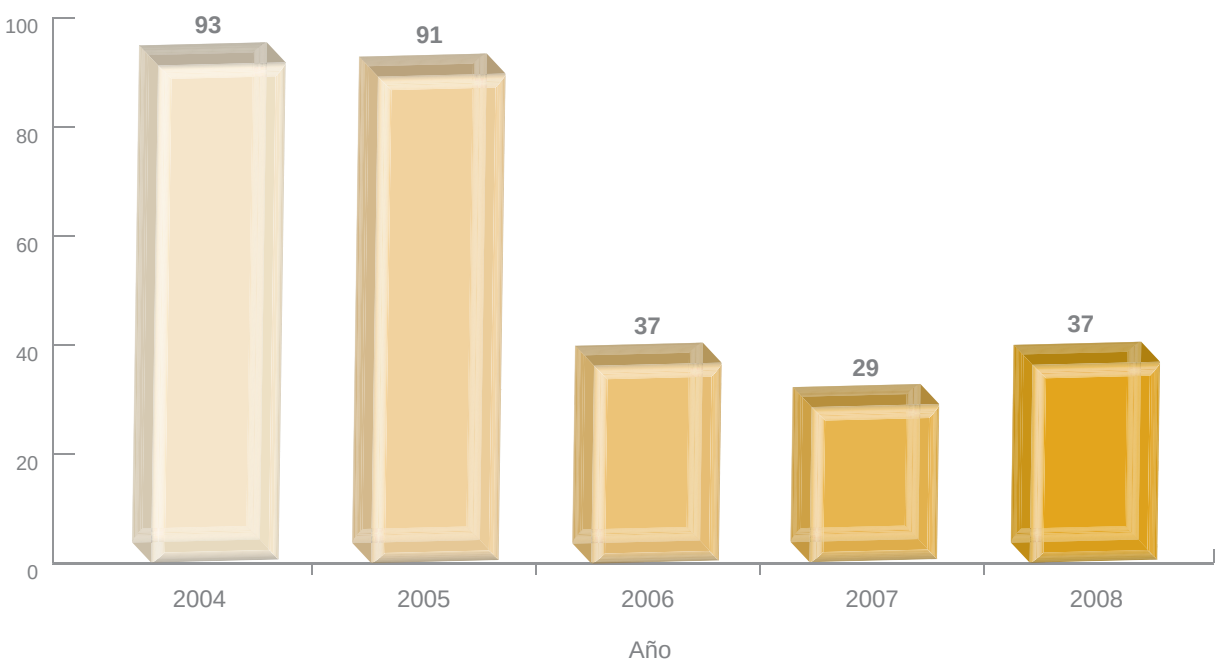
Gráfica 1.43.1

Profesores beneficiados por el Proed y el Proepa



Gráfica 1.43.2

Técnicos académicos beneficiados por el Proed



Cuadro 1.44

Asistentes a cursos de formación, profesionalización y capacitación docente 2008

Tipo de espacio universitario	Didácticos	Disciplinarios	PIEI	Diplomados*	Evaluación educativa	Educación Basada en Competencias	Opciones de titulación	Total
Espacios UAEM	**2 797**	**642**	**308**	**375**	**173**	**1 243**	**117**	**5 655**
Plantel de la Escuela Preparatoria	687	312	97	60	84	452	2	1 694
Facultad	1 313	188	100	76	62	627	37	2 403
Centro universitario UAEM y UAP	762	135	27	217	23	126	76	1 366
Instituto y centro de investigación	2			4		2		8
Dependencias de Administración Central	33	7	84	18	4	36	2	184
Incorporadas y afines	**686**	**107**	**38**	**42**	**23**	**342**	**6**	**1 244**
Total	**3 483**	**749**	**346**	**417**	**196**	**1 585**	**123**	**6 899**

* Diplomados en:
Desarrollo Educativo del Personal Académico.
Desarrollo Personal con Programación Neurolingüística.
Educación Basada en Competencias.
Pedagogía.
Tecnologías de la Información y la Comunicación Aplicadas a la Docencia.
Nota: cursos realizados por la Dirección de Desarrollo del Personal Académico.
PIEI: Programa Institucional en Enseñanza del Inglés.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 2.1

Planes de estudio de posgrado ofertados

Nivel	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Especialidad	31	30	33	36	36	16.1
Maestría	33	27	27	32	37	12.1
Doctorado	10	10	11	13	14	40.0
Total	**74**	**67**	**71**	**81**	**87**	**17.6**

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.2

Posgrados reconocidos por su calidad 2008

Concepto	Tipo	Programa	Matrícula
PNP/PNPC		**31**	**661**
	Especialidad	Administración de Empresas Turísticas	14
		Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica	13
		Endodoncia	19
		Enfermería en Salud Familiar	8
		Floricultura	33
		Medicina y Cirugía en Perros y Gatos	35
		Odontopediatría	14
		Producción Ovina	32
	Maestría	Administración Pública y Gobierno	15
		Análisis Espacial y Geoinformática	27
		Ciencia de Materiales	13
		Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	90
		Ciencias Ambientales	34
		Ciencias de la Salud	19
		Ciencias del Agua	31
		Ciencias Odontológicas: Ortodoncia	12
		Ciencias Químicas	23
		Diseño	19
		Enseñanza del Inglés	6
		Estudios para la Paz y el Desarrollo	8
		Humanidades	42
		Lingüística Aplicada	4
		Práctica Docente	11
	Doctorado	Ciencia de Materiales	6
		Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	52
		Ciencias Ambientales	19
		Ciencias de la Salud	17
		Ciencias del Agua	3
		Ciencias Económico Administrativas	15
		Ciencias Químicas	2
		Humanidades	25

continúa...

Cuadro 2.2

Posgrados reconocidos por su calidad 2008

Concepto	Tipo	Programa	Matrícula
CIFRHS		**17**	**860**
	Especialidad	Anestesiología	109
		Cirugía General	97
		Cirugía Maxilofacial	12
		Cirugía Pediátrica	6
		Gastroenterología	1
		Geriatría	1
		Ginecología y Obstetricia	173
		Medicina Crítica en Obstetricia	9
		Medicina Familiar	127
		Medicina Física y Rehabilitación	13
		Medicina Interna	84
		Neonatología	12
		Ortopedia	47
		Otorrinolaringología	20
		Pediatría	131
		Psiquiatría	
		Radiología	18
FOMIX		**10**	**117**
	Maestría	Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario	
		Ciencias	2
		Ciencias con Especialidad en Física Médica	8
		Ciencias de la Computación	19
		Economía Aplicada	4
		Enfermería	44
		Ingeniería (Estructuras, Mecánica y Transporte)	19
		Psicología	10
	Doctorado	Ciencias	5
		Ingeniería (Estructuras, Mecánica y Transporte)	6
Total		**58**	**1 638**

PNP: Padrón Nacional de Posgrado.
PNPC: Programa Nacional de Posgrados de Calidad.
CIRFHS: Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud.
FOMIX: Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de México.

Fuentes: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Cuadro 2.3

Matrícula en posgrados reconocidos por su calidad 2008

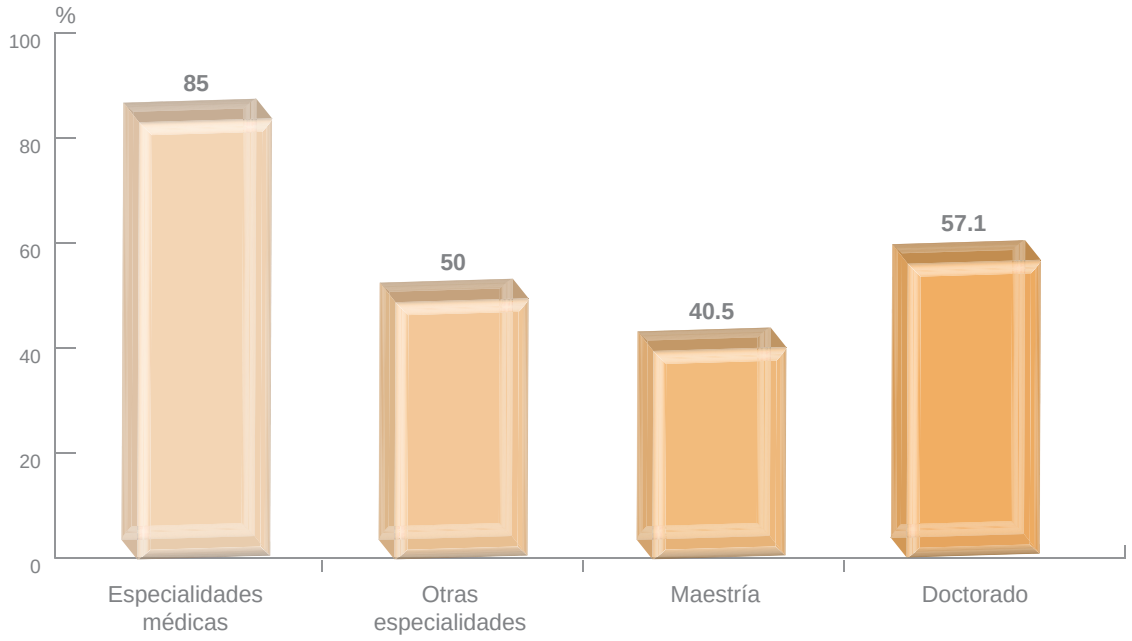
Concepto	Plan de estudio	Matrícula
Ofertados	**87**	**2 627**
Especialidades médicas	20	920
Otras especialidades	16	436
Maestría	37	1 059
Doctorado	14	212
PNP/PNPC	**31**	**661**
Especialidades	8	168
Maestría	15	354
Doctorado	8	139
CIFRHS	**17**	**860**
Especialidades médicas	17	860
FOMIX	**10**	**117**
Maestría	8	106
Doctorado	2	11

Nota: la matrícula considera a los alumnos egresados en agosto de 2008.
PNP: Padrón Nacional de Posgrado.
PNPC: Programa Nacional de Posgrados de Calidad.
CIFRHS: Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud.
FOMIX: Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de México.

Fuentes: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

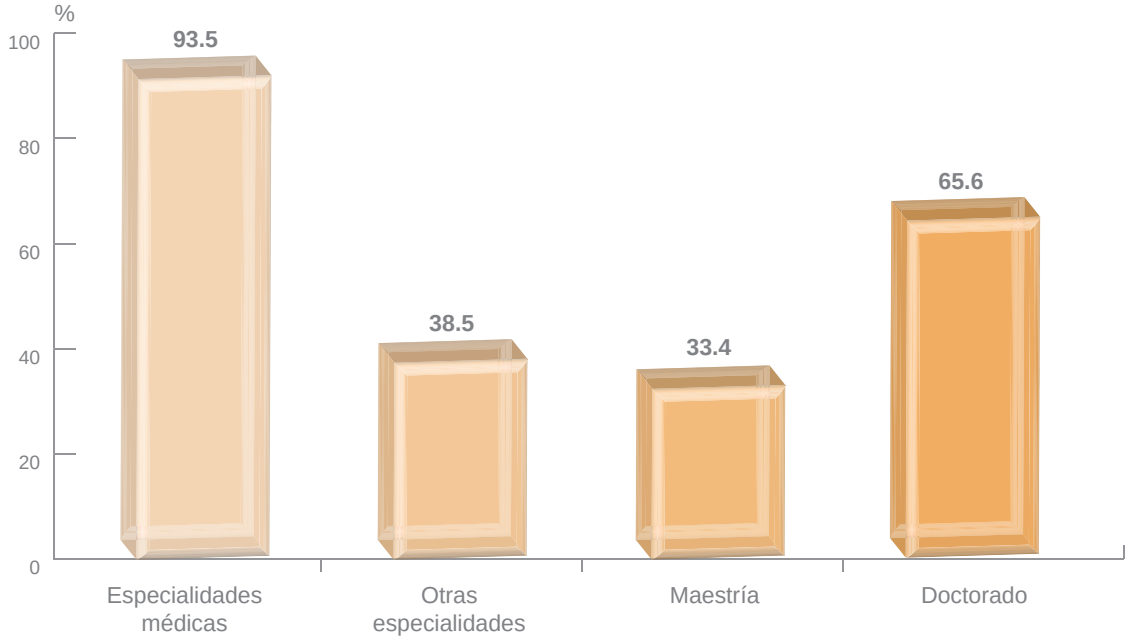
Gráfica 2.3.1

Porcentaje de posgrados de calidad 2008



Gráfica 2.3.2

Porcentaje de matrícula de posgrados de calidad 2008



Cuadro 2.4

Posgrados de calidad

Registro	2004	2005	2006	2007	2008
PNP/PNPC		2	12	20	31
PIFoP	14	12			
VA				1	
CIFRHS		15	16	17	17
FOMIX					10
Total	**14**	**29**	**28**	**38**	**58**

PNP: Padrón Nacional de Posgrado.
PNPC: Programa Nacional de Posgrados de Calidad.
PIFOP: Programa Integral de Fortalecimiento del Posgrado.
VA: United States Department of Veterans Affairs.
CIFRHS: Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud.
FOMIX: Fondo Mixto Conacyt-Consejo Mexiquense de Ciencia y Teconlogía.

Fuentes: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Cuadro 2.5

Diplomados superiores universitarios 2008

Espacio académico	Diplomado	Promoción	Participantes
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Mediación y Transformación de Conflictos	1°	
Facultad de Contaduría y Administración	Contribuciones Fiscales	1°	11
	Finanzas Empresariales	1°	13
	Administración del Capital Humano	1°	10
Facultad de Medicina	Transplante Clínico	2°	4
	Investigación en el Área de la Salud	1°	25
	Endoscopía Avanzada del Aparato Digestivo	1°	1
	Gerencia en Servicios de Salud	4°	60
	Nutrición para la Actividad Física y el Deporte	1°	13
	Tanatología Médica	3°	4
	Colposcopia Diagnóstica del Tracto Genital Inferior	1°	4
	Investigación Clínica Hospitalaria	1°	28
Facultad de Turismo y Gastronomía	Administración de MiPyMEs Turística*	1°	16
Centro de Investigación en Ciencias Médicas	Estimulación Temprana y Neurodesarrollo	2°	36
Total	**14**		**225**

* Modalidad a distancia.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.6

Centros universitarios UAEM que ofrecen y/o participan en posgrados 2008

Centro universitario UAEM / UAP	Programa	Matrícula
Amecameca	Maestría en Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario	
	Maestría en Salud Familiar y Comunitaria	11
Atlacomulco	Especialización en Derecho de Amparo, Penal o Procesal	50
Ecatepec	Maestría en Administración (Gestión Organizacional, Contabilidad Gerencial, Administración Financiera, Auditoría, Fiscal, Tecnologías de Información y Sistemas de Salud)	29
Nezahualcóyotl	Maestría en Salud Familiar y Comunitaria	
Temascaltepec	Maestría en Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario	
	Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	90
	Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	52
Tenancingo	Maestría en Agroindustria Rural, Desarrollo Territorial y Turismo Agroalimentario	
Texcoco	Especialización en Derecho de Amparo, Penal o Procesal	
	Maestría en Ciencias de la Computación	7
	Maestría en Gobierno y Asuntos Públicos	8
Valle de Chalco	Maestría en Ciencias de la Computación	12
	Maestría en Salud Familiar y Comunitaria	
Total		259

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.7

Posgrados: creación, reestructuración, enmiendas y adendas

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008
Creados	3	2	2	15	10
Reestructurados	9	8	7	1	3
Enmiendas	9	1	7	4	2
Adendas	2	4	7	14	9

Creado: establecimiento de un nuevo plan de estudios.
Reestructurado: modificación de un plan de estudios, que incluye cambios en su estructura académica; en la estructura curricular, la seriación o fundamentación del programa en su orientación hacia la investigación u orientación de aplicación innovadora del conocimiento.
Enmienda: corrección al plan de estudios en los requisitos académicos sin cambiar la estructura académica.
Adenda: propuesta de adición al plan de estudios con el objeto de incluir la participación de otro(s) organismo(s) o dependencia(s) académica(s), anexar líneas de investigación o de aplicación del conocimiento o aumentar la oferta de asignaturas optativas, sin modificar la estructura académica.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.8

Becas “Formación de Talentos”

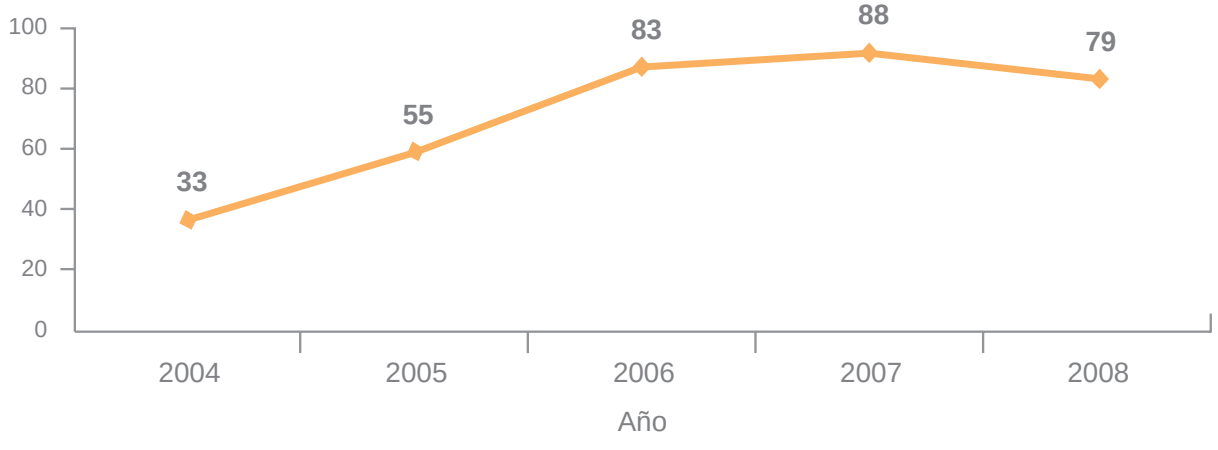
Financiamiento	2004	2005	2006	2007	2008
Conacyt	14	15	22	62	62
UAEM	17	38	53	17	8
Otras fuentes	2	2	8	9	9
Total	**33**	**55**	**83**	**88**	**79**

Comecyt: Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.
Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Gráfica 2.8.1

Becas “Formación de Talentos”



Cuadro 2.9

PTC registrados en SEP por nivel de estudios

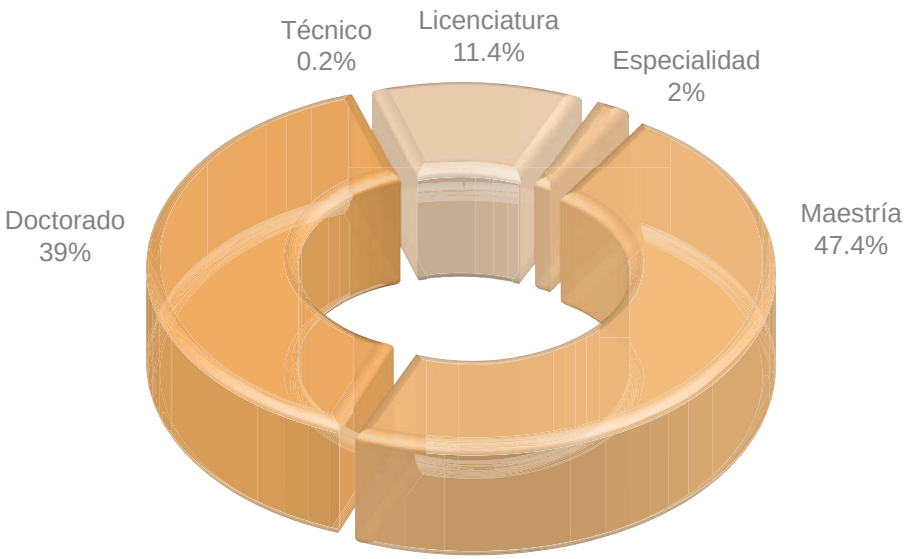
Nivel de estudios	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Técnico	2	2	2	2	2	
Licenciatura	208	180	172	128	117	-43.8
Especialidad	32	33	35	29	20	-37.5
Maestría	400	419	432	480	486	21.5
Doctorado	191	220	280	338	400	109.4
Total	**833**	**854**	**921**	**977**	**1 025**	**23.0**

PTC: Profesores de tiempo completo.
SEP: Secretaría de Educación Pública.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

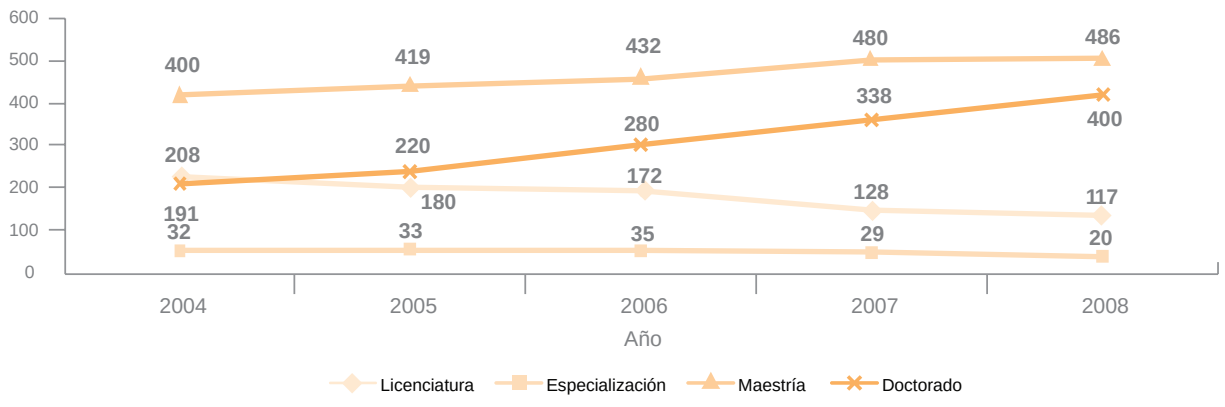
Gráfica 2.9.1

PTC registrados en SEP por nivel de estudios 2008



Gráfica 2.9.2

PTC registrados en SEP por nivel de estudios



Cuadro 2.10

PTC registrados en SEP por nivel de estudios 2008

Espacio académico	Técnico	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Facultad	**2**	**104**	**16**	**347**	**231**	**700**
Antropología				7	3	10
Arquitectura y Diseño		5	1	10	9	25
Artes		3		3	1	7
Ciencias		1		8	29	38
Ciencias Agrícolas		8	3	8	3	22
Ciencias de la Conducta		5		29	18	52
Ciencias Políticas y Sociales		5		27	17	49
Contaduría y Administración		6		27	5	38
Derecho		3		13	7	23
Economía				17	16	33
Enfermería y Obstetricia	2	8		32	5	47
Geografía		5		8	10	23
Humanidades		6		22	28	56
Ingeniería		12		24	19	55
Lenguas		8		7	4	19
Medicina		5		28	12	45
Medicina Veterinaria y Zootecnia		3	4	15	13	35
Odontología		8	8	12		28
Planeación Urbana y Regional		4		9	7	20
Química		8		28	24	60
Turismo y Gastronomía		1		13	1	15
Centro universitario UAEM y UAP		**9**	**1**	**87**	**49**	**146**
Amecameca		1		9	5	15
Atlacomulco				7	1	8
Ecatepec				8	2	10
Nezahualcóyotl				7	8	15
Temascaltepec		1		4	10	15
Tenancingo			1	4	5	10
Texcoco		1		5	6	12
Tianguistenco		2		6	5	13
Valle de Chalco				13	4	17
Valle de México				8	1	9
Valle de Teotihuacán		2		3		5
Zumpango		2		13	2	17

continúa...

Cuadro 2.10

PTC registrados en SEP por nivel de estudios 2008

Espacio académico	Técnico	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Instituto y centro de investigación		**4**	**3**	**52**	**118**	**177**
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales					15	15
Instituto de Estudios Sobre la Universidad					9	9
Centro de Innovación, Desarrollo e Investigación Educativa		1		1	2	4
Centro de Investigación en Ciencias Jurídicas, Justicia Penal y Seguridad Pública				3	2	5
Centro de Investigación en Ciencias Médicas		1	2	3	4	10
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades				2	6	8
Centro de Investigación en Ingeniería del Transporte				1	2	3
Centro de Investigación en Ingeniería Estructural				1	1	2
Centro de Investigación en Química Sustentable					11	11
Centro de Investigación en Recursos Bióticos		1		3	7	11
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población				4	4	8
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias de la Salud				3	4	7
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias Políticas y Administración Pública				2	5	7
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento		1		6	10	17
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología			1	2	6	9
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Planeación Territorial				4	3	7
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal				10	5	15
Centro de Investigación y Estudios Turísticos				1	8	9
Centro Interamericano de Recursos del Agua				6	14	20
Dependencia de Administración Central					**2**	**2**
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados					2	2
Total	**2**	**117**	**20**	**486**	**400**	**1 025**

PTC: Profesores de tiempo completo.
SEP: Secretaría de Educación Pública.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.11

Profesores becados y con licencia con goce de sueldo para cursar posgrado 2008

Área del conocimiento	Becas Promep			Licencia con goce de sueldo						
				Nacional				Extranjero		
	En desarrollo	Nueva	Graduado	Especialidad	Maestría	Tesis doctorado	Doctorado	Tesis doctorado	Doctorado	Estancia posdoctoral
Ciencias Agropecuarias		2	6		1		3		2	1
Ciencias de la Salud			1				9		1	
Ciencias Naturales y Exactas	1		1				7		2	
Ciencias Sociales y Administrativas	4		3	1			16		1	1
Educación y Humanidades					2	1	7	1	2	
Ingeniería y Tecnología	1		2			1	4		1	
Total	**6**	**2**	**13**	**1**	**3**	**2**	**46**	**1**	**9**	**2**

Promep: Programa de Mejoramiento del Profesorado.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.12

Licencias con goce de sueldo para cursar posgrado

Área del conocimiento	2004	2005		2006		2007		2008	
		Prórroga	Nueva	Prórroga	Nueva	Prórroga	Nueva	Prórroga	Nueva
Ciencias Agropecuarias	29	23	6	22	3	15	1	3	4
Ciencias de la Salud	11	8	9	13		10	2	6	4
Ciencias Naturales y Exactas	18	14	5	11	3	8	2	3	6
Ciencias Sociales y Administrativas	22	27	4	14	3	17	9	11	8
Educación y Humanidades	20	9	2	17	3	6	4	6	7
Ingeniería y Tecnología	10		3	6	3	6	1	2	4
Total	**110**	**81**	**29**	**83**	**15**	**62**	**19**	**31**	**33**

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.13

Matrícula, egresados y graduados de posgrado

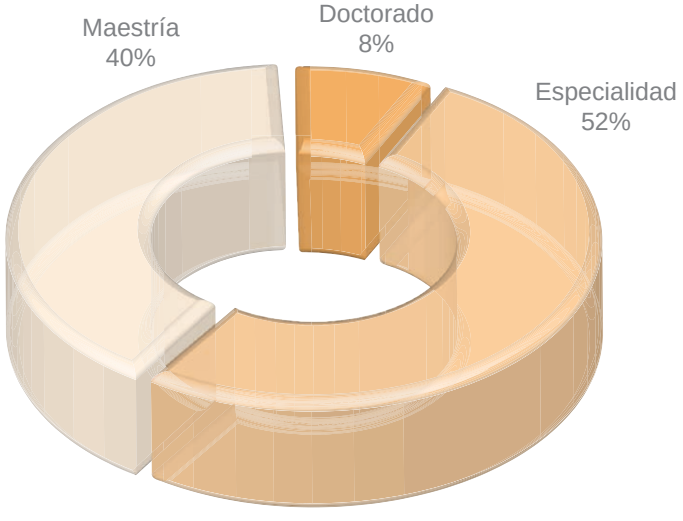
Nivel	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2005
Especialidad						
Matrícula	860	941	1 203	1 382	1 356	57.7
Egresados	350	168	374	346	637	82.0
Graduados*	112	202	133	185	187	67.0
Maestría						
Matrícula	772	725	857	834	1 059	37.2
Egresados	290	324	352	267	280	-3.4
Graduados	118	96	122	182	171	44.9
Tasa de graduación			35%	68%	61%	
Doctorado						
Matrícula	145	97	138	160	212	46.2
Egresados	35	33	30	47	20	-42.9
Graduados	5	9	20	31	36	620.0
Tasa de graduación			67%	66%	180%	
Total						
Matrícula	1 777	1 763	2 198	2 376	2 627	47.8
Egresados	675	525	756	660	937	38.8
Graduados*	235	307	275	398	394	67.7

* Incluye especialidades.

Fuentes: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

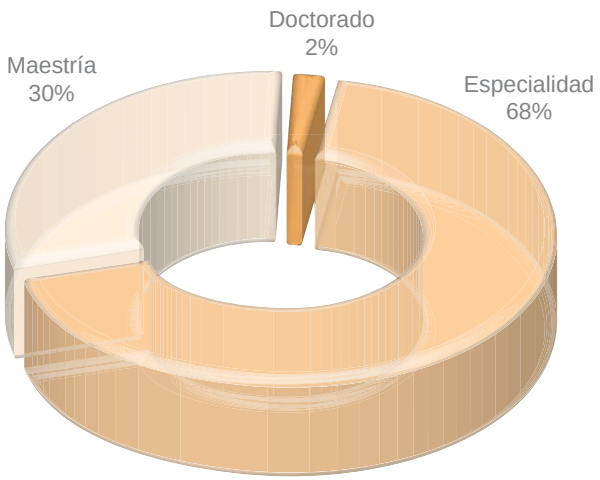
Gráfica 2.13.1

Matrícula de posgrado 2008



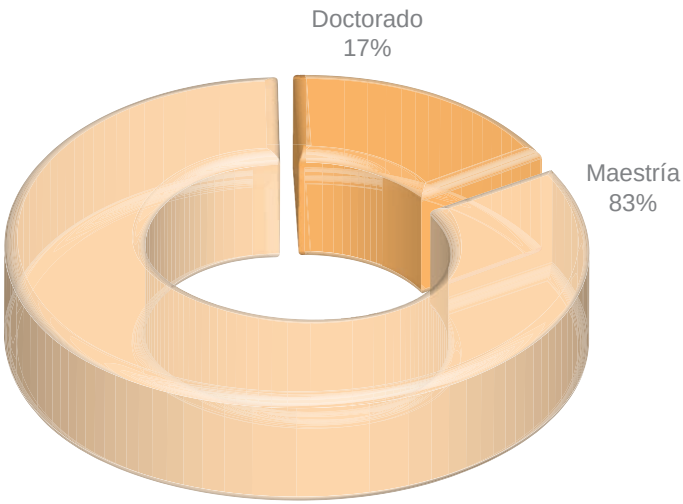
Gráfica 2.13.2

Egresados de posgrado 2008



Gráfica 2.13.3

Graduados de maestría y doctorado 2008



Cuadro 2.14

Matrícula de posgrado por espacio académico y nivel

Espacio académico / nivel	2004	2005	2006	2007	2008
Facultad	**1 696**	**1 731**	**2 092**	**2 220**	**2 509**
Antropología	16	8	7		
Maestría	16	8	7		
Arquitectura y Diseño	18	105	114	52	55
Especialización		70	67	37	36
Maestría	18	35	47	15	19
Ciencias	21	82	16	14	16
Maestría	5	50	4	4	4
Doctorado	16	32	12	10	12
Ciencias Agrícolas	55	16	124	143	175
Especialización		16	16	19	33
Maestría	34		78	88	90
Doctorado	21		30	36	52
Ciencias de la Conducta	41	31	21	1	28
Maestría	41	31	21	1	28
Ciencias Políticas y Sociales	91	30	29	82	63
Especialización	41			41	20
Maestría	22	15	6	27	23
Doctorado	28	15	23	14	20
Contaduría y Administración	212	221	195	178	283
Maestría	212	221	195	178	283
Derecho	160	128	248	300	296
Especialización	81	66	108	168	134
Maestría	60	52	121	105	136
Doctorado	19	10	19	27	26
Economía	53	23	37	25	30
Maestría	53	23	31	12	15
Doctorado			6	13	15
Enfermería y Obstetricia	33	41	64	86	81
Especialización	9	8	8	27	16
Maestría	24	33	56	59	65
Geografía		16	13	31	40
Especialización		16	13	18	13
Maestría				13	27
Humanidades	24	40	49	62	67
Maestría	10	20	26	40	42
Doctorado	14	20	23	22	25
Ingeniería	129	85	82	83	114
Maestría	99	77	72	73	105
Doctorado	30	8	10	10	9
Lenguas		12	12	21	10
Maestría		12	12	21	10
Medicina	760	801	922	949	976
Especialización	664	718	829	880	920
Maestría	91	81	89	64	47
Doctorado	5	2	4	5	9

continúa...

Cuadro 2.14

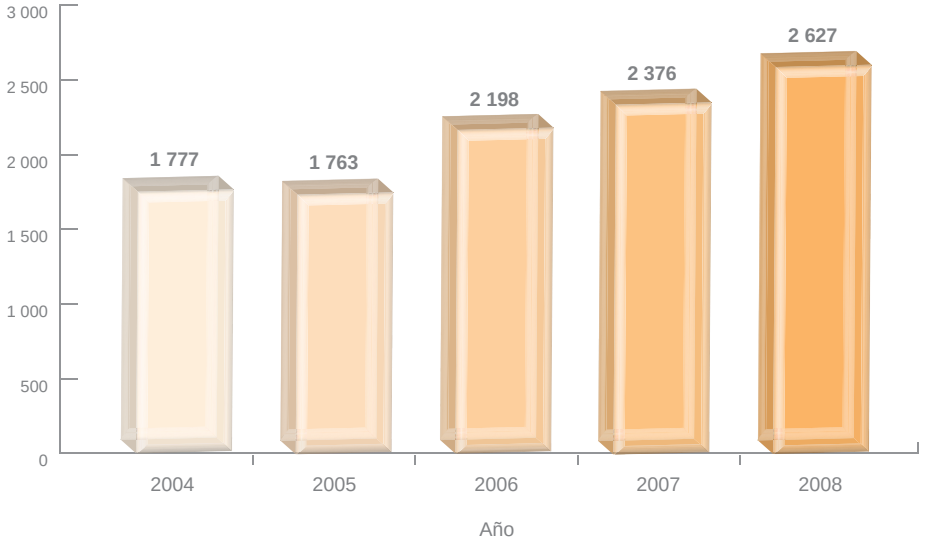
Matrícula de posgrado por espacio académico y nivel

Espacio académico / nivel	2004	2005	2006	2007	2008
Medicina Veterinaria y Zootecnia	23	36	42	53	67
Especialización	23	36	42	53	67
Odontología	11	19	45	52	62
Especialización		11	34	31	33
Maestría	11	8	11	12	12
Doctorado				9	17
Planeación Urbana y Regional				18	15
Maestría				18	15
Química	41	37	51	64	97
Maestría	29	27	40	50	70
Doctorado	12	10	11	14	27
Turismo y Gastronomía	8		21	6	34
Especialización	8		21	6	34
Centro universitario UAEM	**81**	**32**	**106**	**156**	**118**
Amecameca	25				11
Maestría	25				11
Atlacomulco				50	50
Especialidad				50	50
Ecatepec	22	32	41	25	30
Maestría	22	32	41	25	30
Texcoco	34		65	69	15
Especialización	34		65	52	
Maestría				17	15
Valle de Chalco				12	12
Maestría				12	12
Total	1 777	1 763	2 198	2 376	2 627

Fuentes: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Gráfica 2.14.1

Matrícula de posgrado



Cuadro 2.15

Becas para estimular vocación científica en alumnos de bachillerato y licenciatura

Beca	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Asómate a la Ciencia	41	40	68	64	65	58.5
Jóvenes Talentos Conacyt-Comecyt				33		
Verano de la Investigación Científica	41	49	83	52	51	24.4

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
Comecyt: Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.16

Becas para estudios de posgrado en la UAEM

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
UAEM	**841**	**1 140**	**1 219**	**970**	**882**	**4.9**
Enlace de Investigación	71	106	155	130	83	16.9
Escolaridad	770	1 034	1 064	840	799	3.8
Otras fuentes	**248**	**299**	**427**	**440**	**714**	**187.9**
Comecyt	76	25	92	99	157	106.6
Conacyt	172	274	335	341	557	223.8
Total	**1 089**	**1 439**	**1 646**	**1 410**	**1 596**	**46.6**

Comecyt: Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.
Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.17

Cuerpos académicos

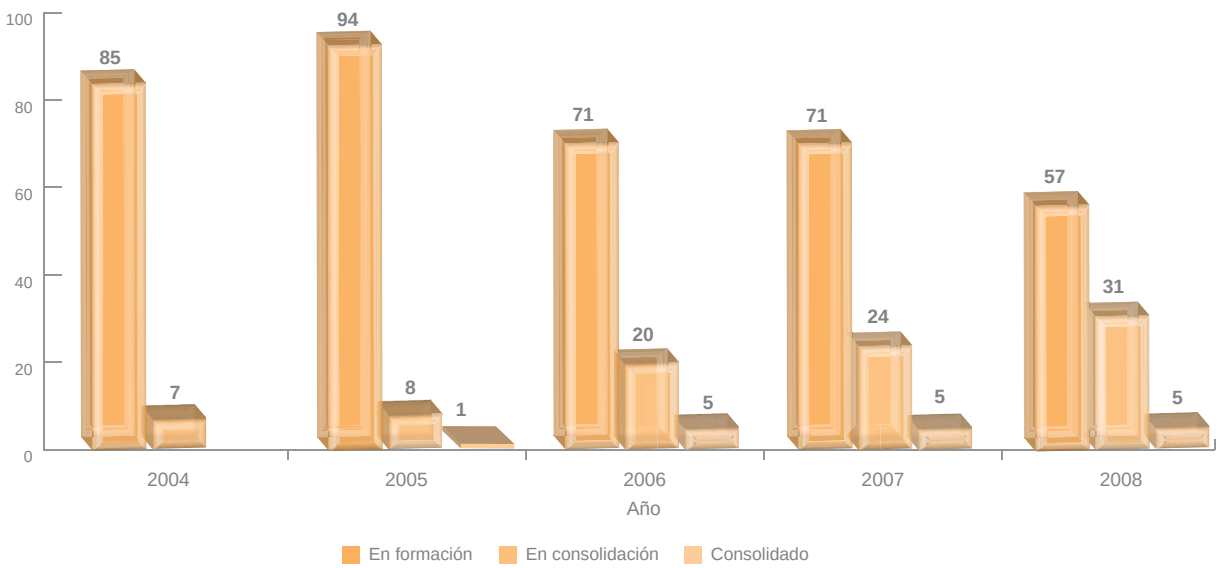
Tipo	2004	2005			2006			2007			2008		
		CA	PTC	LGAC	CA	PTC	LGAC	CA	PTC	LGAC	CA	PTC	LGAC
SEP	**92**	**103**	**617**	**164**	**96**	**527**	**132**	**100**	**539**	**135**	**93**	**520**	**122**
Consolidado		1	4	1	5	23	8	5	25	8	5	28	8
En consolidación	7	8	46	17	20	100	30	24	132	34	31	181	41
En formación	85	94	567	146	71	404	94	71	382	93	57	311	73
UAEM	**28**	**26**	**48**	**33**	**31**	**53**	**37**	**33**	**83**	**38**	**24**	**63**	**28**
En formación	28	26	48	33	31	53	37	33	83	38	24	63	28
Total	**120**	**129**	**665**	**197**	**127**	**580**	**169**	**133**	**622**	**173**	**117**	**583**	**150**

SEP: Secretaría de Educación Pública.
CA: Cuerpos académicos.
PTC: Profesores de tiempo completo.
LGAC: Líneas de generación y aplicación del conocimiento.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Gráfica 2.17.1

Cuerpos académicos registrados en la SEP



Cuadro 2.18

Cuerpos académicos de calidad

Espacio académico	2004	2005	2006	2007	2008
Facultad	**3**	**5**	**16**	**20**	**23**
Ciencias	2	2	3	3	3
Ciencias de la Conducta			3	3	3
Ciencias Políticas y Sociales		1	1	1	2
Derecho			1	1	1
Economía				1	1
Geografía				1	2
Humanidades			1	1	1
Ingeniería			1	1	1
Medicina	1	1	2	3	3
Medicina Veterinaria y Zootecnia			1	1	1
Química		1	2	3	4
Turismo y Gastronomía			1	1	1
Centro universitario UAEM					**2**
Temascaltepec					1
Valle de Chalco					1
Instituto y centro de investigación	**4**	**4**	**9**	**9**	**11**
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	1	1	3	3	3
Instituto de Estudios sobre la Universidad	1	1	1	1	1
Centro de Investigación en Recursos Bióticos			1	1	1
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias de la Salud			1	1	2
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología			1	1	1
Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal					1
Centro Interamericano de Recursos del Agua	2	2	2	2	2
Total	7	9	25	29	36

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.19

PTC con perfil Promep

Tipo de espacio académico	2005		2006		2007		2008	
	Perfil deseable Promep	Grado mínimo aceptable	Perfil deseable Promep	Grado mínimo aceptable	Perfil deseable Promep	Grado mínimo aceptable	Perfil deseable Promep	Grado mínimo aceptable
Facultad	135	66	214	88	237	89	271	100
Centro universitario UAEM y UAP	8	6	23	15	38	22	46	23
Instituto y centro de investigación	81	32	97	27	103	31	116	26
Total	224	104	334	130	378	142	433	149

Promep: Programa de Mejoramiento del Profesorado.
PTC: Profesores de tiempo completo.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.20

PTC miembros del Sistema Nacional de Investigadores

Área del conocimiento	2004				2005				2006				2007				2008			
	Candidato	Nivel I	Nivel II	Total	Candidato	Nivel I	Nivel II	Total	Candidato	Nivel I	Nivel II	Total	Candidato	Nivel I	Nivel II	Total	Candidato	Nivel I	Nivel II	Total
Ciencias Agropecuarias	3	7	1	11	6	10	3	19	9	9	4	22	12	12	4	28	11	19	5	35
Ciencias de la Salud		5		5	2	5	1	8	2	7	1	10	3	7	1	11	2	9	2	13
Ciencias Naturales y Exactas	11	9	1	21	16	13	1	30	23	20	1	44	27	28	2	57	24	35	3	62
Ciencias Sociales y Administrativas	3	21	2	26	6	13	2	21	7	16	3	26	11	30	3	44	15	43	4	62
Educación y Humanidades	2	13	2	17	3	20	2	25	2	23	3	28	3	25	5	33	5	31	3	39
Ingeniería y Tecnología	4	8		12	1	11		12	9	14		23	11	13		24	15	14		29
Total	23	63	6	92	34	72	9	115	52	89	12	153	67	115	15	197	72	151	17	240

PTC: Profesores de tiempo completo.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.23

Productos de proyectos de investigación 2008

Área del conocimiento	Tesis	Libro	Capítulo de libro	Conferencia	Artículo en revista*	Otro
Ciencias Agropecuarias	37	5	8	18	39	33
Ciencias de la Salud	38	2	14	23	23	20
Ciencias Naturales y Exactas	16	3	5	17	45	48
Ciencias Sociales y Administrativas	93	34	45	130	81	76
Educación y Humanidades	47	12	18	61	46	23
Ingeniería y Tecnología	17	1	5	2	23	7
Total	**248**	**57**	**95**	**251**	**257**	**207**

* Incluye 195 artículos en revistas indexadas.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.24

Proyectos de investigación

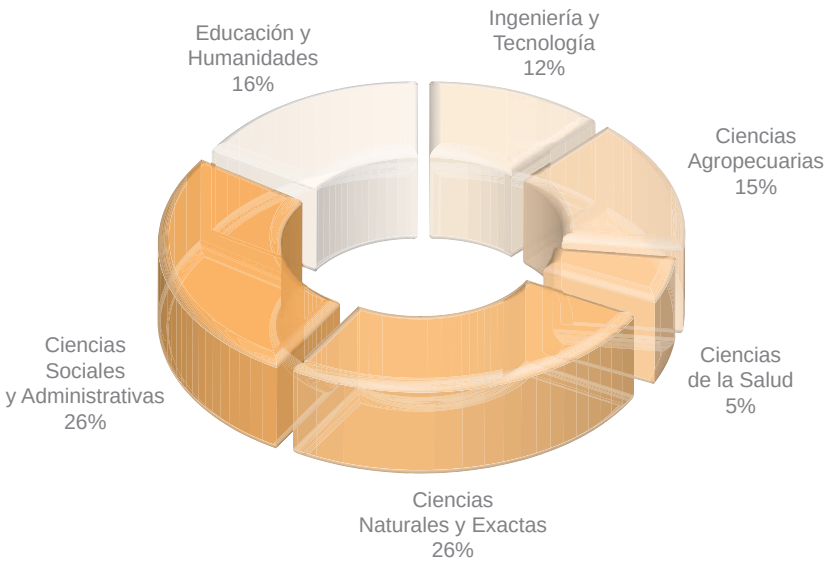
Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Proyectos de investigación	**476**	**614**	**655**	**657**	**855**	**79.6**
Nuevos	220	230	207	238	270	22.7
En desarrollo	162	244	296	332	467	188.3
Finiquitados	94	140	152	87	118	25.5
Fuente de financiamiento	**476**	**614**	**655**	**657**	**855**	**79.6**
UAEM	350	454	507	531	623	78.0
Conacyt	34	34	36	59	95	179.4
Otra	73	110	112	67	137	87.7
Sin financiamiento	19	16				

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

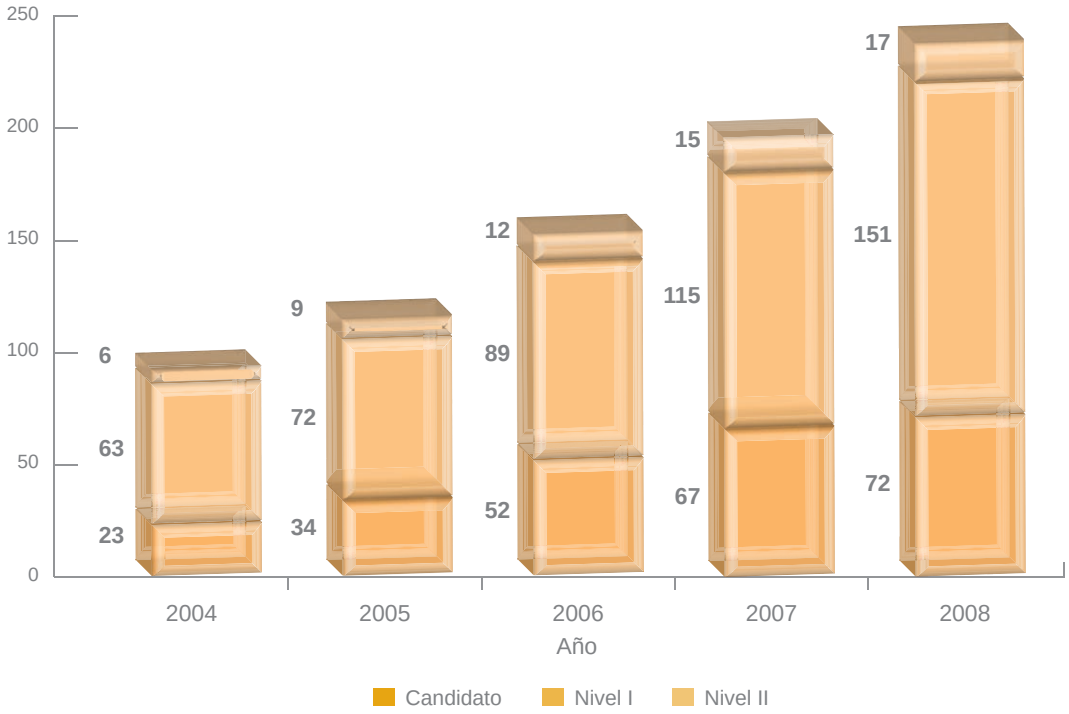
Gráfica 2.20.1

Miembros del Sistema Nacional de Investigadores por área del conocimiento 2008



Gráfica 2.20.2

Miembros del Sistema Nacional de Investigadores por nivel



Cuadro 2.21

Redes de colaboración académica 2008

Red	Año creación	Nivel	Organismo académico participante
Interinstitucional e Interdisciplinaria de Investigación, consulta y coordinación para la recuperación de la Cuenca Lerma- Chapala-Santiago	2006	Nacional	Centro Interamericano de Recursos del Agua
Salud, Trabajo y Ambiente	2006	Nacional	Facultad de Medicina
Bibliotecas digitales de recursos hídricos	2007	Nacional	Centro Interamericano de Recursos del Agua
Democracia en América Latina	2007	Nacional	Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades
Investigación de Patrones de Reacción	2007	Internacional	Facultad de Ciencias de la Conducta
Observatorios del Estado de México	2007	Internacional	Instituto en Estudios sobre la Universidad
Cuerpos Académicos en Sistema de Producción Agropecuaria del Centro	2008	Nacional	Centro Universitario UAEM Temascaltepec- DES Ciencias Agropecuarias
Cuerpos Académicos en Política, Educación y Universidad	2008	Nacional	Facultad de Ciencias de la Conducta
Nacional de Investigación en Procesos Productivos y Socioeconómicos en los Sistemas Animales	2008	Internacional	Instituto en Ciencias Agropecuarias y Rurales
Estudios Sociales de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación	2008	Internacional	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Detección de Alteraciones del Sistema Nervioso Central	2008	Internacional	Facultad de Medicina
Procesos de Oxidación Avanzada	2008	Internacional	Facultad de Química
Nutrición y Enfermedades Crónicas en Niños y Adolescentes	2008	Nacional	Facultad de Medicina
Procesos Jurídicos, Sociales y Políticos	2008	Nacional	Facultad de Derecho

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.22

Productos de proyectos de investigación

Producto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Libro	30	11	36	37	57	90.0
Capítulo de libro	52	15	65	45	95	82.7
Artículos en revistas indexadas	85	77	190	138	195	129.4

Nota: se ha uniformado el criterio para el año 2006, pues versiones anteriores de este cuadro sumaban a los libros 17 cuadernos de investigación y a los artículos 46 no indexados.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.25

Investigadores por nivel de estudios

Nivel de estudios	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Licenciatura	5	3	1	1	1	-80.0
Maestría	96	91	75	61	45	-53.1
Doctorado	154	171	210	238	277	79.9
Total	**255**	**265**	**286**	**300**	**323**	

Nota: sólo se incluyen profesores con trayectoria en investigación.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.26

Nuevos proyectos de investigación 2008

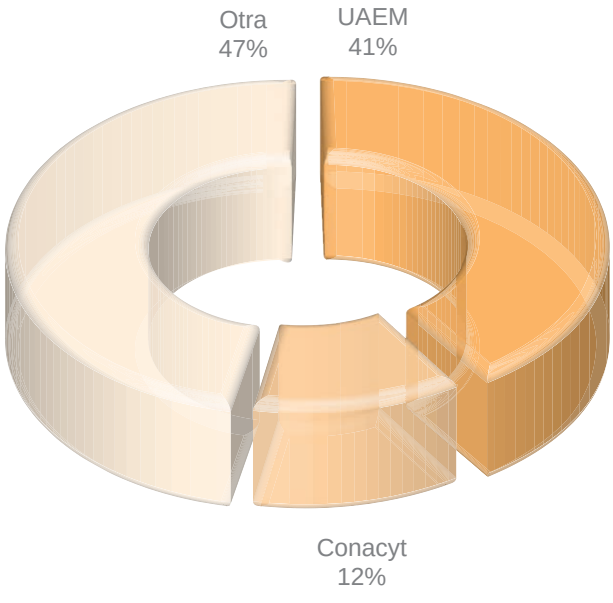
Fuente de financiamiento	Proyectos	Miles de pesos
UAEM	149	18 908.0
Conacyt	43	5 488.1
Otra	78	21 614.0
Total	**270**	**46 010.1**

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Gráfica 2.26.1

Participación en el financiamiento de nuevos proyectos de investigación 2008



Cuadro 2.27

Proyectos de investigación por área del conocimiento

Área del conocimiento	2007	2008
Ciencias Agropecuarias	115	152
Ciencias de la Salud	60	82
Ciencias Naturales y Exactas	98	131
Ciencias Sociales y Administrativas	166	219
Educación y Humanidades	118	141
Ingeniería y Tecnología	100	130
Total	**657**	**855**

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.28

Proyectos de investigación por tipo

Tipo	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2006
Investigación básica	315	303	341	8.3
Investigación aplicada	277	290	425	53.4
Desarrollo tecnológico	63	64	89	41.3
Total	**655**	**657**	**855**	**30.5**

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.29

Proyectos de investigación que atienden problemáticas sociales

Tipo de espacio académico	2005			2006			2007			2008		
	Educativo	Género y grupos vulnerables	Vinculación con los sectores	Educativo	Género y grupos vulnerables	Vinculación con los sectores	Educativo	Género y grupos vulnerables	Vinculación con los sectores	Educativo	Género y grupos vulnerables	Vinculación con los sectores
Plantel de la Escuela Preparatoria	2			10			10		1	18	1	1
Facultad	25	22	38	33	11	35	41	12	49	46	16	78
Centro universitario UAEM y UAP	12	2	8	17	3	8	14	14	32	16	5	38
Instituto y centro de investigación	4	12	25	10	10	25	6	2	14	11	23	51
Dependencia de Administración Central										1		
Total	43	36	71	70	24	68	71	28	96	92	45	168

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.30

Revistas científicas en índices 2008

Revista	Conacyt[1]	Redalyc[2]	ISI[3]	Latindex[4]	Números editados	Espacio universitario
Contribuciones desde Coatepec		✓			3	Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades y Facultad de Humanidades
Convergencia	✓	✓	✓		7	Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública
Papeles de Población	✓	✓	✓		7	Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población
Superficies y Vacío	✓			✓	2	Facultad de Química y la Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales, A.C.
Tiempo de Educar		✓			1	Centro de Innovación, Desarrollo e Investigación Educativa
Total					20	

[1] Índice de Revistas Mexicanas de Investigación Científica y Tecnológica del Conacyt.
[2] Redalyc: Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal.
[3] ISI Thomson Scientific.
[4] Latindex: Sistema Regional de Información en Línea para revistas Científicas de America Latina, el Caribe, España y Portugal.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.31

Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Actividad	2005	2006	2007	2008
Conferencias	175	142	133	183
Exposiciones	8	3		
Talleres	399	27	33	60
Visitas guiadas	10	17	24	47
Total	**592**	**189**	**190**	**290**

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.32

Convenios nuevos y renovados con universidades 2008

País	Institución	Fecha de firma	Duración
Nacional			
México	Universidad Autónoma de Sinaloa	04 de marzo de 2008	4 años
	Universidad Autónoma de Nuevo León	09 de junio de 2008	3 años
Extranjero			
Brasil	Universidad Federal de Santa María	08 de abril de 2008	5 años
	Universidad Regional de Blumenau	02 de septiembre de 2008	5 años
Colombia	Universidad Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	31 de julio de 2008	4 años
Costa Rica	Universidad Estatal a Distancia	09 de julio de 2008	5 años
	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura	30 de junio de 2008	Indefinida
España	Instituto Intercultural para la Autogestión y la Acción Comunal	15 de octubre de 2008	5 años
	Universidad Jaume I de Castellón	25 de octubre de 2008	1 año
	Universidad de Murcia	13 de julio de 2008	Indefinida
	Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario	13 de febrero de 2008	Indefinida
Estados Unidos	Universidad Estatal de Carolina del Sur-Upstate	18 de junio de 2008	Indefinida
Francia	Instituto de Estudios Políticos de Toulouse	15 de mayo de 2008	Indefinida
	Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo	26 de mayo de 2008	Indefinida
Reino Unido	Universidad de East Anglia	07 de marzo de 2008	4 años

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.33

Estudiantes en programas de cooperación y movilidad académica

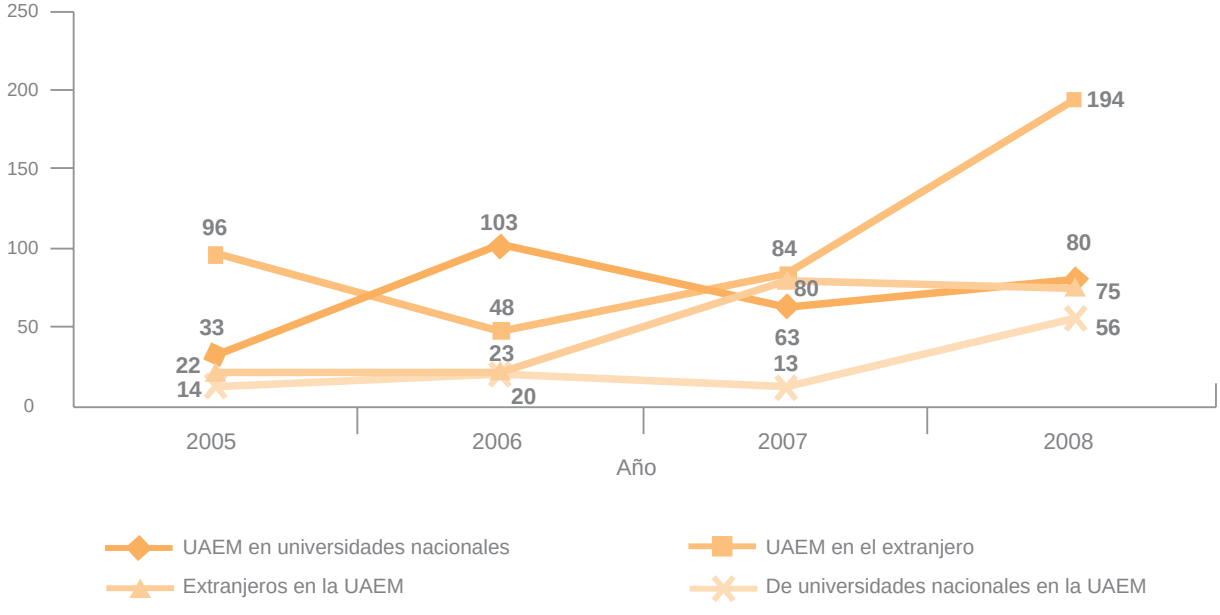
Programa	2005			2006			2007			2008		
	UAEM	Nacionales	Extranjeros	UAEM	Nacionales	Extranjeros	UAEM	Nacionales	Extranjeros	UAEM	Nacionales	Extranjeros
Movilidad	129	14	22	151	20	23	147	13	80	274	56	75
Nacional	33	14		103	20		63	13		80	56	
Extranjera	96		22	48		23	84		80	194		75
Perfeccionamiento inglés-español	6		7	8						26		4
Estudios por convenio			11			7			1			2
Total	135	14	40	159	20	30	147	13	81	300	56	81

Estudios por convenio: se cursa el programa completo en la UAEM.
Movilidad: puede ser para profesores y estudiantes (profesores con estancias superiores a tres semanas y para estudiantes por un periodo de uno a tres semestres de su licenciatura o de su posgrado, semestres intermedios).

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Gráfica 2.33.1

Estudiantes en programas de movilidad académica



Cuadro 2.34

Profesores en programas de cooperación y movilidad académica

Programa	2005		2006		2007		2008	
	Profesores		Profesores		Profesores		Profesores	
	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros
Movilidad			6	3	32	14	39	48
Nacional					5		5	3
Extranjera			6	3	27	14	34	45
Perfeccionamiento inglés-español		1					1	1
Estudios por convenio	1	1						
Total	**1**	**2**	**6**	**3**	**32**	**14**	**40**	**49**

Estudios por convenio: se cursa el programa completo en la UAEM.
Movilidad: puede ser para profesores y estudiantes (profesores con estancias superiores a tres semanas y para estudiantes por un periodo de uno a tres semestres de su licenciatura o de su posgrado, semestres intermedios).

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.35

Profesores en estancias académicas 2008

Espacio universitario	Profesores	Institución destino	País
Plantel de la Escuela Preparatoria	**4**		
"Lic. Adolfo López Mateos"	4	Liceo Colbert	Francia
Facultad	**27**		
Arquitectura y Diseño	1	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Ciencias	1	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	1	Universidad Estatal a Distancia	Costa Rica
Ciencias de la Conducta	1	Universidad de León	España
Contaduría y Administración	1	Universidad de Granada	España
	7	Universidad del Norte de Texas-Denton	Estados Unidos
	2	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León	Nicaragua
Geografía	1	Universidad de California	Estados Unidos
Medicina	1	Universidad del Norte de Texas-Denton	Estados Unidos
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	Ministerio de Agricultura	China
Odontología	1	Universidad del Norte de Texas-Denton	Estados Unidos
Química	6	Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León	Nicaragua
	1	Universidad de Iowa	Estados Unidos
	1	Universidad del Norte de Texas-Denton	Estados Unidos
Turismo y Gastronomía	1	Universidad Europea Miguel de Cervantes	España
Centro universitario UAEM	**4**		
Valle de Chalco	2	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Tenancingo	1	Ministerio de Economía	El Salvador
	1	Universidad Nacional Autónoma de México	México
Instituto	**4**		
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	1	Universidad	España
	1	Universidad de Hohenheim	Alemania
	2	Universidad Federal de Santa María	Brasil
Dependencia de Administración Central	**1**		
CELE Atlacomulco	1	Universidad del Norte de Texas	Estados Unidos
Total	**40**		

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 2.36

Profesores visitantes 2008

Espacio universitario	Estancias	Institución de procedencia	País
Facultad	**34**		
Artes	5	Universidad del Norte de Texas	Estados Unidos
Ciencias	3	Universidad del Norte de Texas	Estados Unidos
	1	Universidad de Alicante	España
Ciencias Agrícolas	1	Universidad Politécnica de Cataluña	España
	1	Universidad de Lérida	España
	1	Instituto de Agricultura Sostenible	España
Ciencias de la Conducta	3	Universidad Nacional Autónoma de México	México
	1	Universidad de Passo Fundo	Brasil
	1	Universidad del Norte de Texas	Estados Unidos
Ciencias Políticas y Sociales	1	Universidad de Genova	Italia
	1	Universidad de Alicante	España
Contaduría y Administración	5	Universidad del Norte de Texas	Estados Unidos
Enfermería y Obstetricia	4	Universidad de Carolina Upstate	Estados Unidos
Humanidades	4	Houston Community College	Estados Unidos
Lenguas	2	Universidad del Norte de Texas	Estados Unidos
Centro universitario UAEM	**2**		
Texcoco	1	Universidad de Birmingham	Reino Unido
Ecatepec	1	Universidad de Warwick	Reino Unido
Instituto y centro de investigación	**12**		
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	2	Universidad de El Salvador	El Salvador
	2	Universidad de San Carlos	Guatemala
	2	Universidad Autónoma de Honduras	Honduras
	1	Universidad de Wageningen	Holanda
	1	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria	Uruguay
	1	Universidad Federal de Santa María	Brasil
	1	Universidad de Hohenheim	India
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	1	Universidad de Palermo	Italia
	1	Houston Community College	Estados Unidos
Dependencia de Administración Central	**1**		
Rectoría	1	Universidad de Oxford	Estados Unidos
Total	**49**		

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Cuadro 3.1

Patrimonio cultural

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Colecciones artísticas	43	44	44	44	44	2.3
Exposiciones	133	119	164	145	140	5.3
Piezas de patrimonio cultural	1 705	2 718*	2 769	2 836	2 854	67.4
Visitantes a museos**	42 840	49 530	56 869	60 773	66 410	55.0

* Se incluyen 985 piezas antes no inventariadas.
** Cifras estimadas.

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Cuadro 3.2

Cursos y talleres artístico-culturales dirigidos a la sociedad

Sede	2005		2006		2007		2008	
	Cursos y talleres	Asistentes	Cursos y talleres	Asistentes	Cursos y talleres	Asistentes	Cursos y talleres	Asistentes
Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"	**27**	**414**	**22**	**508**	**28**	**1 400**	**30**	**538**
Centro de Actividades Culturales	**316**	**3 398**	**343**	**3 919**	**357**	**4 163**	**387**	**4 261**
Talleres fuera de la UAEM	**107**	**3 927**	**139**	**4 225**	**148**	**4 363**	**163**	**5 078**
Centro de Rehabilitación para Toxicómanos del Estado de México, A. C.	87	2 963	113	3 294	111	2 955	113	3 066
Sistema DIF Estatal	12	525	14	510	21	924	20	1 307
Sistema DIF Municipal Toluca	8	439	9	376	8	360	10	450
SUTESUAEM					2	26	9	95
Fundación un Mundo Mejor IAP "El pueblito de los abuelos"			3	45	6	98	8	116
SUTIN							3	44
Espacios culturales			**14**	**796**	**16**	**748**	**16**	**1 190**
Casa de Cultura de la UAEM en Tlalpan			2	70	6	420	9	1 065
Centro Cultural Universitario "Dr. Luis Mario Schneider"			4	201				
Museo Universitario "Leopoldo Flores"			5	332	5	234	5	66
Museo Universitario "Dr. Luis Mario Schneider"			2	135	1	22		
Museo Universitario de Historia Natural "Dr. Manuel M. Villada"			1	58	4	72	2	59
Total	**450**	**7 739**	**518**	**9 448**	**549**	**10 674**	**596**	**11 067**

DIF: Desarrollo Integral de la Familia.
SUTIN: Sindicato Único de Trabajadores de la Industria Nuclear.

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Cuadro 3.3

Identidad universitaria

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Actividades de difusión						
Artículos		4	5	3	4	
Boletines informativos	12	12	12	12	12	
Cápsulas radiofónicas	36	33	24	98	107	197.2
Concursos	6	4	6	5	6	
Conferencias	35	44	28	49	23	-34.3
Crónicas históricas	22	14	22	28	25	13.6
Cuadernillos		3	5	4	3	
Curso-taller	3	2	1	1	3	
Entrevistas radiofónicas	13	19	15	29	18	38.5
Participaciones en televisión	1	7	2	6	2	100.0
Trípticos y dípticos	26	18	31	30	18	-30.8
Visitas guiadas	13	20	21	35	16	23.1
Sesiones del Colegio de Cronistas	13	12	13	12	13	

Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Cuadro 3.4

Presentaciones artísticas

Concepto	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2005
Promoción artística	**1 671**	**1 769**	**1 585**	**1 582**	**-5.3**
Cine	189	149	218	212	12.2
Danza	173	135	99	123	-28.9
Literatura	94	86	62	65	-30.9
Música	1 101	1 278	1 091	1 018	-7.5
Teatro	114	121	115	164	43.9
Centro de Actividades Culturales	**31**	**65**	**45**	**38**	**22.6**
Presentaciones de danza	24	48	30	19	-20.8
Presentaciones de música	7	17	15	19	171.4
Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"	**277**	**287**	**246**	**298**	**7.6**
Eventos culturales especiales	2	6	6	9	350.0
Eventos literarios	5	2	5	2	-60.0
Funciones de cine-video infantil	30	55	68	13	-56.7
Funciones teatrales	88	96	38	147	67.0
Presentaciones de danza	75	78	78	31	-58.7
Presentaciones de música	77	50	51	96	24.7
Total	**1 979**	**2 121**	**1 876**	**1 918**	**-3.1**

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Cuadro 3.5

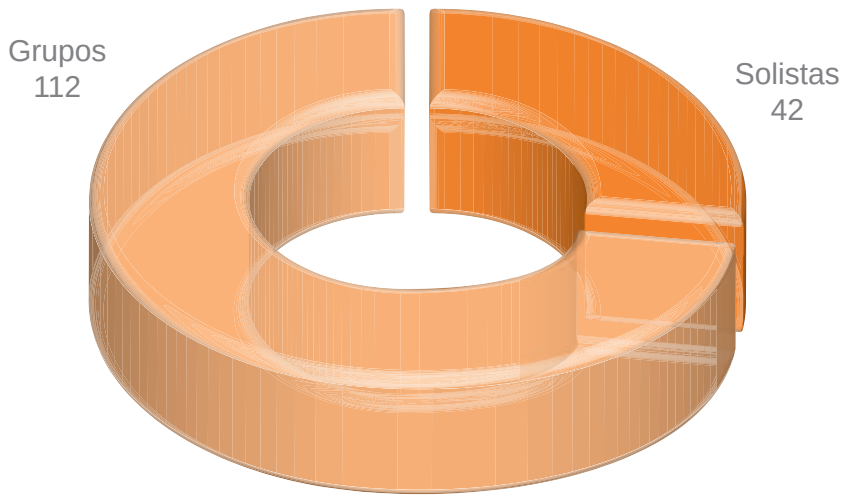
Elenco artístico

Concepto	2007	2008
Grupos	**83**	**112**
Clásicos	**28**	**59**
Alientos	1	2
Chelo y flauta	1	
Chelo y piano	1	3
Chelos	1	4
Colectivos	6	5
Cuartetos (guitarras)	1	3
Cuerdas	2	19
Dúos guitarras	3	3
Piano y flauta	1	2
Piano y voz	4	6
Quintetos (voces y cuerdas)	3	2
Tríos (voz, guitarra y laud)	1	2
Violín y piano	3	8
Danza	**14**	**12**
Clásica	1	1
Contemporánea	2	3
De salón	5	2
Folclórica	4	4
Jazz	1	1
Prehispánica	1	1
Populares, trova y canto nuevo	**30**	**30**
Colectivos (jazz)	2	5
Colectivos (rock)	6	6
Cuartetos	2	
Estudiantinas	4	4
Grupos populares, trova y canto nuevo	8	4
Música latinoamericana	2	7
Música mexicana	1	2
Rondallas	5	2
Teatro	**11**	**11**
Solistas	**50**	**42**
Clásicos	**34**	**25**
Chelista	1	1
Flautistas	2	2
Guitarristas	6	3
Mezzosoprano	1	1
Percusionista	2	
Pianistas	7	6
Sopranos	4	4
Tenores	7	6
Violinistas	4	2
Populares	**16**	**17**
Cantantes	4	9
Cantautores	9	6
Guitarrista flamenco	1	
Tecladistas	2	2

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Gráfica 3.5.1

Elenco artístico 2008



Cuadro 3.6

Producción editorial

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Programa editorial						
Boletines	20	7	3	7	2	-90.0
Coediciones	4	6	7	8	5	25.0
Libros publicados / editados*	45	40	32	41	23	-48.9
Revistas**	17	18	13	15	17	
Difusión del fondo editorial						
Presentaciones de libros	60	99	90	135	68	13.3
Puntos de venta	159	166	150	182	122	-23.3
Libros comercializados	735	6 589	7 598	6 865	7 138	871.2
Ingresos (miles de pesos)	342.0	233.8	339.7	370.5	431.9	26.3

* Incluye coediciones.
** Incluye revista Futuro

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Cuadro 3.7

Revistas publicadas por la Secretaría de Difusión Cultural

Revistas
Ciencia Ergo Sum
Futuro-UAEM
La Colmena

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Cuadro 4.1

Red de incubadoras 2008

Incubadora	Registro en SNIE	Empresas o proyectos	Tutorías, consultorías y asesorías
CAPyME "Dr. en A. P. José Martínez Vilchis"- Facultad de Contaduría y Administración	Tecnología intermedia	72	5 097
Incubadora de Empresas UAEMEX- Atlacomulco	Tecnología intermedia	5	25
Incubadora de Empresas de Alta Tecnología Geoespacial UAEMEX-Facultad de Geografía	Alta tecnología	19	1 961
Incubadora de Empresas UAEMEX- Tenancingo	Tecnología intermedia	-	-
Incubadora de Empresas UAEMEX-Ecatepec	Tecnología intermedia	42	310
Incubadora de Empresas UAEMEX-Incubask	Alta tecnología	76	681
Incubadora de Empresas UAEMEX-Texcoco	Tecnología intermedia	58	256
Incubadora de Empresas UAEMEX-Toluca	Tecnología intermedia	129	933
Incubadora de Empresas UAEMEX-Valle de Chalco	Tecnología intermedia	24	1 920
Incubadora de Empresas UAEMEX-Valle de México	Tecnología intermedia	19	134
Total		**444**	**11 317**

CAPyME: Centro de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa.
SNIE: Sistema Nacional de Incubación de Empresas.

Fuente: La respectiva incubadora excepto Incubask y Toluca, que son reportadas por la Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 4.2

Desarrollo empresarial

Incubask e Incubadora de Empresas UAEMEX-Toluca

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Programa Emprendedor						
Asistentes	6 425	5 613	4 820	9 350	10 429	62.3
Pláticas, conferencias y talleres	115	111	97	123	124	7.8
Desarrollo de negocios						
Proyectos y empresas albergados	17	24	32	56	28	64.7
Proyectos y empresas atendidos	107	140	208	428	205	91.6
Tutorías, consultorías y asesorías	749	898	1 340	4 473	1 614	115.5
Visitas promocionales al sector productivo	190	176	147	193	200	5.3

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 4.3

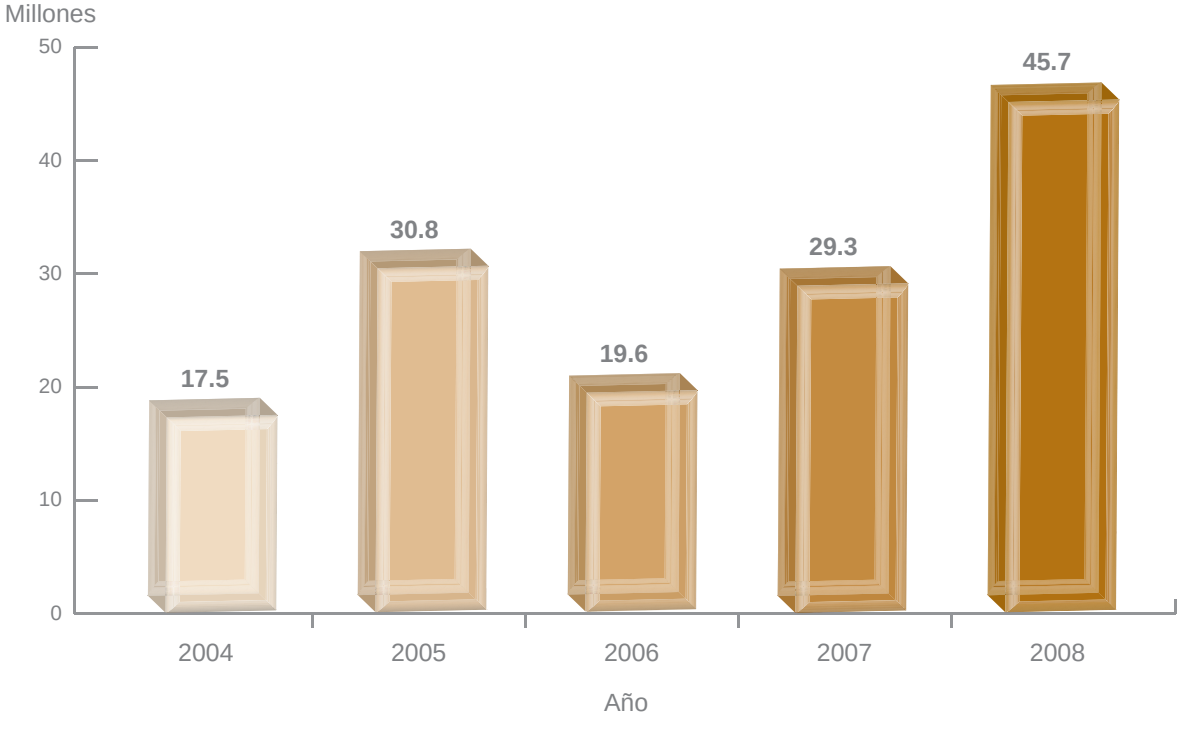
Convenios

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Convenios	183	282	290	374	366	100.0
Miles de pesos	17 509.7	30 830.7	19 611.4	29 316.6	45 713.4	161.1

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Gráfica 4.3.1

Ingresos comprometidos por convenio



Cuadro 4.4

Educación continua 2008

Espacio universitario	Actos académicos	Cantidad	Participantes
Facultad		**27**	**543**
Arquitectura y Diseño	Diplomado	1	10
Ciencias de la Conducta	Curso	2	68
	Diplomado	2	52
Ciencias Políticas y Sociales	Curso	5	50
	Curso-taller	1	14
	Diplomado	4	43
Contaduría y Administración	Diplomado	2	38
Derecho	Diplomado	1	65
Enfermería y Obstetricia	Diplomado	3	45
Geografía	Diplomado	4	119
Medicina	Diplomado	1	27
Planeación Urbana y Regional	Diplomado	1	12
Dependencia de Administración Central		**107**	**2 178**
Dirección General de Educación Continua y a Distancia	Conferencia	27	583
	Curso	51	983
	Curso-taller	17	346
	Taller	5	141
Dirección de Desarrollo del Personal Académico	Diplomado	7	125
Total		**134**	**2 721**

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 4.5

Normas Técnicas de Competencia Laboral

Norma	Fecha de adquisición
Diseño e Impartición de Cursos de Capacitación	Marzo 2003
Consultoría General	Septiembre 2005
Administración de la Capacitación	Septiembre 2006
Integración del Personal a la Organización	Mayo 2007

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Cuadro 4.6

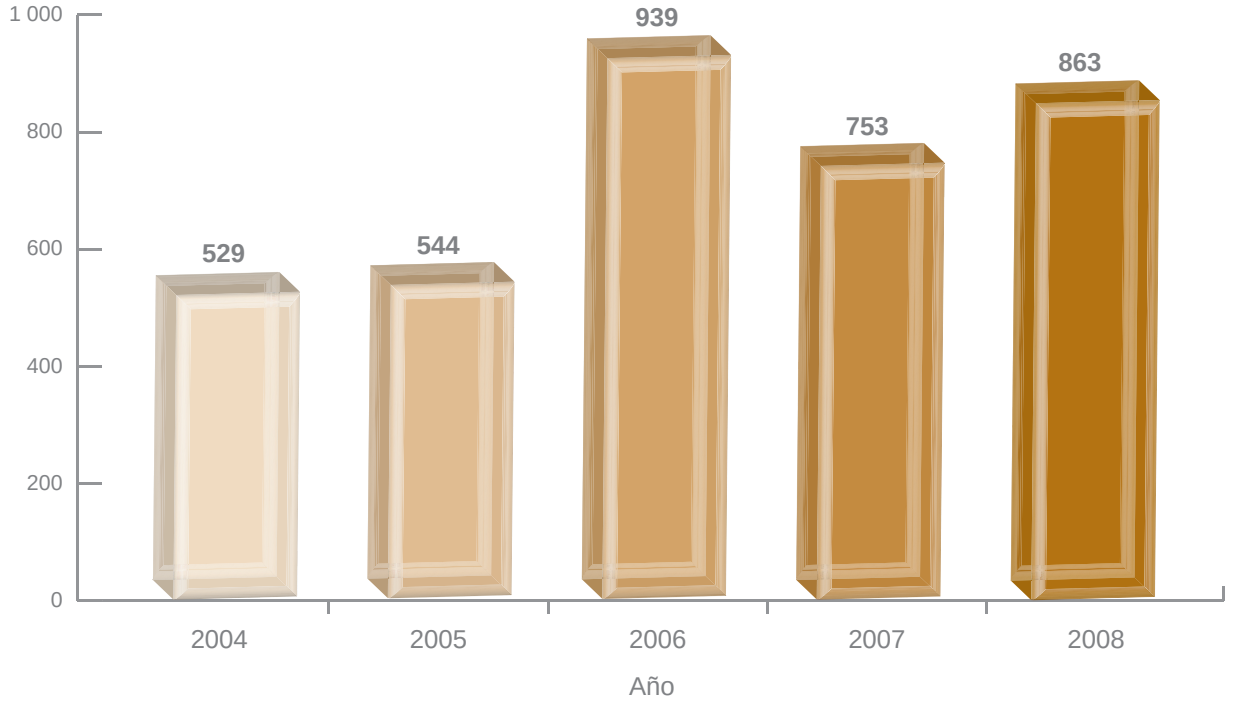
Brigadas Universitarias Multidisciplinarias (BUM)

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Brigadas	75	90	105	116	145	93.3
Comunidades	83	92	112	114	193	132.5
Municipios	50	45	43	53	57	14.0
Alumnos	529	544	939	753	863	63.1
Personas beneficiadas	18 210	24 990	42 255	33 885	43 150	137.0

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Gráfica 4.6.1

Alumnos en BUM



Cuadro 4.7

Eventos de extensión y vinculación

Concepto	2006	2007	2008
Encuentro de brigadistas		1	
Feria Universitaria de Becas	1	2	
Feria Universitaria de Servicios al Estudiante[1]			1
Festival Universitario de la Salud		2	
Foro Universitario	1	1	
Seminario Internacional[2]			2

[1]En esta Feria se incluyeron la Feria Universitaria de Becas y el Festival Universitario de la Salud.
[2]Seminario Internacional sobre el papel de la Universidad ante la responsabilidad social y la ética y Seminario Internacional sobre Retos y Oportunidades para el Desarrollo de las Universidades Emprendedoras.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 4.8

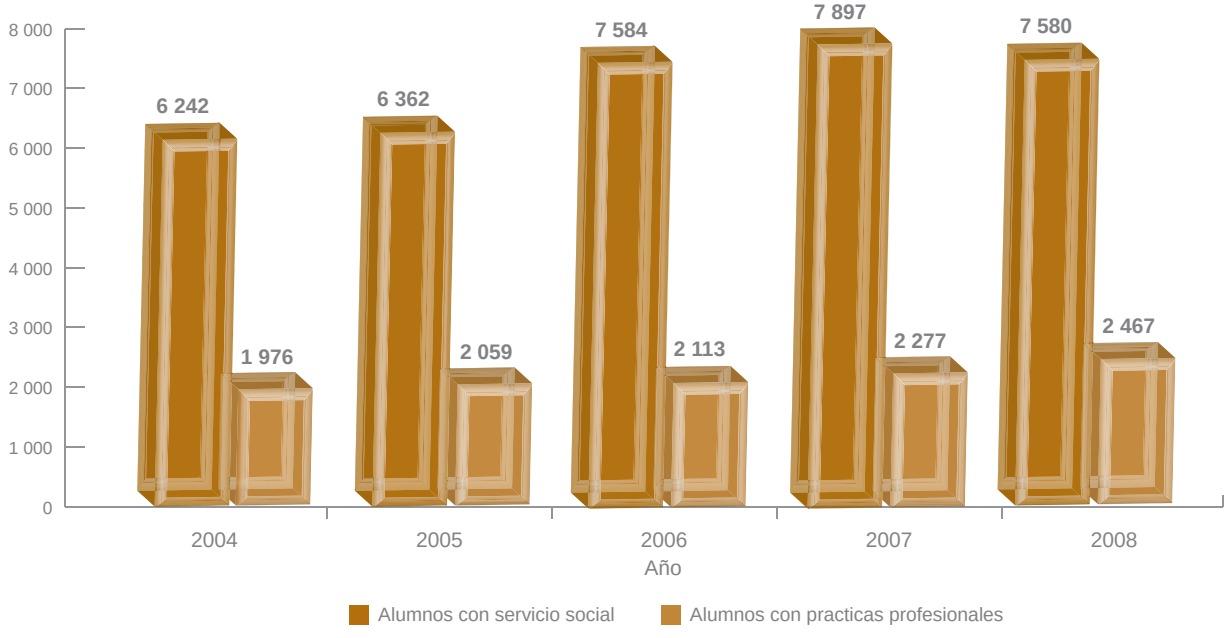
Alumnos con prácticas profesionales

Tipo de espacio académico	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Facultad	1 583	1 682	1 582	1 533	1 411	-10.9
Centro universitario UAEM y UAP	393	377	531	744	1 056	168.7
Total	**1 976**	**2 059**	**2 113**	**2 277**	**2 467**	**24.8**

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Gráfica 4.8.1

Alumnos con servicio social y prácticas profesionales



Cuadro 4.9

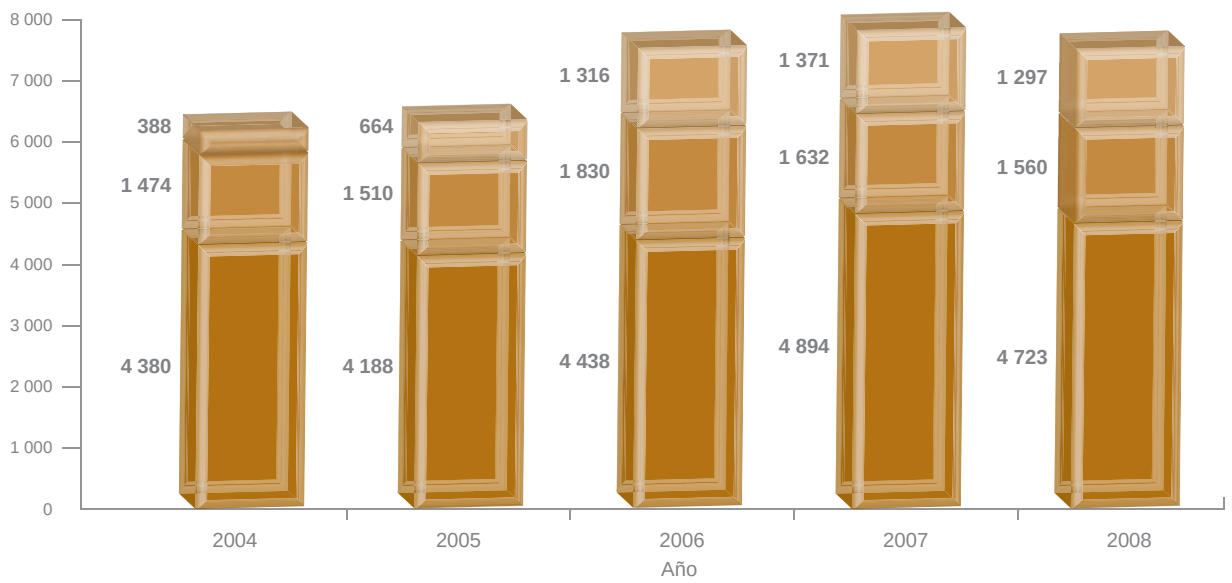
Alumnos con servicio social

Sector	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Público	4 380	4 188	4 438	4 894	4723	7.8
Privado	1 474	1 510	1 830	1 632	1 560	5.8
Social	388	664	1 316	1 371	1297	234.3
Total	**6 242**	**6 362**	**7 584**	**7 897**	**7 580**	**21.4**

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Gráfica 4.9.1

Alumnos con servicio social por sector



Cuadro 4.10

Egresados colocados a través del servicio universitario de empleo

Tipo de espacio académico	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Facultad	562	592	646	531	537	-4.4
Centro universitario UAEM y UAP	88	62	30	170	217	146.6
Total	**650**	**654**	**676**	**701**	**754**	**16.0**

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 4.11

Beneficiados atendidos en Unidades Móviles de Salud Comunitaria 2008

Municipio atendido	Facultad			
	Enfermería y Obstetricia	Medicina	Odontología	Total
Calimaya			30	30
Coatepec Harinas	405	256	69	730
Lerma			24	24
Nezahualcóyotl	53		34	87
Rayón			22	22
San Felipe del Progreso			38	38
Temascaltepec			16	16
Temoaya	223		668	891
Tenancingo	50		22	72
Toluca	879	682	659	2 220
Total	**1 610**	**938**	**1 582**	**4 130**

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Cuadro 4.12

Matrícula del Centro de Enseñanza de Lenguas (CELe) por espacio 2008

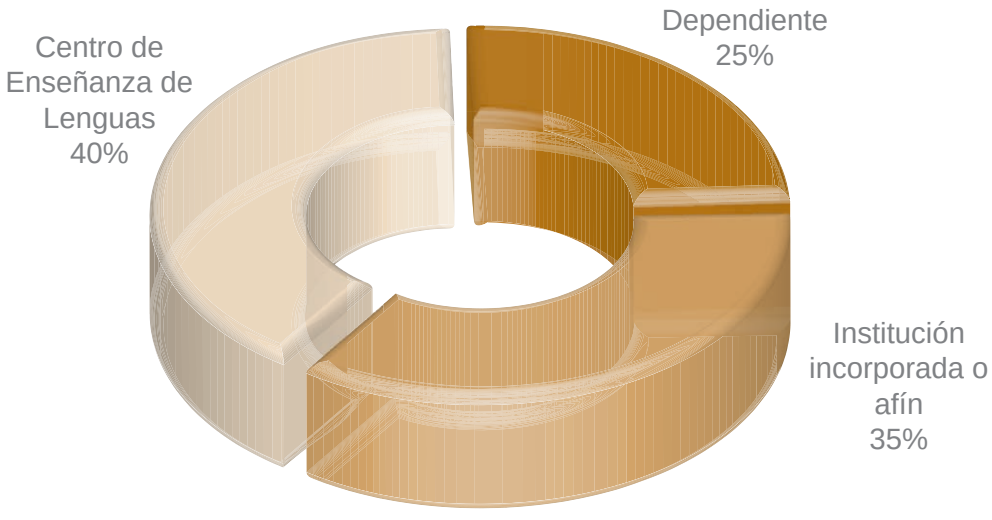
Espacio	Total
Dependiente	**7 386**
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria	254
Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz" de la Escuela Preparatoria	198
Campus Universitario "El Cerrillo"	52
Centro de Enseñanza de Lenguas	4 574
Centro Universitario UAEM Amecameca	144
Centro Universitario UAEM Atlacomulco	532
Centro Universitario UAEM Ecatepec	630
Centro Universitario UAEM Temascaltepec	24
Centro Universitario UAEM Texcoco	312
Centro Universitario UAEM Valle de Chalco	88
Centro Universitario UAEM Valle de México	390
Centro Universitario UAEM Zumpango	188
Institución incorporada	**3 884**
Campus Universitario Siglo XXI, S.C.	101
Centro de Estudios Superiores Universitarios, S.C.	97
Centro de Estudios Universitarios "Horacio Zúñiga", S.C.	188
Centro Educativo y Tecnológico Tollocan, S.C.	28
Centro Universitario "Didáskalos"	13
Centro Universitario de Acambay "Juan del Mazo López", A.C.	24
Centro Universitario de Ixtlahuaca, A.C.	1 498
Centro Universitario de Valle de Bravo	27
Instituto Cultural EFHIME, S.C.	42
Instituto Secundaria y Educación Subprofesional, S.C.	825
Instituto Técnico Administrativo y Humanístico de Toluca, A.C.	30
Instituto Universitario del Lago y del Sol	53
Instituto Universitario Franco Inglés de México, S.C.	33
IUyTEM Instituto Universitario y Tecnológico del Estado de México, S.C.	307
Preparatoria "Centro Universitario San Felipe del Progreso", A.C.*	44
Preparatoria Regional de Santiago Tianguistenco	540
Unidad Cultural Israel, S.C.	13
Universidad Mexiquense, S.C.	21
Escuela afín	**66**
Instituto Tecnológico y Universitario, S. C.	66
Total	**11 336**

* Institución que cuenta con extensión CELe a partir del 2008.
Nota: No se incluyen las instituciones que no aperturaron grupos en el periodo 2008-B (IUEM, C.U. Siglo XXI, Instituto Latino y Colegio Springfield).

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Gráfica 4.12.1

Matrícula del CELE 2008



Cuadro 4.13

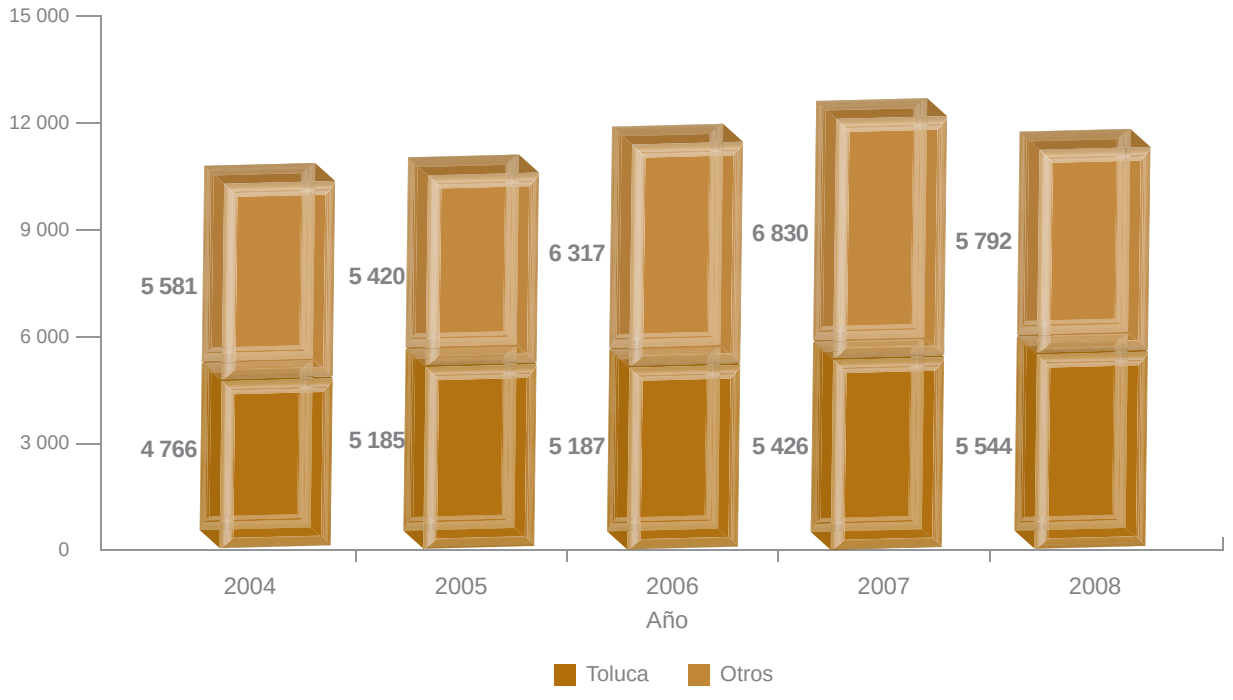
Matrícula del Centro de Enseñanza de Lenguas (CELE) por municipio

Municipio	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Acambay				21	24	
Amecameca	377	402	452	391	342	-9.3
Atizapán de Zaragoza	635	633	474	343	390	-38.6
Atlacomulco	870	830	739	648	532	-38.9
Axapusco	237	158				-100.0
Ecatepec	755	954	942	774	630	-16.6
Ixtlahuaca	798	1 027	1 814	1 772	1 564	96.0
Metepec			240	831	353	
Ocoyoacac			17	7	13	
Otzolotepec	216	89	134	219	188	-13.0
San Felipe del Progreso					44	
Temascaltepec	221	107	133	103	24	-89.1
Tenancingo	355	354	309	355	254	-28.5
Texcoco	601	397	497	374	312	-48.1
Tianguistenco				536	637	
Toluca	4 766	5 185	5 187	5 426	5 544	16.3
Valle de Bravo				39	80	
Valle de Chalco Solidaridad	132	100	108	80	88	-33.3
Zinacantepec			223	115	129	
Zumpango	384	369	235	222	188	-51.0
Total	**10 347**	**10 605**	**11 504**	**12 256**	**11 336**	**9.6**

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Gráfica 4.13.1

Matrícula del CELE



Cuadro 4.14

Cursos del Centro Internacional de Lengua y Cultura (CILC)

Idioma	2005	2006	2007	2008*	Variación (%) 2008/2004
Alemán	8	11	5	7	-12.5
Chino mandarín				1	
Español	51	48	61	80	56.9
Francés	9	16	15	12	33.3
Inglés	252	283	289	263	4.4
Italiano	5	4	4	4	-20.0
Japonés	3	5		3	
Portugués	3	9	2		-100.0
Total	**331**	**376**	**376**	**370**	**11.8**

* Se incluyen los 40 cursos del sector público y privado.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 4.15

Empresas e instituciones atendidas por el CILC 2008

Empresa o institución	Cursos	Participantes
Autotek Industrial de México	1	1
Barcel S.A. de C.V.	1	4
Club Deportivo Toluca	1	1
Federal Express Holdings	7	7
INEGI Delegación Toluca	4	18
Instituto Simón Bolívar	1	5
Preparatoria Regional Capulhuac	4	36
Roche (plantas 1, 2 y 3)	14	70
Televisión Mexiquense	1	3
UNISIA Mexicana	6	15
Total	**40**	**160**

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 4.16

Alumnos activos del CILC

Idioma	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Extranjeros	169	134	159	-5.9
Nacionales	9 479	8 804	10 241	8.0
Total	**9 648**	**8 938**	**10 400**	**7.8**

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Cuadro 5.1

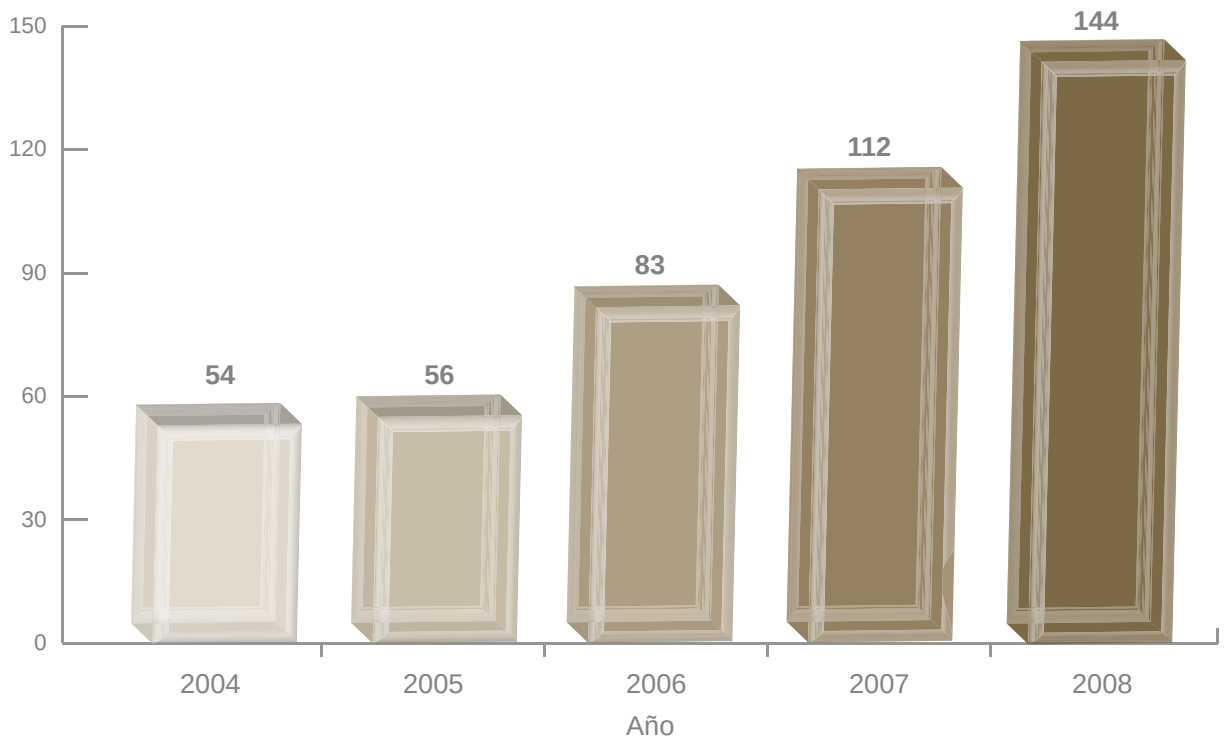
Procesos con certificación ISO 9001:2000

Espacio universitario	2004	2005	2006	2007	2008
Facultad		**2**	**3**	**10**	**18**
Ciencias de la Conducta Centro de Investigación de Servicios Psicológicos Integrales				1	2
Contaduría y Administración Centro de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa				4	9
Derecho					1
Ingeniería Laboratorio de Materiales			1	1	1
Medicina					1
Medicina Veterinaria y Zootecnia Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal		2	2	2	2
Planeación Urbana y Regional Centro de Estudios Territoriales Aplicados Unidad de Laboratorio de Ciencias Ambientales				2	2
Dependencia de Administración Central	**54**	**54**	**80**	**102**	**126**
Abogado General				1	1
Contraloría Universitaria			2	4	4
Dirección General de Comunicación Universitaria				2	2
Rectoría			1	2	2
Secretaría de Administración	28	28	28	29	32
Secretaría de Difusión Cultural			5	8	10
Secretaría de Docencia			10	14	19
Secretaría de Extensión y Vinculación	1	1	5	7	10
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados					5
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional	5	5	5	5	6
Secretaría de Rectoría			1	3	8
Federación de Asociaciones Autónomas de Personal Académico			1	1	1
Fondo de Fomento y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica	20	20	22	26	26
Total	**54**	**56**	**83**	**112**	**144**

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Gráfica 5.1.1

Procesos con certificación ISO 9001:2000



Cuadro 5.2

Adecuación de estructura orgánica y actualización de manuales de organización 2008

Espacio universitario	Estructura orgánica	Manuales de organización
Plantel de la Escuela Preparatoria	**2**	**2**
"Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana"	1	1
"Ignacio Ramírez Calzada"	1	1
Facultad	**4**	**4**
Ciencias	1	1
Ciencias Agrícolas	1	1
Planeación Urbana y Regional	1	1
Química	1	1
Centro universitario UAEM y UAP	**8**	**8**
Atlacomulco	1	1
Ecatepec	1	1
Temascaltepec	1	1
Texcoco	1	1
Tianguistenco	1	1
Valle de México	1	1
Valle de Teotihuacán	1	1
Zumpango	1	1
Dependencia de Administración Central		**5**
Secretaría de Difusión Cultural		1
Secretaría de Docencia		2
Secretaría de Extensión y Vinculación		2
Total	**14**	**19**

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Cuadro 5.3

Origen y aplicación de recursos

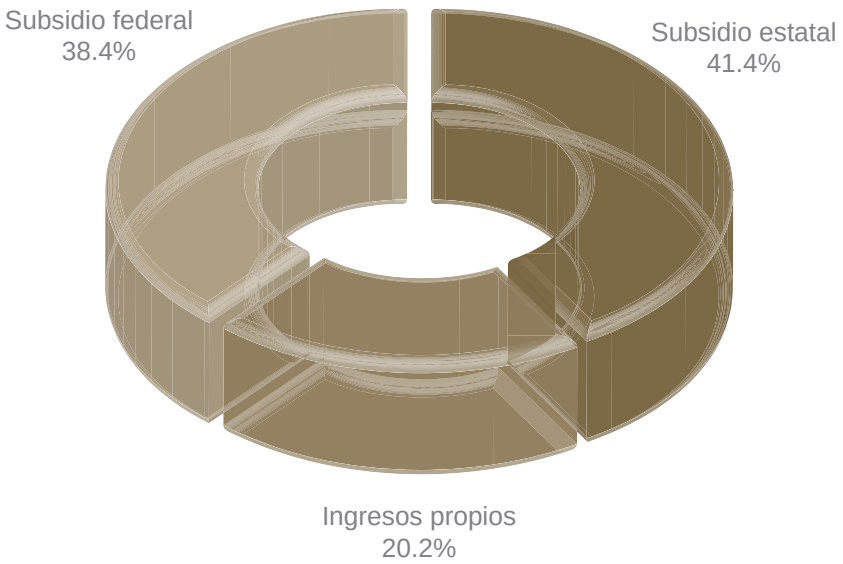
Origen	Millones de pesos				
	2004	2005	2006	2007	2008
Subsidio federal	**638.0**	**851.1**	**1 046.5**	**895.5**	**1 211.3**
Ordinario	517.1	542.7	625.5	724.3	889.1
Extraordinario	3.7	9.3	0.9		
Específico	117.2	299.1	420.1	171.2	322.2
Subsidio estatal	**872.6**	**893.6**	**1 034.4**	**1 141.0**	**1 307.5**
Ordinario	825.0	850.0	970.3	1 024.1	1 167.5
Extraordinario	6.0	7.9			
Específico	41.6	35.7	64.1	116.9	140.0
Ingresos propios	**457.9**	**439.0**	**488.1**	**542.4**	**636.7**
Total	**1 968.5**	**2 183.7**	**2 569.1**	**2 578.9**	**3 155.5**

Aplicación	Millones de pesos				
	2004	2005	2006	2007	2008
Servicios personales	1 278.6	1 429.8	1 552.7	1 729.9	1 906.7
Gasto de operación	292.5	388.2	343.0	401.5	531.1
Inversión	95.7	90.1	83.7	104.5	73.8
Becas	132.0	140.4	166.6	154.2	204.3
Subtotal	**1 798.8**	**2 048.5**	**2 146.0**	**2 390.1**	**2 715.9**
Inversión a realizar	169.6	135.2	422.9	188.8	439.6
Total	**1 968.4**	**2 183.7**	**2 568.9**	**2 578.9**	**3 155.5**

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

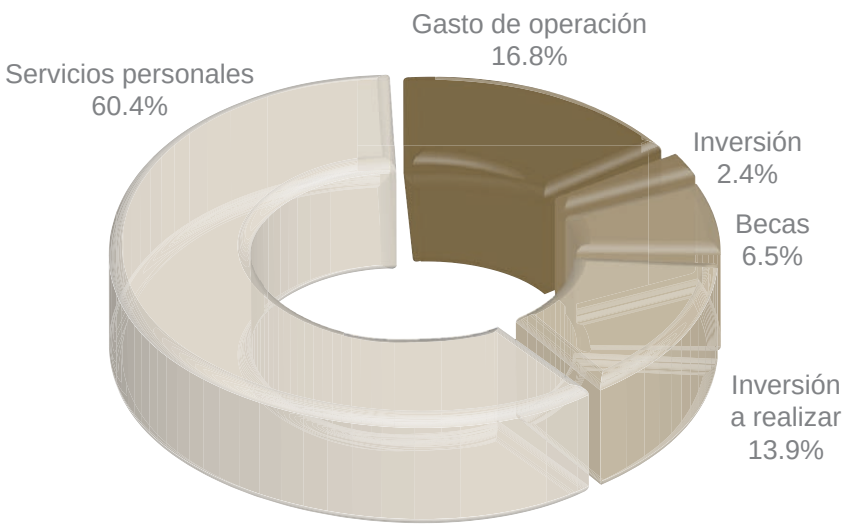
Gráfica 5.3.1

Origen de recursos 2008



Gráfica 5.3.2

Aplicación de recursos 2008



Cuadro 5.4

Recursos etiquetados autorizados y ejercidos 2008

(miles de pesos)

Recurso	Autorizado	Ejercido
Coepes		11.3
FAM	41 748.4	18 895.4
Fondo de equidad		965.1
Modelo Asignación Adicional al Subsidio Federal Ordinario SEP-ANUIES	49 656.5	62 664.2
PEF		103 916.1
PGIS/PIE	45 390.8	1 312.9
PIFI/Fomes	58 941.9	82 934.6
PIFIEMS		955.2
PIFoP		47.5
Promep	11 656.3	9 516.3
Saneamiento de pensiones		3.8
Total	**207 393.9**	**281 222.4**

ANUIES: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
Coepes: Comisión Estatal para la Planeación de la Educación Superior.
FAM: Fondo de Aportaciones Múltiples.
Fomes: Fondo para Modernizar la Educación Superior.
PEF: Presupuesto de Egresos de la Federación.
PGIS: Programa de Gasto de Inversión Sectorial (GEM).
PIE: Programa de Inversión Estatal.
PIFI: Programa Integral de Fortalecimiento Institucional.
PIFIEMS: Programa Integral de Fortalecimiento Institucional de la Educación Media Superior.
PIFOP: Programa Integral de Fortalecimiento del Posgrado.
Promep: Programa de Mejoramiento del Profesorado.
SEP: Secretaría de Educación Pública.
Nota: el ejercicio considera recursos de ejercicios anteriores

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Cuadro 5.5

Recursos materiales 2008

(miles de pesos)

Recursos	Fondo	Monto
Etiquetados		**56 260.3**
	ANUIES FIUPEA 2007	10 393.6
	Consolidación 2008	3 147.0
	Fomes 2007	10 865.1
	PIFI 3.2 ejercicio 2005	6 412.7
	PIFI 3.3 ejercicio 2006	7 230.3
	PIFI-EMS	55.3
	Programa de Equidad 2004	30.4
	Promep	31.3
	Promep 2007	4 124.0
	Promep 2008	163.4
	SEP C/PEF 2005	9 572.2
	SEP C/PEF2006	2 411.2
	Subsidio federal	1 823.8
Ordinarios		**141 603.9**
	Conacyt	152.9
	Convenios	695.6
	Diplomados y cursos	511.9
	Fondo de apoyo para saneamiento financiero de UPE por debajo de la media nacional	3 200.0
	Incremento a la matrícula 2008	95.8
	Ingresos propios	2 915.5
	Modelo de asignación adicional al subsidio federal ordinario fórmula CUPIA 2008	2 357.2
	Modelo de asignacion fórmula CUPIA 2007	59 594.8
	PyME 2007	1 441.1
	Subsidio de la LX Legislatura Federal	3 215.7
	Fondo de Operación Genérico	67 423.4
Total		**197 864.2**

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Cuadro 5.6

Bienes inventariados 2008

Bienes	Cantidad	Miles de pesos
Equipo		
Agrícola	279	7 899.9
Audio y video	12 168	80 387.2
Cómputo	44 630	352 482.8
Comunicación	3 288	8 089.2
Educación física	947	3 207.9
Imprenta	227	5 605.8
Laboratorio	9 801	205 186.0
Mobiliario y equipo de oficina	158 165	148 751.6
Musical	231	1 624.1
Seguridad	2 251	14 575.8
Tecnológico y científico	1 704	33 207.7
Vehículos	324	62 022.8
Otros		
Herramienta	2 198	17 950.9
Software	6 902	38 824.7
Total		**979 816.4**

Nota: se excluyen inmuebles.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Cuadro 5.7

Personal por categoría

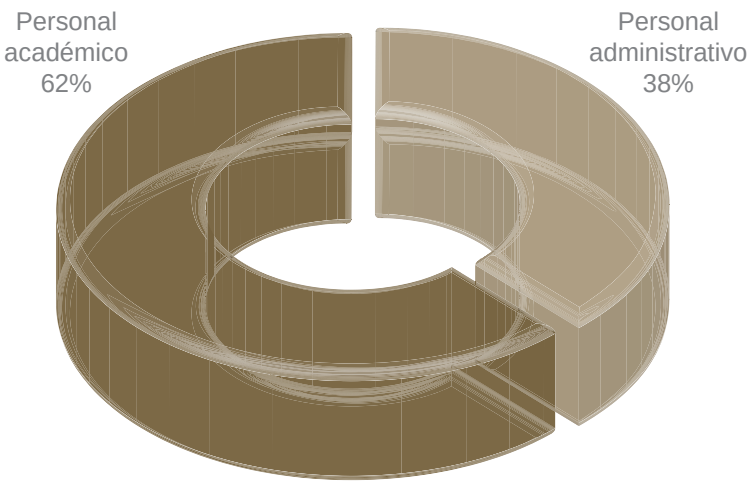
Categoría	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Personal académico	**4 914**	**5 171**	**5 219**	**5 216**	**5 420**	**10.3**
Profesores*	4 736	4 994	5 047	5 054	5 266	11.2
Tiempo completo	956	1 003	1 054	1 092	1 151	20.4
Medio tiempo	151	145	144	157	145	-4.0
Asignatura	3 629	3 846	3 849	3 805	3 970	9.4
Técnicos académicos	178	177	172	162	154	-13.5
Personal administrativo	**3 243**	**3 305**	**3 346**	**3 350**	**3 335**	**2.8**
De confianza	1 051	1 092	1 109	1 103	1 025	-2.5
Directivo	103	114	118	116	116	12.6
Sindicalizado	2 089	2 099	2 119	2 131	2 194	5.0
Total	**8 157**	**8 476**	**8 565**	**8 566**	**8 755**	**7.3**

* Incluye investigadores.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

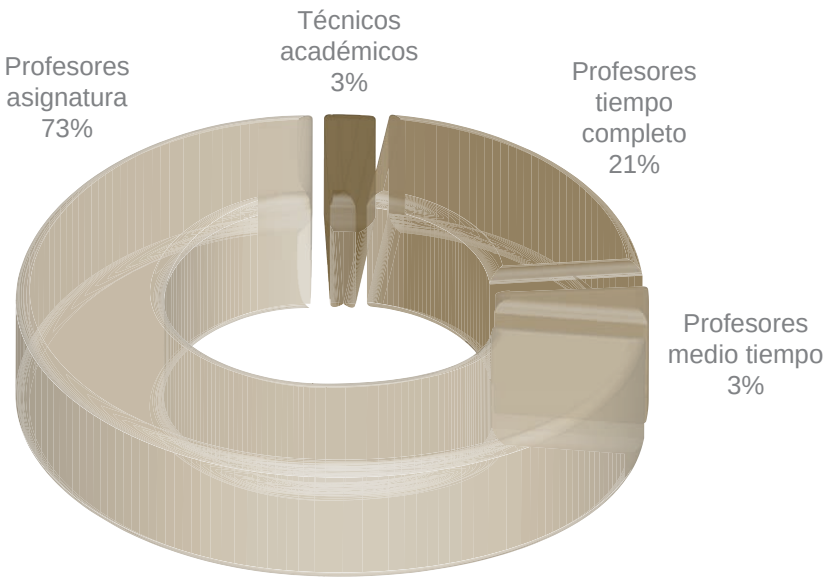
Gráfica 5.7.1

Personal por categoría 2008



Gráfica 5.7.2

Académicos por categoría 2008



Cuadro 5.8

Personal administrativo capacitado

Tipo	2004	2005	2006	2007	2008
Directivo y de confianza	578	680	731	341	309
Sindicalizado	793	883	856	473	483
Total	**1 371**	**1 563**	**1 587**	**814**	**792**

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Cuadro 5.9

Aulas de clase automatizada

Espacio académico	2007	2008	Total
Facultad	**29**	**14**	**43**
Artes	2		2
Ciencias	6		6
Ciencias de la Conducta		1	1
Ciencias Políticas y Sociales	4	5	9
Contaduría y Administración	4		4
Derecho	2		2
Economía	5		5
Enfermería y Obstetricia		2	2
Humanidades	2		2
Lenguas	1		1
Medicina	1		1
Medicina Veterinaria y Zootecnia	2	4	6
Planeación Urbana y Regional		2	2
Centro universitario y UAP	**23**	**17**	**40**
Atlacomulco		2	2
Ecatepec	10	1	11
Nezahualcóyotl	12		12
Tenancingo		3	3
Texcoco		8	8
Valle de Chalco		3	3
Valle de México	1		1
Total	**52**	**31**	**83**

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Cuadro 5.10

Infraestructura académica

Tipo de usuario	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Aulas automatizadas			11	52	83	
Bibliotecas	54	55	56	56	56	3.7
Centros de autoacceso	1	13	30	34	36	3 500.0
Laboratorios	197	176	186	205	242	22.8
Talleres	29	63	47	55	64	120.7

Fuente: Espacios universitarios, UAEM.

Cuadro 5.11

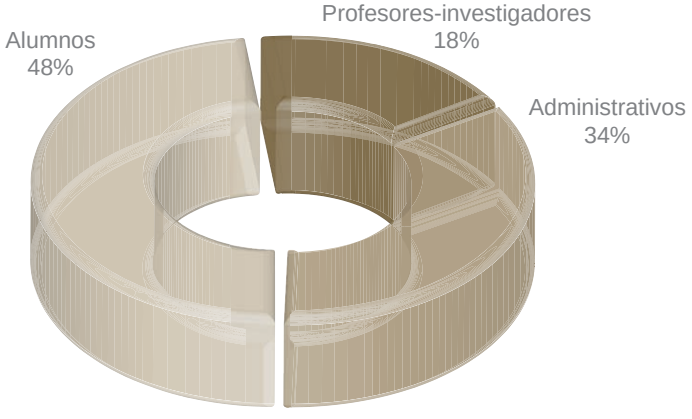
Computadoras por tipo de usuario

Tipo de usuario	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Alumnos	5 348	4 708	4 571	5 144	5 550	3.8
Profesores-investigadores	1 441	1 730	1 495	1 694	2 051	42.3
Administrativos	1 994	3 119	3 697	4 617	3 908	96.0
Total	**8 783**	**9 557**	**9 763**	**11 455**	**11 509**	**31.0**

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Gráfica 5.11.1

Computadoras por tipo de usuario 2008



Cuadro 5.12

Computadoras integradas a la red institucional por tipo de usuario 2008

Tipo de usuario	Espacio		Total
	Académico	Administrativo	
Alumnos	4 127	367	4 494
Profesores-investigadores	1 679	131	1 810
Administrativos	1830	1 732	3 562
Total	**7 636**	**2 230**	**9 866**

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Gráfica 5.12.1

Computadoras integradas a la red institucional por tipo de usuario 2008



Cuadro 5.13

Fondo de Fomento y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica (Fondict)

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Millones de pesos transferidos	17.1	16.4	18.1	17.1	17.2	0.6

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Cuadro 5.14

Obra universitaria

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008	Variación (%) 2008/2004
Miles de pesos	**148 000.7**	**165 995.7**	**197 084.2**	**165 050.6**	**239 330.4**	**61.7**
Obra nueva	124 171.7	139 931.1	181 015.7	132 913.6	226 541.7	82.4
Remodelaciones, acondicionamientos y proyectos	23 829.0	26 064.6	16 068.5	32 137.0	12 788.7	-46.3
Metros cuadrados	**29 801**	**36 762**	**34 024**	**50 374**	**69 699**	**133.9**
Obra nueva	18 011	10 063	15 706	44 482	62 269	245.7
Remodelaciones y acondicionamientos	11 790	26 699	18 318	5 892	7 430	-37.0

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Cuadro 5.15

Obra universitaria por tipo de uso 2008

Concepto	Miles de pesos	Metros cuadrados
Obra nueva por tipo de uso	**226 541.7**	**62 269**
Académico	144 414.9	39 969
Administrativo	82 126.8	22 300
Remodelaciones y acondicionamientos por tipo de uso	**12 788.7**	**7 430**
Académico	138.3	211
Administrativo	12 650.4	7 219
Total	**239 330.4**	**69 699**

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Cuadro 5.16

Planeación y evaluación universitaria

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008
Planeación					
Planes de desarrollo	5	3	16	5	5
Programas de fortalecimiento	24	14	14	14	14
Programas operativos anuales	50	50	50	51	52
Evaluación					
Institucional	4	7	5	4	4
Espacios académicos	29	32	38	38	39

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Cuadro 5.17

Protección universitaria

Concepto	2005	2006	2007	2008
Asistentes a diplomados en Protección Civil	7		44	
Comités internos creados	39		1	
Conferencias	14	8	17	14
Cursos-taller integrales de protección civil	15	19	15	20
Académicos capacitados	510	40	104	5
Diagnóstico de medidas preventivas de riesgo	51	1	22	60
Ejercicios de evacuación	75	102	72	74
Módulos de Fomento a la Salud	20	18	18	19
Servicios de emergencia	84	216	330	538
Simulacros	4	6	14	36
Universitarios atendidos en módulos asistenciales	12 508	16 694	22 335	18 427

Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Cuadro 5.18

Consejo Universitario

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008
Sesiones	17	22	16	16	15
Renovación de integrantes	99	92	100	76	103
Renovación de integrantes de comisiones	77	71	66	65	68

Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Cuadro 5.19

Legislación de la UAEM a 2008

Instrumento	Año
Ley de la UAEM	2005
Estatuto Universitario de la UAEM	2007
Reforma al artículo 116 del Estatuto Universitario	2006
Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UAEM	2006
Reglamento de Becas	2005
Reglamento de Educación a Distancia de la UAEM	2006
Reglamento de Estudios Profesionales de la UAEM	2007
Reglamento de Facultades y Escuelas Profesionales	2000
Reglamento de Incorporación de Estudios	2003
Reglamento de ingresos extraordinarios generados por Organismos Académicos, Unidades Académicas y espacios universitarios	2003
Reglamento de integración y funcionamiento del Consejo Universitario	1980
Reglamento de la Defensoría de los Derechos Universitarios de la UAEM	2005
Reglamento de la Educación Media Superior de la UAEM	2005
Reglamento de la Investigación Universitaria de la Universidad Autónoma del Estado de México	2008
Reglamento de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones	2007
Reglamento de los Centros de Autoacceso para el Aprendizaje de Lenguas de la UAEM*	2008
Reglamento de los Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México	2008
Reglamento de los Símbolos de la UAEM	2006
Reglamento de Obras y Servicios de la UAEM	2006
Reglamento de Opciones de Evaluación Profesional	2001
Reglamento de Organismos Académicos y Centros Universitarios	2008
Reglamento de Planeación, Seguimiento y Evaluación para el desarrollo institucional de la UAEM	2006
Reglamento del Archivo Universitario	2008
Reglamento del Personal Académico	1983
Reglamento del reconocimiento al Mérito Universitario de la UAEM	2006
Reglamento del Servicio Social de la UAEM	2006
Reglamento Editorial	2004
Reglamento Interno de la Defensoría de los Derechos Universitarios	2006
Reglamento para el uso de la Toga de la UAEM	2006
Reglamento para la Gaceta Universitaria	2003
Reglamento para la Transparencia y Acceso a la Información de la UAEM	2004
Lineamientos Centro de Estudios y Servicios Psicológicos Integrales, de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la UAEM	2008
Lineamientos de Educación Media Superior a Distancia de la UAEM	2006
Lineamientos de Educación Profesional a Distancia de la UAEM	2006
Lineamientos de Estudios Avanzados a Distancia de la UAEM	2006
Lineamientos de Funcionamiento del Comité de Información de la UAEM	2006
Lineamientos de las Academias Disciplinarias de la Escuela Preparatoria de la UAEM	2008
Lineamientos de las salas de cómputo de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la UAEM	2008
Lineamientos del Aula Virtual de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la UAEM	2008
Lineamientos del Departamento de psicometría y Medición de la Facultad de Ciencias de la Conducta de la UAEM	2008
Lineamientos para Acceso a la Información, Datos Personales y su Corrección de la UAEM	2006
Lineamientos para la asignación, uso, mantenimiento y resguardo de los vehículos asignados a funcionarios y servicios	2003
Lineamientos para la clasificación de la información en las dependencias de la UAEM	2005
Lineamientos para la estancia integrativa rotacional del Centro Universitario UAEM Temascaltepec	2007
Lineamientos para la integración de información y documentación soporte del informe anual de actividades y el seguimiento de compromisos	2007
Lineamientos para la transformación de las Unidades Académicas Profesionales en Centros Universitarios	2004
Lineamientos que regulan la evaluación profesional de los estudios de licenciatura de la Facultad de Derecho de la UAEM	2006
Lineamientos que rigen el funcionamiento de las academias disciplinarias del nivel medio superior	2007
Acuerdo del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de México, por el que se crea el Centro de Investigación en Química Sustentable, estableciéndose como Dependencia Académica de la Facultad de Química	2008
Acuerdo del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de México, por el que se crea la Unidad Académica Profesional Tianguistenco	2008
Acuerdo de reestructuración del Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias de la Salud Pública a Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Ciencias de la Salud	2008

continúa...

Cuadro 5.19

Legislación de la UAEM a 2008

Instrumento	Año
Acuerdo del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de México, por el que se modifica la denominación de la Facultad de Ciencias Políticas y Administración Pública por la de Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	2008
Acuerdo del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de México, por el que se modifica la denominación de la Facultad de Turismo por la de Facultad de Turismo y Gastronomía	2008
Acuerdo del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de México, por el que se transforma el Centro de Estudios de la Universidad en Instituto de Estudios sobre la Universidad	2008
Acuerdo del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de México, por el que se transforma el Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias en Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	2008
Acuerdo del Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de México, por el que se transforma la Escuela de Artes en Facultad de Artes	2008
Acuerdo para la regularización de certificación de evaluaciones de asignaturas del nivel medio superior y superior y de evaluación profesional	2002
Acuerdo para la transformación de las Unidades Académicas Profesionales en Centros Universitarios	2006
Acuerdo por el que se crea el Comité de Enajenación de Bienes Muebles e Inmuebles de la Universidad Autónoma del Estado de México	2007
Acuerdo por el que se crea la Dirección de Aprendizaje de Lenguas de la UAEM	2008
Acuerdo por el que se crea la Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl	2007
Acuerdo por el que se establece la denominación de diversos espacios físicos, así como la inscripción en el friso oriente del Patio de Los Naranjos, en el edificio central de Rectoría	2006
Acuerdo por el que se establece la denominación de la "Plaza Lic. Benito Juárez García", con motivo de los festejos del cincuentenario de la transformación del Instituto Científico y Literario Autónomo del Estado de México en Universidad Autónoma del Estado de México	2007
Acuerdo por el que se establece la denominación del Teatro Universitario de Cámara "Esvón Gamaliel" con motivo de los festejos del cincuentenario de la transformación del Instituto Científico y Literario Autónomo del Estado de México en Universidad Autónoma del Estado de México	2007
Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos que regulan el proceso de elección de Director de Organismo Académico, Centro Universitario y Plantel de la Escuela Preparatoria de la UAEM	2006
Acuerdo por el que se reconoce a la Facultad de Lenguas de la Universidad Autónoma del Estado de México como instancia certificadora de idiomas para los efectos de la fracción III del Reglamento de los Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México	2008
Acuerdo por el que se Regula la Especialidad en Docencia en Turismo, Modalidad a Distancia de la Facultad de Turismo de la UAEM	2006
Acuerdo que regula el ingreso, promoción y permanencia de los alumnos de la Escuela Preparatoria de la UAEM, inscritos en el plan de estudios del currículo del bachillerato universitario	2004
Decreto por el que se crea la beca “Mónica Pretelini de Peña”	2008
Decreto por el que se declara el primer sábado de diciembre “Día de la Fraternidad Institutense”	2008
Decreto que regula el periodo de transición para el desplazamiento de planes de estudio rígidos a flexibles	2005
Bases normativas bajo las cuales se regirá el ingreso, la permanencia y la promoción de alumnos que cursen planes de estudios flexibles del nivel profesional	2004
Metodología para el programa de reforma integral de la Legislación Universitaria de la UAEM 2005-2009	2005

* Publicado en la Gaceta Extraordinaria, mayo 2008

Fuente: Abogado General, UAEM.

Cuadro 5.20

Tramites de registro 2008

Espacio	Nombre de la obra o publicación
Facultad de Antropología	Revista Antropoformas
Facultad de Ciencias Agrícolas	Ciencias Agrícolas Informa
Facultad de Ciencias de la Conducta	Creatividad para el Diseño
	Educación Ambiental; una perspectiva interdisciplinaria
	La carrera de Psicología en la Región Centro Sur de la ANUIES: formación, competencias profesionales e inserción laboral
Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	De violencias para la no violencia
	Revista Espacios Públicos
	Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal
Facultad de Derecho	Génesis y prospectiva del poder constituyente en México
	La protección constitucional de los grupos vulnerables en México
	Mecanismos para la defensa de la Constitución en México
Facultad de Economía	Paradigma económico. Revista de análisis regional y sectorial
Facultad de Enfermería y Obstetricia	Revista horizontes en salud, expresión en enfermería
Facultad de Geografía	Fundamentación teórico metodológica del cuerpo académico. Análisis geográfico regional
	Geografía, procesos socioeconómicos y espaciales en México. Fundamentos teórico-metodológicos y estudios de caso
Facultad de Ingeniería	Sistema integral para el control de la calidad del agua acuacultura. SICCAA V.1.0
Facultad de Turismo y Gastronomía	El Periplo Sustentable
	Entorno del turismo. Perspectivas, volumen 3
Secretaría de Docencia	Estudio vocacional para alumnos de Preparatoria del Estado de México EVAPEM 4
	Sistema inteligente para la tutoría académica
	Batallas sin fronteras: El movimiento internacional por la otra globalización
	Educación Superior en México: sus modelos de financiamiento*
	Evaluación del cambio en la productividad manufacturera en el Estado de México: 1994-2004 una comparación de los enfoques de frontera no paramétrica y de frontera estocástica literaria
	Globalización y cambio estructural en la esfera financiera
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados	La distribución territorial de la acumulación industrial metropolitana y sus efectos en los mercados de trabajo en la zmcm 1985-2004
	La universidad humanista ¿Utopía alcanzable?
	Memoria del cuarto simposium sobre historia, sociedad y cultura de México y América Latina. Encuentro internacional sobre democracia
	Migración mazahua a Estados Unidos, Calidad de vida juvenil y proyectos productivos como estrategias de contención
	Perfiles indígenas del Estado de México
	Violencia y narcotráfico en México
Dirección General de Comunicación Universitaria	Revista de la Universidad Autónoma del Estado de México Futuro UAEM

* En trámite.

Fuente: Abogado General, UAEM.

Cuadro 5.21

Auditorías e intervenciones de control

Concepto	2004	2005	2006	2007	2008
Al desempeño de espacios académicos			2	12	16
Específicas a DAC	12	17	25	19	16
Integrales a espacios académicos	24	31	22	25	27
Intervenciones de control	21	103	61	76	102

DAC: Dependencias de Administración Central.

Fuente: Contraloría Universitaria, UAEM.

Cuadro 5.22

Comunicación universitaria

Concepto	2005	2006	2007	2008
Comunicados	1 644	1 401	1 460	1 408
Campañas institucionales	14	10	18	10
Cápsulas informativas	40	311	258	104
Carteleras espectaculares	34	50	91	83
Carteles	5			
Cobertura informativa	1 100	901	870	874
Cuadernos institucionales	11	12	3	10
Entrevistas	85	810	620	559
Manual de identidad gráfica	1	1	1	
Periódico *Apertura Universitaria*	6			
Programas radiofónicos en Radio Capital	104	104	102	105
Programas televisivos en TV Mexiquense	52	100	155	209
Reportajes institucionales	28			
*Revista Futuro-UAEM**	4	9	10	10
Suplemento “Entre universitarios”	5			
Videos especiales	31	18	5	51

* Inició en 2005 en coordinación con la Secretaría de Difusión Cultural y la Secretaría de Extensión y Vinculación.

Fuente: Dirección General de Comunicación Universitaria, UAEM.

Indicadores de la visión

Indicador PRDI	Visión a 2009	Avance					% de cumplimiento
		2005	2006	2007	2008	Acumulado	
1. % de PE que cumplen con las características del modelo	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100.00
2. % de alumnos atendidos por el nuevo modelo educativo	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100.00
3. PE en la modalidad presencial (estudios profesionales)	130	124	124	127	131	131	100.76
4. PE en la modalidad a distancia (NMS y estudios profesionales)	5	1	2	4	3	3	60.00
5. Alumnos en la modalidad a distancia (NMS, estudios profesionales y posgrado)	765	42	63	134	216	216	28.23
6. Participantes en programas de educación continua	4 691*	772	1 537	1 640	2 721	6 670	142.18
7. Alumnos por computadora	10	11	11	10	10	10	100.00
8. % de computadoras conectadas a la red institucional	80%	65%	75%	74%	86%	86%	107.50
9. Aulas equipadas con TIC	80	0	11	41	31	83	103.75
10. Incrementar la movilidad estudiantil	68%	59%	76%	103%	267%	267%	392.64
11. % de egresados de licenciatura que se titulan a través del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (Ceneval)	13%	sd	sd	21%	23%	23%	176.92
12. PE con tasa de titulación superior a 70%	96	40	37	50	50	50	52.08
13. % de graduación en PE de posgrado	50%	38.5%	36.4%	67%	69%	69%	138.00
14. Atención de la demanda en NMS	56%	49%	59%	51%	53%	53%	94.64
15. Atención de la demanda en estudios profesionales	36%	35%	29%	33%	33%	33%	91.66
16. Nuevos espacios educativos	5	0	0	1	2	3	60.00
17. Nuevos planes de estudio de nivel superior (estudios profesionales)	6	0	0	4	5	9	150.00
18. Nuevos y diferenciados criterios de selección de aspirantes	2	0	2	2	2	2	100.00
19. % de transición de primero a segundo ciclo escolar en NMS	90%	sd	91%	94%	97%	97%	108.22
20. % de alumnos del NMS con tutoría	75%	53%	97%	91%	96%	96%	128.00
21. % de alumnos de estudios profesionales con tutoría	75%	67%	74%	80%	86%	86%	114.70
22. % de la matrícula con algún tipo de beca	45%	55%	60%	61%	65%	65%	144.44
23. Índice de eficiencia terminal por cohorte en NMS	67%	53.8%	66%	66%	66. 9%	66.9%	99.85
24. Índice de eficiencia terminal por cohorte en estudios profesionales	65%	57.7%	58.9%	59.8%	56.9%	56.9%	87.53
25. Índice de titulación en estudios profesionales	45%	66.5%	59.5%	70.9%	65.3%	65.3%	145.11
26. % de alumnos con algún tipo de servicios de salud	100%	92%	97%	97%	96%	96%	96.00
27. Dentro de los primeros lugares de la Universiada Nacional	13	1	20	17	11	11	115.38

continúa...

Indicadores de la visión

Indicador PRDI	Visión a 2009	Avance					% de cumplimiento
		2005	2006	2007	2008	Acumulado	
28. Incrementar los PTC con maestría	25%	5%	8%	20%	22%	22%	88.00
29. Incrementar los PTC con doctorado	35%	15%	47%	77%	109%	109%	311.42
30. Incrementar los PTC que cumplen con el perfil académico deseable	100%	-1%	47%	67%	91%	91%	91.00
31. Incremento de Investigadores en el SNI	65%	25%	66%	114%	161%	161%	247.69
32. % de recursos destinados a la investigación son externos (proyectos nuevos)	40%	50%	12%	37%	59%	59%	147.50
33. % de recursos destinados a la investigación son UAEM (proyectos nuevos)	60%	49%	88%	63%	41%	41%	68.33
34. Incrementar el número de proyectos apoyados para su presentación en eventos académicos	18%	-22%	58%	140%	195%	195%	1 083.33
35. Talleres y laboratorios certificados	7	2	2	2	3	3	42.85
36. Volúmenes por alumno	15	13	12	13	13	13	86.67
37. Títulos por alumno	10	8	8	8	8	8	80.00
38. Construir m^2 de infraestructura universitaria	130 000	36 762	34 024	50 374	69 699	190 859	146.81
39. % de CA consolidados y en consolidación	20%	9%	26%	29%	39%	39%	195.00
40. % de proyectos de investigación básica	35%	sd	48%	46%	40%	40%	114.28
41. % de proyectos de investigación aplicada	40%	sd	42%	44%	50%	50%	125.00
42. % Proyectos de investigación de desarrollo tecnológico	25%	sd	10%	10%	10%	10%	40.00
43. Incrementar los artículos publicados en revistas indexadas	20%	-9%	124%	62%	129%	129%	645.00
44. Incrementar los libros publicados por editoriales reconocidas	24%	-63%	20%	23%	90%	90%	375.00
45. Incrementar los capítulos de libros publicados por editoriales reconocidas	20%	-71%	54%	140%	83%	83%	415.00
46. % de PE de estudios profesionales de calidad	85%	28%	75%	79%	84%	84%	98.82
47. % de alumnos en programas de estudios profesionales de calidad	70%	41.7%	85.4%	87.8%	90.4%	90.4%	129.14
48. % de PE de posgrado en PNPC	20%	3.0%	17%	24.7%	36%	36%	180.00
49. % de alumnos de posgrado en programas de calidad (incluyendo CIFHRS)	20%	40.3%	47.5%	53.4%	58%	58%	290.00
50. % de alumnos de posgrado en programas de calidad	20%	6.7%	20.8%	27.8%	38.7%	38.7%	193.50
51. Espacios educativos que tienen áreas culturales adecuadas	10	0	0	1	2	2	20.00
52. Responsables de la difusión cultural con perfil adecuado	39	sd	10	25	29	29	74.35
53. Alumnos de excelencia incorporados a la Red de Divulgadores de la Ciencia y la Cultura	55	22	40	45	64	64	116.36
54. Universitarios colocados en el mercado laboral	2 770	654	676	701	754	2 785	100.54

continúa...

Indicadores de la visión

Indicador PRDI	Visión a 2009	Avance					% de cumplimiento
		2005	2006	2007	2008	Acumulado	
55. Alumnos que hayan prestado servicio social	27 234	6 362	7 584	7 897	7 580	29 423	108.03
56. Nuevas modalidades integrales de servicio social	8	0	2	4	8	8	100.00
57. Alumnos que hayan participado en prácticas profesionales	8 671	2 059	2 113	2 277	2 467	8 916	102.82
58. Universitarios integrados a actividades de desarrollo empresarial	150	38	57	63	73	231	154.00
59. Alumnos que hayan participado en servicios comunitarios	2 310	544	939	753	863	3 099	134.15
60. Proyectos de servicios comunitarios en municipios del Estado de México	36	0	9	9	18	36	100.00
61. Instrumentos legales formalizados	900	282	290	374	366	1 312	145.77
62. Procesos certificados por normas internacionales de calidad	74	56	83	112	144	144	194.59
63. Auditorías practicadas a espacios universitarios (incluye intervenciones de control)	354	151	110	132	161	554	156.49
64. Mecanismos implantados que faciliten la rendición de cuentas	49	47	50	27	31	155	316.32
65. % de espacios universitarios que difunden su desempeño	100%	92%	96%	98%	100%	100%	100.00
66. Solicitudes de información atendidas	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100.00
67. Página de transparencia y rendición de cuentas actualizada	1	1	1	1	1	1	100.00
68. Personas que participan en procesos de planeación	1 250	370	521	301	382	1 574	125.92
69. Personas capacitadas en planeación y evaluación	270	748	457	86	103	1 394	516.29
70. Planes y programas de desarrollo formulados con la metodología de planeación estratégica participativa	29	3	16	5	5	29	100.00
71. Millones de pesos de recursos extraordinarios obtenidos a través de procesos de planeación participativa	250	53.6	54.1	57.3	58.9	223.9	89.56
72. Sistema único de información estadística operando	1	0.2	0.5	1	1	1	100.00
73. % espacios universitarios evaluados mediante indicadores	100%	0	100%	100%	100%	100%	100.00
74. Reglamentos creados	20	3	9	3	4	19	95.00
75. Reglamentos de OA creados o actualizados	21	0	0	0	4	4	19.04
76. Defensoría de los Derechos Universitarios creada	1	1	-	-	-	1	100.00
77. Servidores universitarios administrativos mejoran su perfil	1 350	0	100	262	570	932	69.03
78. Comunicados distribuidos para medios impresos y electrónicos	4 292	1 644	1 401	1 460	1 408	5 913	137.77
79. Programas radiofónicos sobre el quehacer universitario producidos y transmitidos	621	104	104	102	2 455	2 765	445.24
80. Programas de televisión sobre el quehacer universitario producidos y transmitidos	383	52	100	155	209	516	134.72
81. Estudios de opinión pública realizados para conocer la percepción de la comunidad universitaria y la sociedad respecto a la UAEM	4	0	1	0	2	3	75.00

* Replanteado.

Nota: Se presentan los indicadores de los cuales existe información.

MOORE STEPHENS
DEL BARRIO Y CÍA., S.C.
CONTADORES PÚBLICOS

DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

Al H. Consejo Universitario de la
Universidad Autónoma del Estado de México
Organismo Público Descentralizado
del Estado de México

Hemos examinado el estado de activos, pasivos y patrimonio de la Universidad Autónoma del Estado de México, Organismo Público Descentralizado del Estado de México, al 31 de diciembre de 2008 y los estados de ingresos y egresos, de variaciones en el patrimonio y de cambios en la situación financiera que le son relativos, por el año terminado en esa fecha. Dichos estados financieros son responsabilidad de la administración de la Universidad. Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre los mismos, con base en nuestra auditoría.

Nuestro examen fue realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en México, las cuales requieren que la auditoría sea planeada y realizada de tal manera que permita obtener una seguridad razonable de que los estados financieros no contienen errores importantes y de que están preparados de acuerdo con las normas de contabilidad gubernamental del Estado de México, así como con reglas particulares aplicables a Instituciones de Enseñanza Superior. La auditoría consiste en el examen, con base en pruebas selectivas, de la evidencia que soporta las cifras y revelaciones de los estados financieros; asimismo, incluye la evaluación de las políticas y bases contables utilizadas, de las estimaciones significativas efectuadas por la administración y de la presentación de los estados financieros tomados en su conjunto. Consideramos que nuestro examen proporciona una base razonable para sustentar nuestra opinión.

Como se explica en la Nota 2 a los estados financieros, la Universidad prepara sus estados financieros con base en normas y criterios de contabilidad gubernamental del Estado de México, así como con reglas particulares aplicables a Instituciones de Enseñanza Superior, cuya aplicación en los casos que se indican en dicha Nota, difieren de las Normas de Información Financiera emitidas por el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera.

Miembro de Moore Stephens International Limited - miembros en las principales ciudades del mundo

La administración de la Universidad, viene desarrollando trabajos de depuración en sus conciliaciones bancarias, debido a la acumulación de partidas antiguas no correspondidas ni aplicadas en los ejercicios correspondientes; estos trabajos también se están desarrollando sobre las cuentas por cobrar. Se estima que la aplicación de estas partidas, como resultado de su depuración, no tendrá un efecto importante en los estados financieros.

La Universidad determina las retenciones del Impuesto Sobre la Renta (ISR) por los sueldos pagados a sus trabajadores, atendiendo a disposiciones particulares; sin embargo, solo se incluyen parcialmente los conceptos de percepción objeto del ISR, establecidos en la Ley relativa; en consecuencia, mantiene diferencias pendientes de pago por un monto de $776 millones al 31 de diciembre de 2008, cuyo pago está sujeto a la aplicación de los beneficios fiscales establecidos en el decreto por el que se otorgan beneficios fiscales en materia del ISR, publicados en el Diario Oficial de la Federación del 5 de diciembre de 2008.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes, los activos, pasivos y patrimonio de la Universidad Autónoma del Estado de México, Organismo Público Descentralizado del Estado de México, al 31 de diciembre de 2008, sus ingresos y egresos, las variaciones en el patrimonio y los cambios en su situación financiera, por el año terminado en esa fecha, de conformidad con las normas y criterios de contabilidad gubernamental del Estado de México y reglas particulares aplicables a Instituciones de Enseñanza Superior.

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2007 y por el año terminado en esa fecha, que se incluyen con fines de comparación, fueron examinados por otro Contador Público, quien emitió su dictamen con fecha 14 de febrero de 2008, en el que se incluye una opinión con las limitaciones al alcance que se transcriben a continuación:

- "Como se menciona en la nota 7, los estados financieros de la Universidad no reconocen la participación de los resultados de las inversiones del Fideicomiso denominado Fondo de Fomento y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica, así como la participación en los ingresos y egresos de las entidades y unidades administrativas que son administrados por este fideicomiso."

- "Según se menciona en la nota 2, se continúa con el proceso de reforzamiento del control interno de la Universidad en las actividades contables y administrativas, esto a través de la implantación de controles mediante manuales de políticas y procedimientos; sin embargo, a pesar de los esfuerzos y éxitos parciales de las acciones emprendidas en el presente ejercicio, la operación del sistema de informática denominado BaaN, presentó deficiencias graves que han obligado a establecer un programa de depuración integral de las cuentas de gastos a comprobar, proveedores y acreedores; asimismo, la falta de información analítica emitida por el mismo sistema, generó desfases en la elaboración de conciliaciones en rubros de gran importancia, como es el caso de: Bancos, Recursos humanos; bienes patrimoniales; inventarios, operación con proveedores y control de recursos etiquetados. Situación que debe resolverse a la brevedad."

- "Como se indica en la nota 8 a los Estados Financieros, continúa el Programa de regularización de Bienes Inmuebles, con un avance importante, lo cual ha permitido incorporar gran cantidad de inmuebles al registro contable regularizado; empero, debido a que ello no depende exclusivamente de la Universidad, siguen pendientes de regularización 68 inmuebles, cuyos efectos aún no se han reflejado en los estados financieros de esta máxima casa de estudios."

- - - - -

Del Barrio y Cía., S. C.

C. P. C. José Alfredo Monterrubio Jiménez

México, D. F.,
16 de febrero de 2009

Siglas y acrónimos

AMC	Academia Mexicana de Ciencias.
ANUIES	Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
NACAC	Asociación de Atletismo de Norteamérica, Centroamérica y el Caribe.
ASF	Auditoría Superior de la Federación.
CA	Cuerpo(s) académico(s).
CELe	Centro de Enseñanza de Lenguas.
CIEES	Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior.
CILC	Centro Internacional de Lengua y Cultura.
Comecyt	Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.
Conacyt	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
COPAES	Consejo para la Acreditación de la Educación Superior.
Cotec	Fundación Española para la Innovación Tecnológica.
CU	Centro(s) universitario(s).
Cumex	Consorcio de Universidades Mexicanas.
CUPIA	Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines.
DAAEI	Departamento de Apoyo Académico a Estudiantes Indígenas.
Fondict	Fondo de Fomento y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica.
GEM	Gobierno del Estado de México.
IEEM	Instituto Electoral del Estado de México.
IES	Instituciones de educación superior.
ISEM	Instituto de Salud del Estado de México.
ISO	International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización).
LGAC	Líneas de generación y aplicación del conocimiento.
NMS	Nivel medio superior.
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.
OSFEM	Órgano Superior de Fiscalización del Estado de México.
PE	Programa(s) educativo(s).
PIFI	Programa Integral de Fortalecimiento Institucional.
PIFOP	Programa Integral de Fortalecimiento del Posgrado.
PNPC	Programa Nacional de Posgrados de Calidad.
PRDI	Plan rector de desarrollo institucional UAEM 2005-2009.
Promep	Programa de Mejoramiento del Profesorado.
PTC	Profesor(es) de tiempo completo.
PyME	Pequeña(s) y mediana(s) empresa(s).
Redalyc	Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal.
Sagarpa	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.
Seduca	Portal de servicios educativos de la UAEM.
SEP	Secretaría de Educación Pública.
SINED	Sistema Nacional de Educación a Distancia.
SNI	Sistema Nacional de Investigadores.
TIC	Tecnologías de la información y la comunicación.
UAEM	Universidad Autónoma del Estado de México.
UAP	Unidad(es) académica(s) profesional(es).
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México.
UNT	Universidad del Norte de Texas.

El *Cuarto informe anual*, Administración 2005-2009,
Dr. en A.P. José Martínez Vilchis, se terminó de imprimir
en febrero de 2009, en Litho Kolor, S.A. de C.V.
Vialidad Las Torres No. 605, Col. Sta. Ma. de las Rosas.
Conmutador: (722) 219-02-32 con 10 líneas
Toluca, Estado de México. E-mail: lithokolor@yahoo.com
El tiraje consta de 1 500 ejemplares
más sobrantes de reposición.



Edificio de Rectoría
Instituto Literario Ote. Núm. 100
Col. Centro, C.P. 50000
Toluca de Lerdo, México

www.uaemex.mx

Plaza "Lic. Benito Juárez"

2005 - 2009

La universidad pública construye el futuro