

# TERCER INFORME

ANUAL DE ACTIVIDADES  
DE LA UNIVERSIDAD

ALFREDO BARRERA BACA  
**RECTOR**

ADMINISTRACIÓN 2017-2021

## ANEXO ESTADÍSTICO

**Tercer Informe Anual  
de Actividades de la Universidad**  
Alfredo Barrera Baca | Rector  
Administración 2017-2021

Universidad Autónoma del Estado de México  
Av. Instituto Literario 100 Ote.  
Toluca de Lerdo, Estado de México  
C.P. 50000

# TERCER INFORME

ANUAL DE ACTIVIDADES  
DE LA UNIVERSIDAD

ALFREDO BARRERA BACA  
**RECTOR**

ADMINISTRACIÓN 2017-2021

## ANEXO ESTADÍSTICO

## Directorio | UAEM

Doctor en Educación  
**Alfredo Barrera Baca**  
Rector

Maestro en Estudios Urbanos y Regionales  
**Marco Antonio Luna Pichardo**  
Secretario de Docencia

Doctor en Ciencias e Ingeniería Ambientales  
**Carlos Eduardo Barrera Díaz**  
Secretario de Investigación y Estudios Avanzados

Maestra en Comunicación  
**Jannet Valero Vilchis**  
Secretaria de Rectoría

Doctor en Artes  
**José Edgar Miranda Ortiz**  
Secretario de Difusión Cultural

Doctora en Educación  
**Sandra Chávez Marín**  
Secretaria de Extensión y Vinculación

Maestro en Economía  
**Javier González Martínez**  
Secretario de Finanzas

Maestro en Diseño  
**Juan Miguel Reyes Viurquez**  
Secretario de Administración

Doctor en Ciencias Computacionales  
**José Raymundo Marcial Romero**  
Secretario de Planeación y Desarrollo Institucional

Maestra en Lingüística Aplicada  
**María del Pilar Ampudia García**  
Secretaria de Cooperación Internacional

Doctora en Diseño  
**Monica Marina Mondragón Ixtlahuac**  
Secretaria de Cultura Física y Deporte

Doctor en Ciencias Sociales  
**Luis Raúl Ortiz Ramírez**  
Abogado General

Maestro en Relaciones Interinstitucionales  
**Jorge Bernaldez García**  
Secretario Técnico de la Rectoría

Maestro en Promoción y Desarrollo Cultural  
**Gastón Pedraza Muñoz**  
Director General de Comunicación Universitaria

Maestra en Administración Pública  
**Guadalupe Ofelia Santamaría González**  
Directora General de Centros Universitarios  
y Unidades Académicas Profesionales

Maestro en Derecho Fiscal  
**Jorge Rogelio Zenteno Domínguez**  
Encargado del Despacho de la Contraloría Universitaria

pág. **Contenido**

<b>7</b>	<b>..... Educar a más personas con mayor calidad</b>
<b>51</b>	<b>..... Ciencia para la dignidad humana</b>
<b>73</b>	<b>..... Difusión de la cultura para una ciudadanía universal</b>
<b>81</b>	<b>..... Retribución universitaria a la sociedad</b>
<b>103</b>	<b>..... Gestión para el desarrollo</b>



# Educar a más personas con mayor calidad

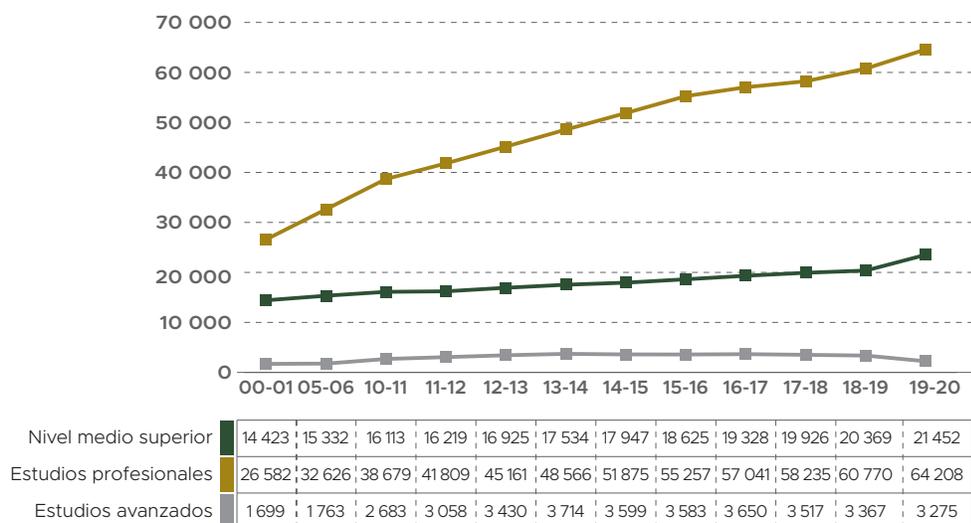
Tabla 1.1 Matrícula del sistema dependiente 1990-2019

Ciclo escolar	Nivel medio superior			Estudios profesionales			Estudios avanzados	Total
	Bachillerato	Técnico medio	Subtotal	Técnico superior*	Licenciatura	Subtotal		
1990-1991	14 244	793	15 037		16 611	16 611	958	32 606
1995-1996	14 354	731	15 085		16 111	16 111	1 748	32 944
2000-2001	13 876	547	14 423	100	26 482	26 582	1 699	42 704
2005-2006	15 332		15 332	73	32 553	32 626	1 763	49 721
2010-2011	16 113		16 113	2	38 677	38 679	2 683	57 475
2011-2012	16 219		16 219	1	41 808	41 809	3 058	61 086
2012-2013	16 925		16 925		45 161	45 161	3 430	65 516
2013-2014	17 534		17 534	8	48 558	48 566	3 714	69 814
2014-2015	17 947		17 947	15	51 860	51 875	3 599	73 421
2015-2016	18 625		18 625	10	55 247	55 257	3 583	77 465
2016-2017	19 328		19 328	57	56 984	57 041	3 650	80 019
2017-2018	19 926		19 926	79	58 156	58 235	3 517	81 678
2018-2019	20 369		20 369	84	60 686	60 770	3 367	84 506
2019-2020	21 452		21 452	94	64 114	64 208	3 275	88 935
<b>Porcentajes de crecimiento</b>								
1990-2019	50.6	-100.0	42.7		286.0	286.5	241.9	172.8
2018-2019	5.3		5.3	11.9	5.6	5.7	-2.7	5.2

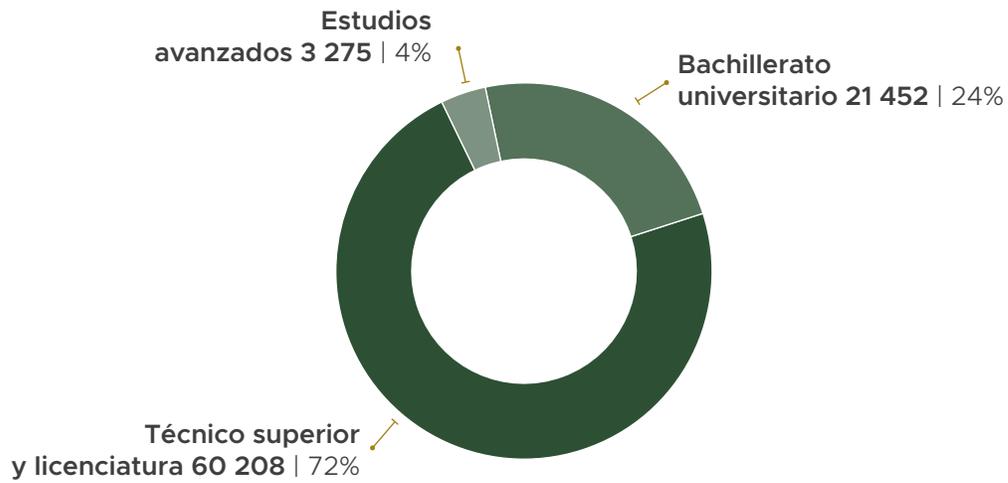
\* Incluye profesional asociado.

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

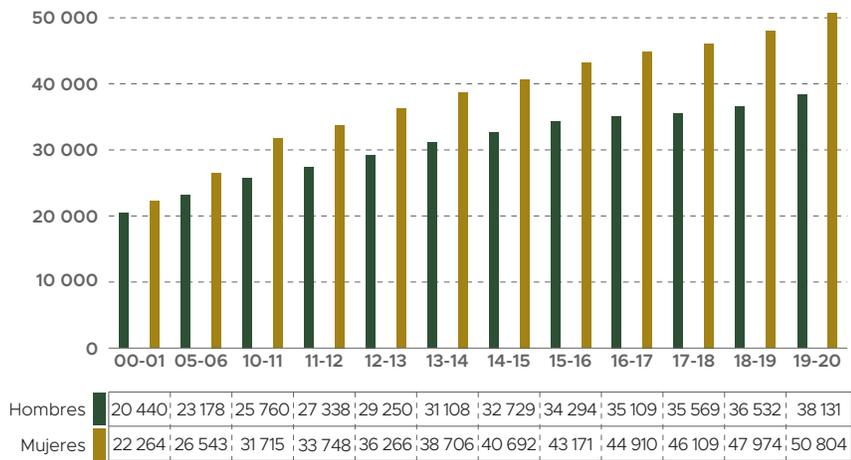
Gráfica 1.1.1 Matrícula del sistema dependiente por nivel 2000-2019



Gráfica 1.1.2 Matrícula del sistema dependiente ciclo escolar 2019-2020



Gráfica 1.1.3 Matrícula por género 2000-2019



**Tabla 1.2** Matrícula presencial y a distancia 1995-2019

Ciclo escolar	Planteles		Organismos académicos			CU UAEM y UAP			Institutos		Total			Total
	Presencial	A distancia	Presencial	A distancia	Mixto	Presencial	A distancia	Mixta	Presencial	A distancia	Presencial	A distancia	Mixto	
1995-1996	14 354		16 730			1 860					32 944			32 944
2000-2001	13 876		19 169			9 659					42 704			42 704
2005-2006	15 290	42	20 521			13 868					49 679	42		49 721
2006-2007	15 143	31	21 052	32		14 190					50 385	63		50 448
2007-2008	15 235	58	21 245	71		14 978	5				51 458	134		51 592
2008-2009	15 259	74	21 527	133		14 797	9				51 583	216		51 799
2009-2010	15 369	124	22 512	182		15 475	16	12			53 368	322		53 690
2010-2011	15 922	191	23 648	215		17 453	17	29			57 052	423		57 475
2011-2012	16 051	168	25 120	251		19 290	152	30	24		60 491	595		61 086
2012-2013	16 671	254	26 677	417		21 147	265	55	30		64 550	966		65 516
2013-2014	17 269	265	28 100	569		23 173	324	91	23		68 633	1 181		69 814
2014-2015	17 735	212	29 402	714		24 933	336	81	8		72 151	1 270		73 421
2015-2016	18 478	147	30 877	816		26 749	334	64			76 168	1 297		77 465
2016-2017	19 090	238	31 566	915		27 871	268	71			78 598	1 421		80 019
2017-2018	19 709	217	31 639	935		28 747	343	88			80 183	1 495		81 678
2018-2019	20 167	202	32 990	841	81	29 779	361	85			83 021	1 404	81	84 506
2019-2020	21 271	181	27 889	687	6 695	23 841	279	7 965	127		73 128	1 147	14 660	88 935
<b>Porcentaje de variación</b>														
<b>2018-2019</b>	<b>5.5</b>	<b>-10.4</b>	<b>-15.5</b>	<b>-18.3</b>		<b>-19.9</b>	<b>-22.7</b>	<b>49.4</b>			<b>-11.9</b>	<b>-18.3</b>		<b>5.2</b>

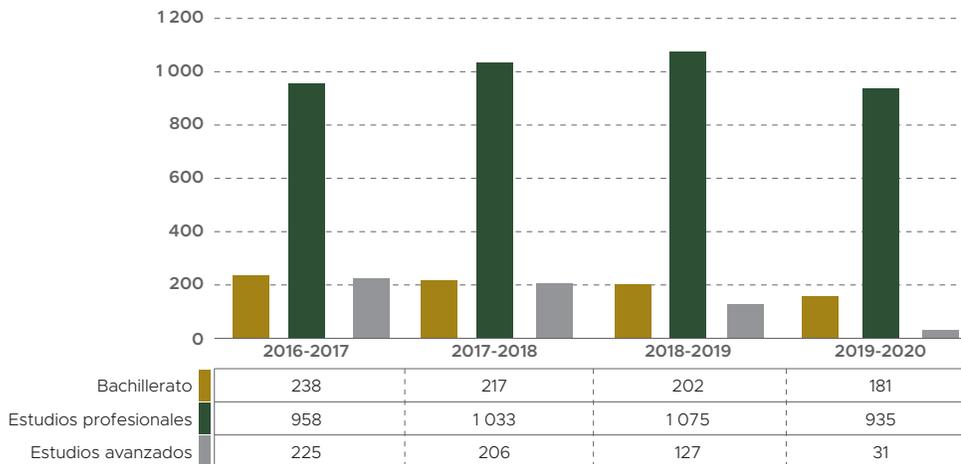
Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.  
 Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.  
 Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Tabla 1.3 Matrícula por modalidad

Nivel	2016	2017	2018	2019
<b>Bachillerato</b>	<b>19 328</b>	<b>19 926</b>	<b>20 369</b>	<b>21 452</b>
Presencial	19 090	19 709	20 167	21 271
A distancia	238	217	202	181
<b>Técnico superior y licenciatura</b>	<b>57 041</b>	<b>58 235</b>	<b>60 770</b>	<b>64 208</b>
Presencial	56 083	57 163	59 614	48 623
A distancia	958	1 033	1 075	935
Mixto		39	81	14 650
<b>Estudios avanzados</b>	<b>3 650</b>	<b>3 517</b>	<b>3 367</b>	<b>3 275</b>
Especialidad	1 871	1 948	1 928	1 906
Presencial	1 871	1 948	1 928	1 906
Maestría	1 283	1 010	826	790
Presencial	1 110	857	761	778
Mixta	173	153	65	2
A distancia				10
Doctorado	496	559	613	579
Presencial	444	506	551	550
A distancia	52	53	62	29
<b>Total</b>	<b>80 019</b>	<b>81 678</b>	<b>84 506</b>	<b>88 935</b>
Presencial	78 598	80 183	83 021	73 128
A distancia	1 421	1 456	1 404	1 147
Mixto		39	81	14 660

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

Gráfica 1.3.1 Matrícula a distancia



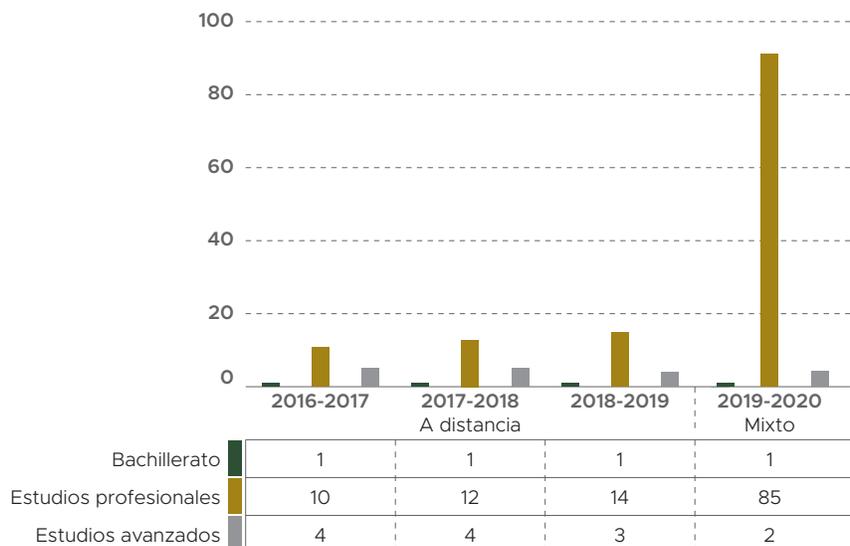
**Tabla 1.4** Programas educativos ofertados por modalidad

Nivel	2016	2017	2018	2019
<b>Bachillerato</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Presencial	1	1	1	1
A distancia	1	1	1	1
<b>Técnico superior y licenciatura</b>	<b>178</b>	<b>181</b>	<b>183</b>	<b>181</b>
Escolarizada (presencial)	168	169	169	96
No escolarizada (a distancia)	10	10	10	8
No escolarizada (mixto)		2	4	77
<b>Estudios avanzados</b>	<b>97</b>	<b>99</b>	<b>103</b>	<b>97</b>
Especialidad	42	41	40	41
Presencial	42	41	40	41
Maestría	39	37	39	34
Presencial	36	34	37	33
A distancia	3	3	2	
Mixto				1
Doctorado	16	21	24	22
Presencial	15	20	23	21
A distancia	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>277</b>	<b>282</b>	<b>288</b>	<b>279</b>
Presencial	262	265	270	192
A distancia	15	15	14	10
Mixto		2	4	77

Nota: La Maestría en Administración cuenta con dos modalidades, presencial y a distancia.

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

**Gráfica 1.4.1** Programas educativos modalidad a distancia y mixta



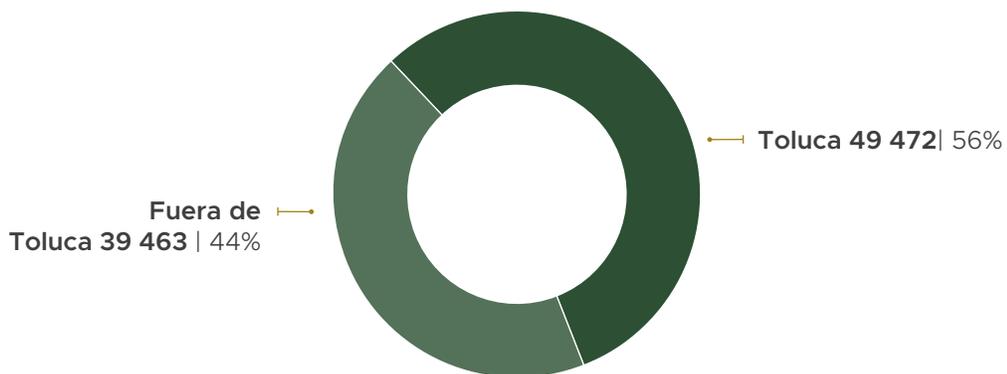
**Tabla 1.5** Matrícula por municipio

Municipio	2016-2017			2017-2018			2018-2019			2019-2020		
	Bachillerato	Estudios profesionales	Estudios avanzados									
Acolman		506			619			759			872	
Almoloya de Alquisiras				126			186			245		
Amecameca	1 564	1 619	32	1 685	1 642	37	1 760	1 676	44	1 925	1 857	50
Atizapán de Zaragoza		3 463	5		3 692	3		3 807	4		3 955	5
Atlacomulco	690	1 350	7	727	1 352	4	714	1 407	3	807	1 417	3
Axapusco		1 164			1 170			1 225			1 321	
Chimalhuacán		2 422			2 587			2 702			3 018	
Cuautitlán Izcalli		1 338			1 392			1 538			1 685	
Ecatepec de Morelos		1 721	4		1 813	6		1 761	7		1 782	4
Huehuetoca		584			610			639			637	
Nezahualcóyotl		1 292			1 313			1 375			1 517	
Tejupilco		537			568			616			633	
Temascaltepec		946	17		944	9		1 033	6		1 123	8
Tenancingo	1 619	948	12	1 747	1 001	13	1 836	990	11	2 017	1 047	8
Texcoco	2 217	3 815	33	2 310	3 960	20	2 358	4 086	12	2 384	4 548	13
Tlanguistenco		1 173	12		1 146	16		1 164	33		1 178	46
Toluca	13 238	29 093	3 459	13 331	29 331	3 331	13 515	30 787	3 210	14 074	32 286	3 112
Valle de Chalco Solidaridad		2 617	43		2 674	47		2 742	33		2 833	23
Zumpango		2 453	26		2 421	31		2 463	4		2 499	3
<b>Total</b>	<b>19 328</b>	<b>57 041</b>	<b>3 650</b>	<b>19 926</b>	<b>58 235</b>	<b>3 517</b>	<b>20 369</b>	<b>60 770</b>	<b>3 367</b>	<b>21 452</b>	<b>64 208</b>	<b>3 275</b>

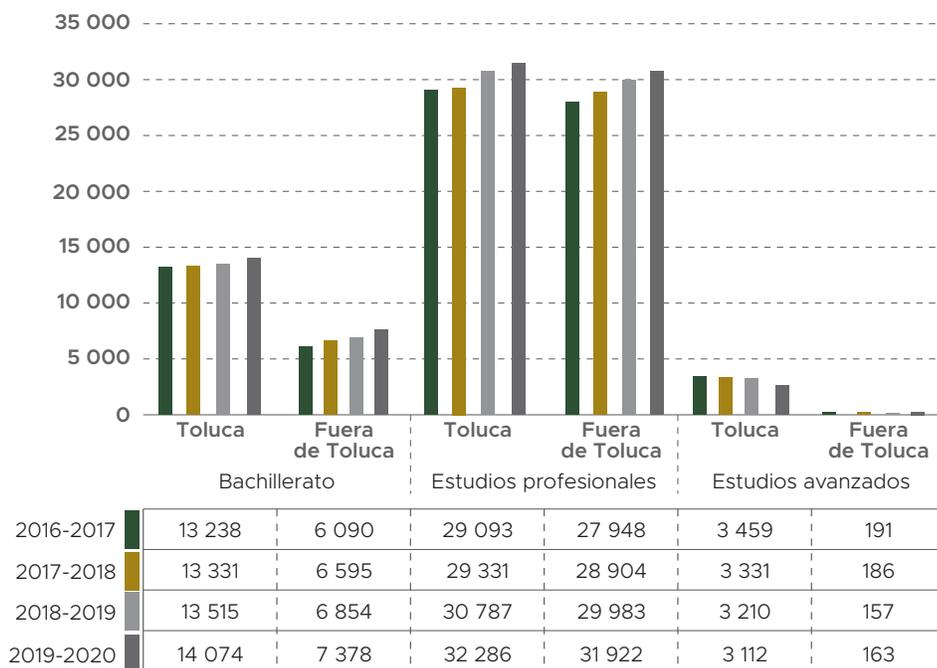
Nota: Los alumnos a distancia se incluyen en el municipio sede del programa educativo.  
La matrícula correspondiente al bachillerato a distancia se incluye en el municipio de Toluca.

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

Gráfica 1.5.1 Matrícula dentro y fuera del municipio de Toluca 2019-2020



Gráfica 1.5.2 Matrícula dentro y fuera del municipio de Toluca



**Tabla 1.6** Cobertura en educación media superior 2008-2019

Ciclo escolar	Población de 15 a 17 años en el Estado de México	Matrícula en el Estado de México	Matrícula UAEM	Tasa de participación UAEM	Cobertura UAEM	Cobertura Estado de México
2008-2009	874 060	474 605	15 333	3.2	1.8	54.3
2009-2010	882 545	496 815	15 493	3.1	1.8	56.3
2010-2011	886 814	512 528	16 113	3.1	1.8	57.8
2011-2012	899 147	531 364	16 219	3.1	1.8	59.1
2012-2013	905 524	544 169	16 925	3.1	1.9	60.1
2013-2014	909 426	586 580	17 534	3.0	1.9	64.5
2014-2015	911 288	634 889	17 947	2.8	2.0	69.7
2015-2016	911 712	660 102	18 625	2.8	2.0	72.4
2016-2017	912 434	641 003	19 328	3.0	2.1	70.3
2017-2018	914 058	697 081	19 926	2.9	2.2	76.3
2018-2019	915 662	688 807	20 369	3.0	2.2	75.2
2019-2020	917 185	697 884	21 452	3.1	2.3	76.1
<b>Porcentaje de variación</b>						
<b>2008-2019</b>	<b>4.9</b>	<b>47.0</b>	<b>39.9</b>	<b>-4.9</b>	<b>33.3</b>	<b>40.1</b>
<b>2018-2019</b>	<b>0.2</b>	<b>1.3</b>	<b>5.3</b>	<b>3.9</b>	<b>5.1</b>	<b>1.1</b>

Fuentes: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

**Tabla 1.7** Cobertura en estudios profesionales 2008-2019

Ciclo escolar	Población de 18 a 22 años en el Estado de México	Matrícula en el Estado de México	Matrícula UAEM	Tasa de participación UAEM	Cobertura UAEM	Cobertura Estado de México
2008-2009	1 379 145	271 170	33 839	12.5	2.5	19.7
2009-2010	1 402 786	291 549	35 598	12.2	2.5	20.8
2010-2011	1 419 949	296 280	38 679	13.1	2.7	20.9
2011-2012	1 439 409	318 379	41 809	13.1	2.9	22.1
2012-2013	1 455 687	340 982	45 161	13.2	3.1	23.4
2013-2014	1 469 885	391 401	48 566	12.4	3.3	26.6
2014-2015	1 481 938	438 213	51 875	11.8	3.5	29.6
2015-2016	1 493 769	464 653	55 257	11.9	3.7	31.1
2016-2017	1 503 731	441 311	57 041	12.9	3.8	29.3
2017-2018	1 509 579	461 742	58 235	12.6	3.9	30.6
2018-2019	1 513 381	485 989	60 770	12.5	4.0	32.1
2019-2020	1 516 046	545 364	64 208	11.8	4.2	36.0
<b>Porcentaje de variación</b>						
<b>2008-2019</b>	<b>9.9</b>	<b>101.1</b>	<b>89.7</b>	<b>-5.7</b>	<b>72.6</b>	<b>83.0</b>
<b>2018-2019</b>	<b>0.2</b>	<b>12.2</b>	<b>5.7</b>	<b>-5.8</b>	<b>5.5</b>	<b>12.0</b>

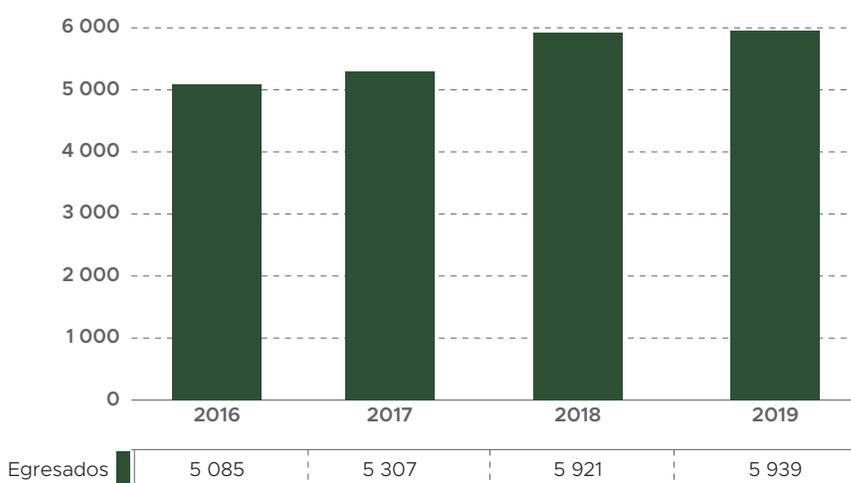
Fuentes: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

**Tabla 1.8** Inscritos, egresados y eficiencia terminal de bachillerato

<b>Bachillerato</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Solicitudes de ingreso</b>	<b>12 533</b>	<b>13 207</b>	<b>13 888</b>	<b>14 340</b>
Presencial	12 341	13 115	13 767	14 265
A distancia	192	92	121	75
<b>Presentaron examen</b>	<b>12 371</b>	<b>12 888</b>	<b>13 751</b>	<b>14 175</b>
Presencial	12 179	12 806	13 639	14 104
A distancia	192	82	112	71
<b>Inscritos a primer año</b>	<b>6 856</b>	<b>6 947</b>	<b>7 429</b>	<b>7 982</b>
Presencial	6 675	6 866	7 309	7 912
A distancia	181	81	120	70
<b>Egresados</b>	<b>5 085</b>	<b>5 307</b>	<b>5 921</b>	<b>5 939</b>
<b>Atención a la demanda real (índice de aceptación)</b>	<b>55.4</b>	<b>53.9</b>	<b>54.0</b>	<b>56.3</b>
<b>Abandono escolar</b>	<b>5.7</b>	<b>5.7</b>	<b>5.3</b>	<b>4.7</b>
<b>Índice de reprobación en ordinario</b>	<b>39.1</b>	<b>35.3</b>	<b>33.2</b>	<b>31.3</b>
<b>Índice de reprobación en final</b>	<b>9.4</b>	<b>9.0</b>	<b>7.8</b>	<b>7.2</b>
<b>Eficiencia terminal por cohorte generacional</b>	<b>72.8</b>	<b>75.4</b>	<b>79.7</b>	<b>81.5</b>
<b>Porcentaje de egresados aceptados a licenciatura</b>	<b>37.5</b>	<b>39.2</b>	<b>36.8</b>	<b>56.5</b>

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

**Gráfica 1.8.1** Egresados de bachillerato



**Tabla 1.9** Abandono escolar y reprobación en bachillerato 2019

Bachillerato universitario	Abandono escolar *	Índice de reprobación en ordinario	Índice de reprobación en finales
Cuauhtémoc	5.6	35.0	10.6
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	3.1	36.3	7.1
Dr. Pablo González Casanova	3.0	23.3	3.8
Ignacio Ramírez Calzada	5.4	43.4	9.8
Isidro Fabela Alfaro	1.3	10.6	1.1
Lic. Adolfo López Mateos	0.6	22.3	4.3
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	2.7	38.3	0.6
Nezahualcóyotl	5.8	41.9	8.5
Sor Juana Inés de la Cruz	4.4	24.4	4.7
Texcoco	11.2	28.7	10.5
Bachillerato a distancia	10.9	24.4	6.3
<b>Promedio UAEM</b>	<b>4.7</b>	<b>31.3</b>	<b>7.2</b>

\* hasta 2014 índice de deserción.

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

**Tabla 1.10** Acreditación de planteles de la Escuela Preparatoria 2019

Plantel	Matrícula 2019-2020	Vigencia	
		Desde	Hasta
<b>Nivel I</b>	<b>13 196</b>		
Cuauhtémoc	3 029	17 de noviembre de 2016	Ciclo escolar 2024-2025
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	2 564	17 de noviembre de 2016	Ciclo escolar 2024-2025
Dr. Pablo González Casanova	2 017	12 de abril de 2013	Ciclo escolar 2024-2025
Isidro Fabela Alfaro	807	2 de diciembre de 2013	Ciclo escolar 2024-2025
Nezahualcóyotl*	2 854	26 de noviembre de 2018	25 de noviembre de 2024
Sor Juana Inés de la Cruz	1 925	12 de abril de 2013	Ciclo escolar 2024-2025
<b>Nivel II</b>	<b>7 830</b>		
Ignacio Ramírez Calzada	1 993	17 de noviembre de 2016	16 de noviembre de 2019
Lic. Adolfo López Mateos	3 453	7 de junio de 2016	6 de junio de 2019
Texcoco	2 384	7 de junio de 2016	6 de junio de 2019
	<b>21 026</b>		

\* El plantel "Nezahualcóyotl" de la Escuela Preparatoria pasó del nivel II de acreditación al I.

Organismo acreditador: Consejo para la Evaluación de la Educación del Tipo Medio Superior (COPEEMS).

"El organismo acreditador COPEEMS emitió un comunicado con fecha 16 de enero de 2019, en el que informa sobre la disolución del mismo y la necesidad de esperar al conjunto de deliberaciones legislativas y definiciones institucionales y operativas que continúe procurando la buena calidad de este nivel educativo.

El 30 de septiembre de 2019 se publicaron, en el Diario Oficial de la Federación, el Decreto por el que se expide la Ley General de Educación y se abroga la Ley General de la Infraestructura Física Educativa y el Decreto por el que se expide la Ley Reglamentaria del Artículo 3º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de Mejora Continua de la Educación. Los procesos de acreditación de planteles de la Escuela Preparatoria esperan, por tanto, las resoluciones derivadas."

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

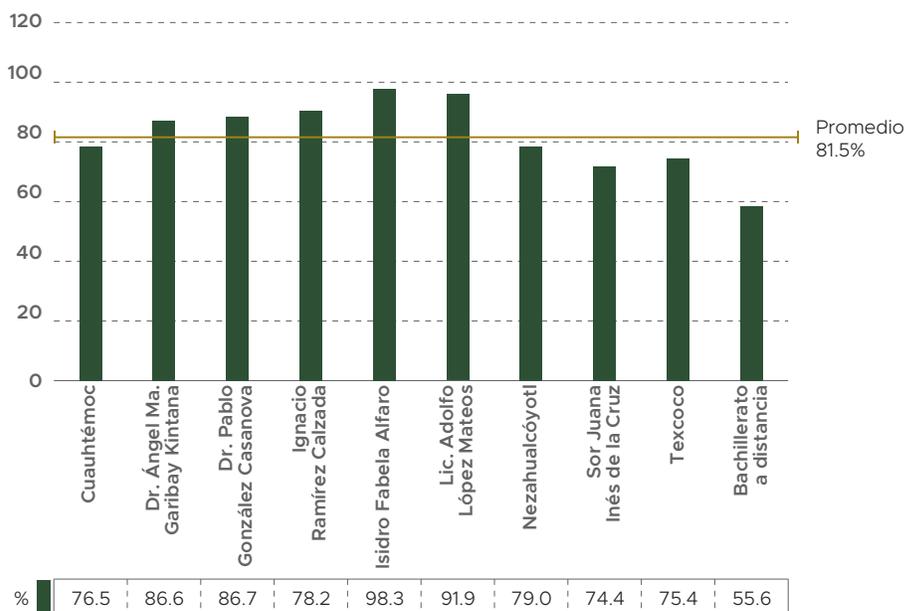
**Tabla 1.11** Eficiencia terminal por cohorte generacional en bachillerato

Bachillerato universitario	2016	2017	2018	2019
<b>Plantel de la Escuela Preparatoria</b>	<b>73.1</b>	<b>75.8</b>	<b>80.3</b>	<b>81.8</b>
Cuauhtémoc	63.7	67.0	78.6	76.5
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	76.3	79.3	84.0	86.6
Dr. Pablo González Casanova	81.8	79.9	83.2	86.7
Ignacio Ramírez Calzada	67.5	70.1	73.9	78.2
Isidro Fabela Alfaro	87.2	89.0	100.4	98.3
Lic. Adolfo López Mateos	81.6	87.2	90.4	91.9
Nezahualcóyotl	75.8	78.7	79.9	79.0
Sor Juana Inés de la Cruz	62.8	62.6	69.9	74.4
Texcoco	69.6	74.2	71.9	75.4
Bachillerato a distancia	48.8	45.7	57.5	55.6
<b>Promedio UAEM</b>	<b>72.8</b>	<b>75.4</b>	<b>79.7</b>	<b>81.5</b>

Nota: cuando el índice de eficiencia terminal por cohorte es mayor a 100%, indica que el egreso supera al ingreso reportado en su momento; esto se debe a los cambios de plantel que se generan hacia ese organismo académico, incrementando en cierta medida el número de alumnos de esa cohorte; cabe resaltar que el periodo de ingreso es igual para todos los alumnos que realizan el cambio de plantel.

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

**Gráfica 1.11.1** Eficiencia terminal de bachillerato universitario por cohorte generacional 2019



**Tabla 1.12** Resultados en el Exani-II de egresados de bachillerato UAEM 2019

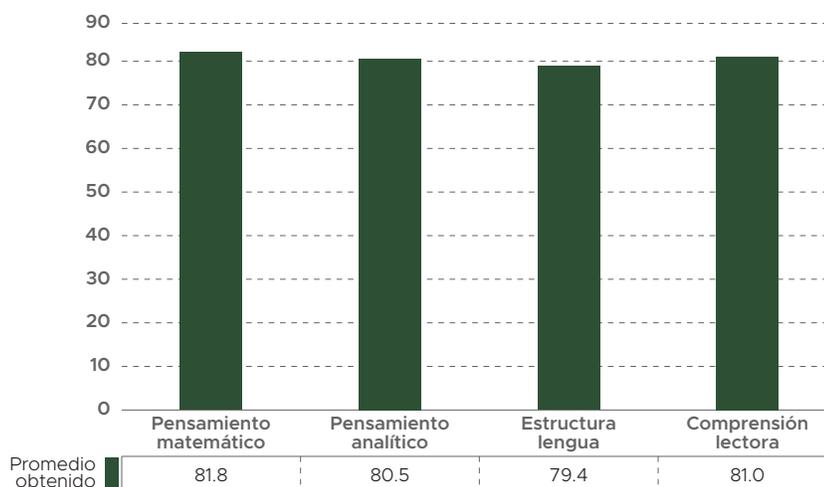
Plantel de la Escuela Preparatoria	% de aceptados	Puntaje promedio obtenido			
		Pensamiento matemático	Pensamiento analítico	Estructura lengua	Comprensión lectora
Cuauhtémoc	56.4	83.1	81.3	80.3	82.2
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	54.3	80.4	79.6	78.4	80.7
Dr. Pablo González Casanova	44.0	75.5	77.3	73.6	76.8
Ignacio Ramírez Calzada	47.6	78.9	78.7	78.0	77.9
Isidro Fabela Alfaro	58.2	86.6	84.3	82.9	83.6
Lic. Adolfo López Mateos	72.9	88.7	86.3	86.0	86.6
Mtro. Ignacio Pichardo Pagaza	31.0	67.6	59.3	56.2	65.6
Nezahualcóyotl	54.1	81.9	80.0	79.6	81.3
Sor Juana Inés de la Cruz	42.3	70.6	72.3	70.4	73.2
Texcoco	68.5	77.1	74.9	72.8	75.7
<b>Promedio UAEM</b>	<b>56.5</b>	<b>81.8</b>	<b>80.5</b>	<b>79.4</b>	<b>81.0</b>

Exani-II: Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior.

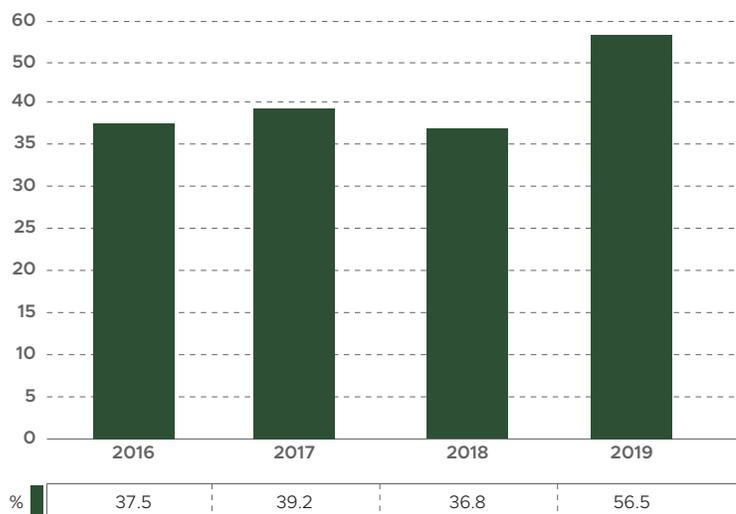
Nota: resultados obtenidos por egresados de bachillerato aceptados en estudios profesionales.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Gráfica 1.12.1** Puntaje promedio de egresados de bachillerato UAEM obtenido en el Exani-II 2019



**Gráfica 1.12.2** Porcentaje de egresados de bachillerato UAEM aceptados a licenciatura en el Exani-II



**Tabla 1.13** Alumnos de bachillerato participantes en olimpiadas y concursos del conocimiento 2019

Plantel de la Escuela Preparatoria	Estatales							Total	Nacionales	Internacionales
	Biología	Química	Física	Historia	Matemáticas	Informática	Concurso de aparatos y experimentos de Física			
Cuauhtémoc		2	1					3		
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	1	3	3					7		
Dr. Pablo González Casanova		2	11				3	16		
Ignacio Ramírez Calzada		1	5					6		
Isidro Fabela Alfaro	4	3	2					9	1	
Lic. Adolfo López Mateos	3	2	4	1			3	13	2	1
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza										
Nezahualcóyotl	1	3				2		6	1	1
Sor Juana Inés de la Cruz			1					1		
Texcoco										
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.14** Alumnos de bachillerato ganadores en concursos y olimpiadas del conocimiento 2019

Nombre	Plantel de la Escuela Preparatoria	Evento	Sede	Lugar obtenido	
<b>Internacional</b>					
1	Carlos Javier Hernández Ortega	Nezahualcóyotl	14° Concurso Internacional de Ciencias	Monterrey Nuevo León (feb. 2019)	Tercero en el área de Matemáticas
2	Samuel Ruiz Pérez	Lic. Adolfo López Mateos	xiii Olimpiada Iberoamericana de Biología	Cochabamba, Bolivia (9 al 13 septiembre)	Medalla de bronce
<b>Nacional</b>					
1	Diana Laura Salinas Cortes	Nezahualcóyotl	XXVIII Olimpiada Nacional de Química	Guanajuato	Segundo
2	Josué Joel James Alegría	Lic. Adolfo López Mateos	XIII Olimpiada Nacional de Historia	Cd. de México	Segundo
3	Erick Legorreta Anguiano	Isidro Fabela Alfaro	XXIX Olimpiada Nacional de Biología	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Primero
4	Moisés Genaro Moreno Zamora	Adolfo López Mateos	XXIX Olimpiada Nacional de Biología	Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Primero
<b>Estatal</b>					
1	Moisés Genaro Moreno Zamora	Adolfo López Mateos	XXIX Olimpiada Estatal de Biología. Segunda Fase. Presencial	Dirección de Infraestructura Académica	Primero. Oro
2	Brandon Daniel Alejo Hernández	Isidro Fabela Alfaro	XXIX Olimpiada Estatal de Biología. Segunda Fase. Presencial	Dirección de Infraestructura Académica	Primero. Oro
3	Tania Suárez García	Isidro Fabela Alfaro	XXIX Olimpiada Estatal de Biología. Segunda Fase. Presencial	Dirección de Infraestructura Académica	Primero. Oro
4	Erick Legorreta Anguiano	Isidro Fabela Alfaro	XXIX Olimpiada Estatal de Biología. Segunda Fase. Presencial	Dirección de Infraestructura Académica	Primero. Oro
5	Eduardo Aram Romero Varas	Adolfo López Mateos	XXIX Olimpiada Estatal de Biología. Segunda Fase. Presencial	Dirección de Infraestructura Académica	Segundo. Plata
6	Ingrid Arell Campuzano González	Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	XXIX Olimpiada Estatal de Biología. Segunda Fase. Presencial	Dirección de Infraestructura Académica	Segundo. Plata
7	Alan Rosales González	Isidro Fabela Alfaro	XXIX Olimpiada Estatal de Biología. Segunda Fase. Presencial	Dirección de Infraestructura Académica	Segundo. Plata
8	Joan Ruiz Ruiz	Adolfo López Mateos	XXIX Olimpiada Estatal de Biología. Segunda Fase. Presencial	Dirección de Infraestructura Académica	Tercero. Bronce
9	Andrea Manjarrez Trejo	Nezahualcóyotl	XXIX Olimpiada Estatal de Biología. Segunda Fase. Presencial	Dirección de Infraestructura Académica	Tercero. Bronce
10	Carlos Duran Nolasquez	Lic. Adolfo López Mateos	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Primero. Conocimientos
11	Jorge Ranferi García Vargas	Lic. Adolfo López Mateos	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo Didáctico: Celda Peltier
12	Laura Alarcón Fabela	Lic. Adolfo López Mateos	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo Didáctico: Celda Peltier
13	Auria Alicia Ramírez Morales	Lic. Adolfo López Mateos	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo Didáctico: Celda Peltier
14	Adriana Ortega Castillo	Cuauhtémoc	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Tercero. Conocimientos
15	Yatziry Hurtado Espinosa	Ignacio Ramírez Calzada	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Primero. Didáctico: Montaña Rusa
16	Karla María M. López	Ignacio Ramírez Calzada	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Primero. Didáctico: Montaña Rusa
17	Romero Vargas Noemi Arell	Ignacio Ramírez Calzada	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Primero. Didáctico: Montaña Rusa
18	Oswaldo Trujillo Sánchez	Ignacio Ramírez Calzada	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Tercero. Conocimientos
19	Marco A. Zendejas Soto	Ignacio Ramírez Calzada	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Tercero. Conocimientos
20	Ariel Denise Noriega Enríquez	Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Tercero. Didáctico: Inversamente Posible
21	Leonardo Daniel Rodríguez Ramírez	Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Tercero. Didáctico: Inversamente Posible
22	Jesica Aimé Muciño Rodríguez	Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Tercero. Didáctico: Inversamente Posible
23	Juan Pablo Arizmendi Álvarez	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Primero. Experimental: Generador de Energía termo-eléctrico
24	Erin Arath Navarro Ramírez	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Primero. Experimental: Generador de Energía termo-eléctrico
25	Francisco Ramírez Morales	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Primero. Experimental: Generador de Energía termo-eléctrico
26	Juan Pablo Arizmendi Álvarez	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo. Experimental: Planta de luz
27	Erin Arath Navarro Ramírez	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo. Experimental: Planta de luz
28	Francisco Ramírez Morales	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo. Experimental: Planta de luz
29	Lucero Dávila Vázquez	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo. Experimental: Planta de Luz
30	Daniela Gómez Gaspar	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo. Experimental: Planta de Luz
31	Sergio Antonio López Millán	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo. Experimental: Planta de Luz

continúa...

**Tabla 1.14** Alumnos de bachillerato ganadores en concursos y olimpiadas del conocimiento 2019

Nombre	Plantel de la Escuela Preparatoria	Evento			Sede	Lugar obtenido
		Estatal				
32	Carlos Arizmendi González	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo. Conocimientos	
33	Gonzalo Samuel Fuentes Salazar	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Segundo. Conocimientos	
34	Luis David Negrete	Sor Juana Inés de la Cruz	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Mención Honorífica	
35	Irene Hernández Cruz	Isidro Fabela Alfaro	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Tercero. Experimental: Piezoeléctrico	
36	Flavio Heriberto Zamora Trejo	Isidro Fabela Alfaro	XXX Olimpiada Estatal de Física. Primera etapa	Ignacio Ramírez Calzada	Tercero. Experimental: Piezoeléctrico	
37	Diego Ramos Tepoxteco	Adolfo López Mateos	Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física. Segunda etapa.	Facultad de Ciencias	Mención honorífica en Prototipo modalidad experimental: Generador de Hidrógeno.	
38	Daniel Enrique Santiago Montealegre	Adolfo López Mateos	Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física. Segunda etapa.	Facultad de Ciencias	Mención honorífica en Prototipo modalidad experimental: Generador de Hidrógeno.	
39	Christian Jahir Flores González	Adolfo López Mateos	Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física. Segunda etapa.	Facultad de Ciencias	Mención honorífica en Prototipo modalidad experimental: Generador de Hidrógeno.	
40	Lucero Dávila Vázquez	Dr. Pablo González Casanova	Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física. Segunda etapa.	Facultad de Ciencias	Primero Prototipo modalidad experimental: Planta de Luz	
41	Daniela Gómez Gaspar	Dr. Pablo González Casanova	Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física. Segunda etapa.	Facultad de Ciencias	Primero Prototipo modalidad experimental: Planta de Luz	
42	Sergio Antonio López Millán	Dr. Pablo González Casanova	Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física. Segunda etapa.	Facultad de Ciencias	Primero Prototipo modalidad experimental: Planta de Luz	
43	Josué Joel James Alegría	Lic. Adolfo López Mateos	XIII Olimpiada Estatal de Historia	Cuauhtémoc	Primero	
44	Carlos Alfredo García Martínez	Nezahualcóyotl	XXIV Olimpiada Mexicana de Informática	Nezahualcóyotl	Segundo lugar, medalla de Plata	
45	Gerardo Gutiérrez Alejandre	Nezahualcóyotl	XXIV Olimpiada Mexicana de Informática	Nezahualcóyotl	Segundo lugar, medalla de Plata	
46	Jesús Azael Velázquez Jiménez	Lic. Adolfo López Mateos	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Primero	
47	Alan Eduardo Mendoza Gaspar	Ignacio Ramírez Calzada	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Primero	
48	Alan Guadarrama Ayala	Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Primero	
49	Isael Estrada Mercado	Lic. Adolfo López Mateos	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Segundo	
50	Marcos Linares Hernández	Nezahualcóyotl	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Segundo	
51	José Armando Carrillo Colín	Cuauhtémoc	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Segundo	
52	Daniela Mejía Rivas	Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Segundo	
53	Montserrat Gerardo Dolores	Isidro Fabela Alfaro	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Segundo	
54	Karina de Jesús Orta Cruz	Isidro Fabela Alfaro	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Segundo	
55	Pedro Armando Peña Campos	Nezahualcóyotl	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Tercero	
56	Claudia Ximena Torres Benítez	Nezahualcóyotl	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Tercero	
57	Adriana Ortega Castillo	Cuauhtémoc	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Tercero	
58	Cristhian Alejandro Pérez Pacheco	Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Tercero	
59	Gonzalo Samuel Fuentes Salazar	Dr. Pablo González Casanova	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Tercero	
60	Jocelyn Guadarrama García	Dr. Pablo González Casanova	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Tercero	
61	Enrique Axel López Mauricio	Isidro Fabela Alfaro	XXIX Olimpiada Estatal de Química	Tecnológico de Monterrey, Campus Toluca	Tercero	

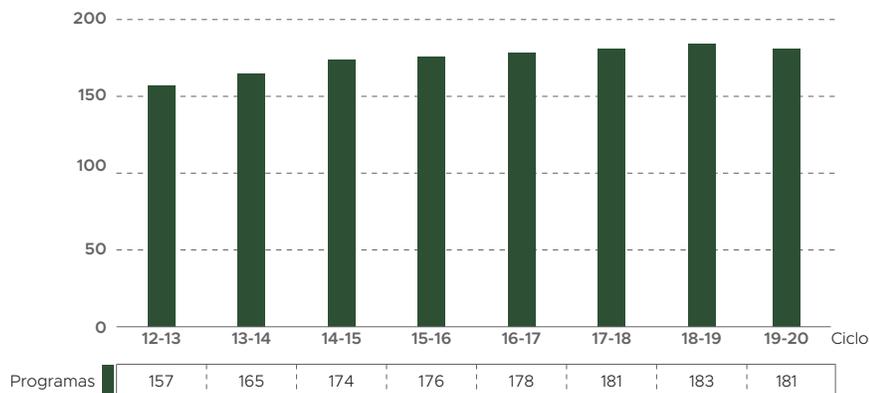
Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.15** Oferta de programas y planes de estudios profesionales 2005-2019

Ciclo escolar	Escolarizado			Programas No escolarizados						Planes
	Presenciales			A distancia			Mixtos			
	Organismo académico	CU y UAP	Total	Organismo académico	CU y UAP	Total	Organismo académico	CU y UAP	Total	
2005-2006	55	69	124							60
2006-2007	55	69	124							60
2007-2008	54	73	127	2	1	3				63
2008-2009	54	77	131	2	1	3				67
2009-2010	54	77	131	2	1	3				67
2010-2011	54	87	141	2	1	3				70
2011-2012	59	89	148	3	2	5				76
2012-2013	61	90	151	4	2	6				78
2013-2014	62	94	156	4	5	9				79
2014-2015	64	100	164	5	5	10				81
2015-2016	66	100	166	5	5	10				83
2016-2017	67	101	168	5	5	10				84
2017-2018	68	101	169	5	5	10	2			86
2018-2019	68	101	169	5	5	10	2	2		86
2019-2020	47	49	96	4	4	8	24	53	77	86

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

**Gráfica 1.15.1** Programas de estudios profesionales ofertados



Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

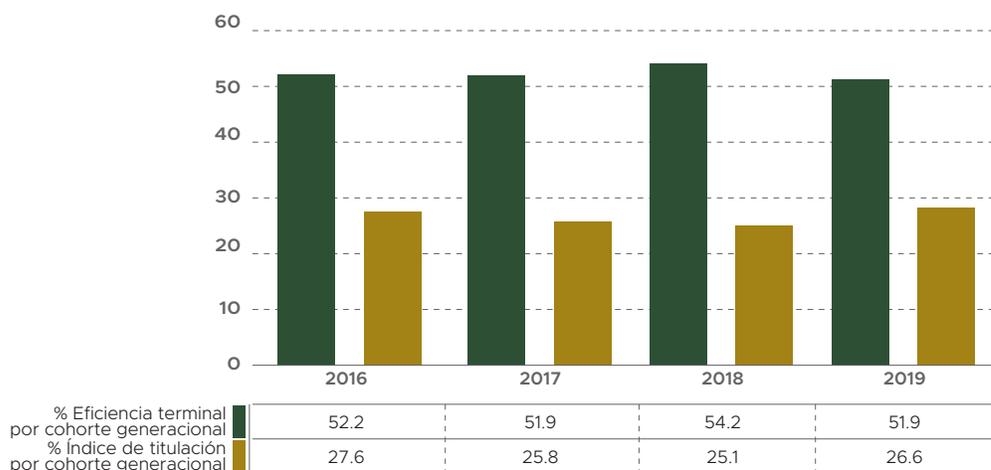
**Tabla 1.16** Inscritos, egresados, titulados y eficiencia terminal de técnico superior y licenciatura

<b>Técnico superior y licenciatura</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Solicitudes de ingreso</b>	<b>44 308</b>	<b>50 119</b>	<b>51 923</b>	<b>55 489</b>
Presencial	43 841	49 427	51 275	26 713
A distancia	467	619	565	488
Mixto		73	83	28 288
<b>Presentaron examen</b>	<b>41 824</b>	<b>48 097</b>	<b>49 664</b>	<b>52 737</b>
Presencial	41 416	47 478	49 073	25 315
A distancia	408	548	512	430
Mixto		71	79	26 992
<b>Inscritos a primer año</b>	<b>13 869</b>	<b>14 393</b>	<b>15 896</b>	<b>17 310</b>
Presencial	13 590	13 995	15 433	8 772
A distancia	279	359	411	350
Mixto		39	52	8 188
<b>Egresados</b>	<b>7 755</b>	<b>8 592</b>	<b>8 831</b>	<b>8 569</b>
<b>Titulados</b>	<b>5 647</b>	<b>5 732</b>	<b>5 652</b>	<b>6 102</b>
<b>Atención a la demanda real</b>	<b>33.2</b>	<b>29.9</b>	<b>32.0</b>	<b>32.8</b>
<b>Eficiencia terminal por cohorte generacional</b>	<b>52.2</b>	<b>51.9</b>	<b>54.2</b>	<b>51.9</b>
<b>Índice de titulación por cohorte generacional</b>	<b>27.6</b>	<b>25.8</b>	<b>25.1</b>	<b>26.6</b>
<b>Abandono escolar *</b>	<b>7.5</b>	<b>7.9</b>	<b>7.6</b>	<b>8.7</b>
<b>Reprobación final</b>	<b>18.3</b>	<b>17.9</b>	<b>19.3</b>	<b>17.4</b>

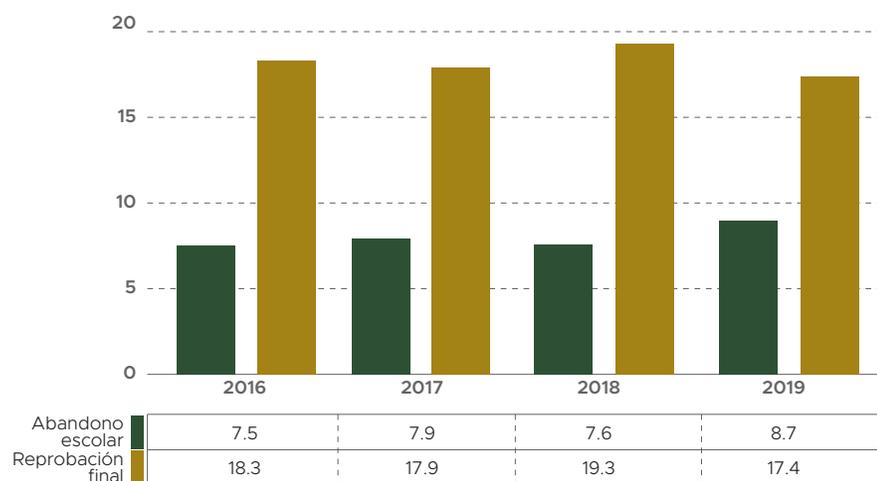
\* hasta 2014 índice de deserción.

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

**Gráfica 1.16.1** Eficiencia terminal y titulación en licenciatura por cohorte generacional



**Gráfica 1.16.2** Índice de abandono escolar y reprobación en final de técnico superior y licenciatura

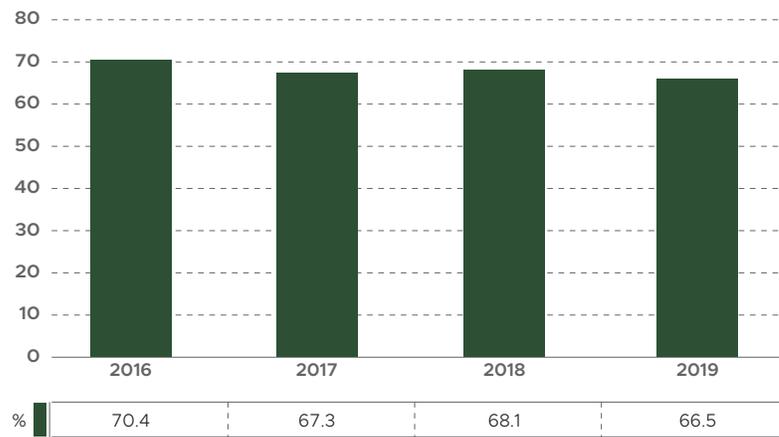


**Tabla 1.17** Programas educativos de licenciatura acreditados

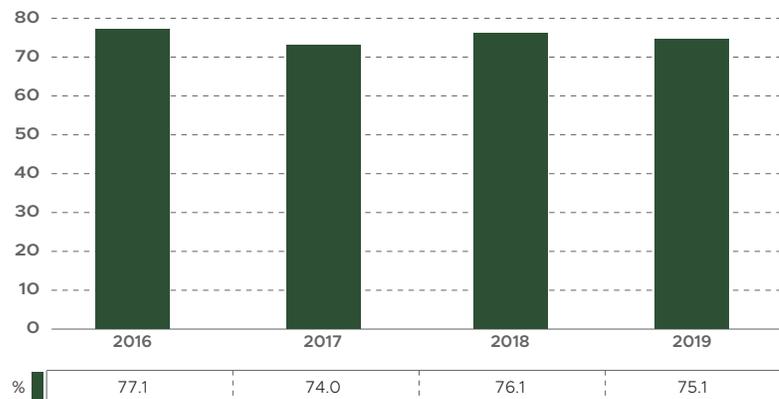
Concepto	2016	2017	2018	2019
Programas educativos de licenciatura acreditados	100	103	111	111
Matrícula en programas educativos de licenciatura acreditados	39 159	40 168	43 983	46 028

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Gráfica 1.17.1** Porcentaje de programas de licenciatura acreditados



**Gráfica 1.17.2** Porcentaje de matrícula en programas de licenciatura acreditados



**Tabla 1.18** Programas de licenciatura con reconocimiento internacional 2019

Espacio académico	Programa educativo	Organismo	Matrícula	Vigencia	
				Desde	Hasta
Facultad de Ciencias	Licenciatura en Biología	CACEB	404	29 de junio de 2018	29 de junio de 2023
Facultad de Derecho	Licenciatura en Derecho	IIDEA	2 525	19 de junio de 2017	19 de junio de 2022
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista	COPEVET	723	26 de junio de 2018	26 de junio de 2023
Facultad de Planeación Urbana y Regional	Licenciatura en Ciencias Ambientales	CACEB	351	15 de enero de 2018	15 de enero de 2023
Facultad de Turismo y Gastronomía	Licenciatura en Gastronomía	OMT	439	9 de marzo de 2017	8 de marzo de 2021
	Licenciatura en Turismo		723		
Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl	Licenciatura en Educación para la Salud	CIUEPS	292	22 de noviembre de 2016	22 de noviembre de 2020
<b>Total</b>	<b>7</b>		<b>5 457</b>		

CACEB: Comité para la Acreditación de la Licenciatura en Biología.

CIUEPS: Consorcio Interamericano de Universidades y Centros de Formación de Personal en Educación para la Salud y Promoción de la Salud.

COPEVET: Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias.

IIDEA: Instituto Internacional de Acreditación del Derecho.

OMT: Organización Mundial del Turismo.

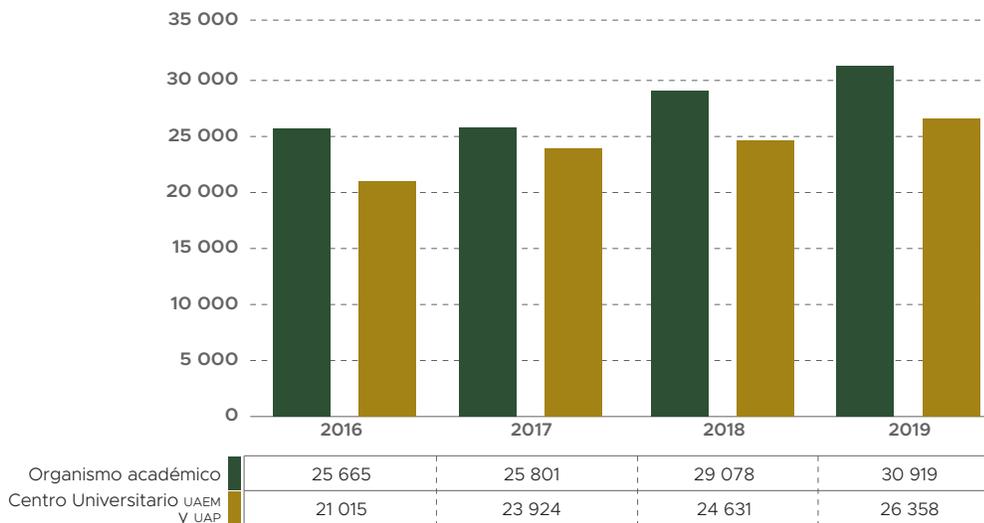
Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.19** Programas y matrícula de licenciatura de calidad

Espacio académico	2016	2017	2018	2019
<b>Programas de calidad con reconocimiento nacional</b>	<b>127</b>	<b>136</b>	<b>143</b>	<b>150</b>
Organismo académico	54	55	61	63
Centro universitario UAEM y UAP	73	81	82	87
<b>Programas evaluables</b>	<b>142</b>	<b>153</b>	<b>163</b>	<b>167</b>
<b>Matrícula en programas evaluables</b>	<b>50 788</b>	<b>54 297</b>	<b>57 764</b>	<b>61 188</b>
<b>Matrícula en programas de calidad con reconocimiento nacional</b>	<b>46 680</b>	<b>49 725</b>	<b>53 709</b>	<b>57 277</b>
Organismo académico	25 665	25 801	29 078	30 919
Centro universitario UAEM y UAP	21 015	23 924	24 631	26 358
<b>Programas de licenciatura con reconocimiento internacional</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Matrícula en programas de licenciatura con certificación internacional</b>	<b>1 994</b>	<b>4 400</b>	<b>5 211</b>	<b>5 457</b>

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

**Gráfica 1.19.1** Matrícula de licenciatura de calidad



**Tabla 1.20** Programas educativos de técnico superior y licenciatura acreditados y por nivel de CIEES 2019

Espacio académico	Ofertados por espacio	Acreditados	No evaluables	Nivel 1 CIEES	De calidad CIEES-COPAES	Reconocimiento internacional
<b>Escuela</b>	3		3			
Artes Escénicas	3		3			
<b>Facultad</b>	72	51	5	12	63	6
Antropología	1	1			1	
Arquitectura y Diseño	4	4			4	
Artes	2	1			1	
Ciencias	4	2		2	4	1
Ciencias Agrícolas	4	3			3	
Ciencias de la Conducta	4	3		1	4	
Ciencias Políticas y Sociales	4	3	1		3	
Contaduría y Administración	6	3		3	6	
Derecho	3	1	2		1	1
Economía	5	4	1		4	
Enfermería y Obstetricia	3	1		1	2	
Geografía	3	2		1	3	
Humanidades	5	5			5	
Ingeniería	5	4		1	5	
Lenguas	2	2			2	
Medicina	5	2		3	5	
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	1			1	1
Odontología	2	1			1	
Planeación Urbana y Regional	2	2			2	1
Química	5	4	1		4	
Turismo y Gastronomía	2	2			2	2
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>106</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>87</b>	<b>1</b>
Acolman	4		4			
Amecameca	7	6		1	7	
Atlacomulco	6	5			5	
Chimalhuacán	7		1	5	5	
Cuautitlán Izcalli	7			3	3	
Ecatepec	6			6	6	
Huehuetoca	4			3	3	
Nezahualcóyotl	5		1	3	3	1
Tejupilco	2	2			2	
Temascaltepec	5	4			4	
Tenancingo	5	4		1	5	
Texcoco	9	7			7	
Tlanguistenco	4	4			4	
Valle de Chalco	7	5		1	6	
Valle de México	11	10		1	11	
Valle de Teotihuacán	6	5		1	6	
Zumpango	11	8		2	10	
<b>Total</b>	<b>181</b>	<b>111</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>150</b>	<b>7</b>

CIEES: Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior.  
COPAES: Consejo para la Acreditación de la Educación Superior.

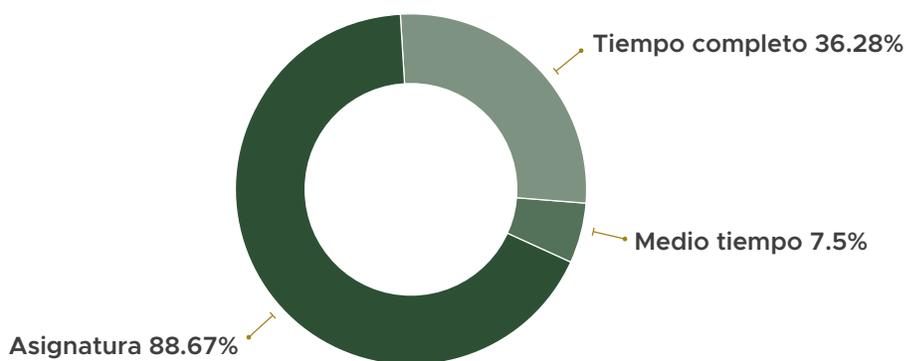
Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

**Tabla 1.21** Plazas académicas otorgadas por concursos de oposición

Categoría	2016	2017	2018	2019
<b>Profesores</b>	<b>363</b>	<b>277</b>	<b>186</b>	<b>131</b>
Tiempo completo	92	100	51	36
Medio tiempo	8	6	4	7
Asignatura	263	171	131	88
<b>Técnicos académicos</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
Tiempo completo	11	9	6	3
Medio tiempo			1	
<b>Total</b>	<b>374</b>	<b>286</b>	<b>193</b>	<b>134</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Gráfica 1.21.1** Plazas académicas otorgadas por concursos de oposición, profesores 2019



**Tabla 1.22** Académicos beneficiados a través de juicios de promoción

Categoría	2016		2017		2018		2019	
	Convocatoria abierta	Regularización						
<b>Profesores</b>	<b>38</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>43</b>	<b>25</b>	<b>26</b>
Tiempo completo	35	23	19	33	22	43	22	26
Medio tiempo	3		1		3		3	
<b>Técnicos académicos</b>	<b>8</b>	<b></b>	<b>8</b>	<b></b>	<b>5</b>	<b></b>	<b>4</b>	<b>1</b>
Tiempo completo	8		8		4		4	1
Medio tiempo					1			
<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>27</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

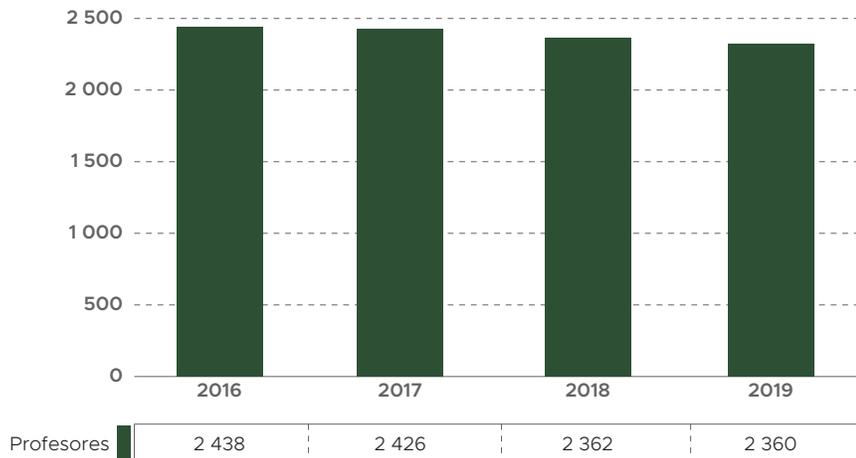
**Tabla 1.23** Profesores beneficiados mediante programas de estímulos

Categoría	2016	2017	2018	2019
<b>Profesores</b>	<b>2 366</b>	<b>2 354</b>	<b>2 291</b>	<b>2 290</b>
Tiempo completo	1 270	1 258	1 262	1 264
Medio tiempo	54	55	54	53
Asignatura	1 042	1 041	975	973
<b>Técnicos académicos</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>70</b>
Tiempo completo	68	68	66	65
Medio tiempo	4	4	5	5
<b>Total</b>	<b>2 438</b>	<b>2 426</b>	<b>2 362</b>	<b>2 360</b>

Nota: incluye Programa Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación y el Perfil Académico, Programa de Estímulos para Profesores de Asignatura y Programa de Estímulos al Desempeño Docente.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Gráfica 1.23.1** Profesores beneficiados mediante programas de estímulos



**Tabla 1.24** Alumnos en riesgo académico atendidos por mentores y tutores 2019

Espacio académico	En riesgo académico	Alumnos Atendidos			Mentores	Tutores
		Por mentores	Por tutores	Total		
Plantel de la Escuela Preparatoria	1 693	805	4 725	5 530	223	545
Escuela	42	32	171	230	13	70
Facultad	7 514	1 806	3 274	5 080	305	1 740
Centro Universitario UAEM	4 312	677	2 039	2 706	147	946
Unidad Académica Profesional	1 409	618	1 133	1 751	113	267
<b>Total</b>	<b>14 970</b>	<b>3 928</b>	<b>11 342</b>	<b>15 270</b>	<b>801</b>	<b>3 568</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

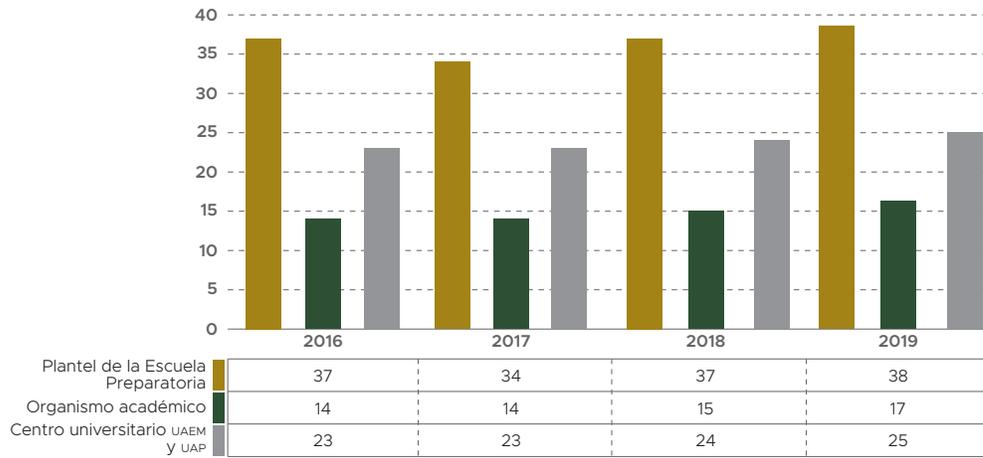
**Tabla 1.25** Sistema Institucional de Tutoría y Asesoría (SITA)

Concepto	2016	2017	2018	2019
<b>Matrícula de bachillerato y estudios profesionales</b>	<b>76 131</b>	<b>77 944</b>	<b>80 937</b>	<b>85 479</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	19 090	19 709	20 167	21 271
Organismo académico	29 093	29 331	30 787	32 286
Centro universitario UAEM y UAP	27 948	28 904	29 983	31 922
<b>Alumnos atendidos</b>	<b>70 818</b>	<b>73 801</b>	<b>76 948</b>	<b>82 490</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	18 880	19 241	19 753	20 835
Organismo académico	25 317	26 753	28 513	30 974
Centro universitario UAEM y UAP	26 621	27 807	28 682	30 681
<b>Alumnos en tutoría (%)</b>	<b>93.0</b>	<b>94.7</b>	<b>95.1</b>	<b>96.5</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	98.9	97.6	97.9	98.0
Organismo académico	87.0	91.2	92.6	95.9
Centro universitario UAEM y UAP	95.3	96.2	95.7	96.1
<b>Tutores</b>	<b>3 443</b>	<b>3 582</b>	<b>3 582</b>	<b>3 568</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	503	552	523	545
Organismo académico	1 796	1 844	1 869	1 810
Centro universitario UAEM y UAP	1 144	1 186	1 190	1 213
<b>Alumnos en el SITA por tutor</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>23</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	37	34	37	38
Organismo académico	14	14	15	17
Centro universitario UAEM y UAP	23	23	24	25
<b>PTC adscritos a programas educativos</b>	<b>1 499</b>	<b>1 530</b>	<b>1 567</b>	<b>1 534</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	131	135	136	132
Organismo académico	1 061	1 084	1 121	1 096
Centro universitario UAEM y UAP	307	311	310	306
<b>PTC tutores</b>	<b>1 172</b>	<b>1 220</b>	<b>1 188</b>	<b>1 138</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	90	102	88	88
Organismo académico	828	840	833	795
Centro universitario UAEM y UAP	254	278	267	255

PTC: Profesores de tiempo completo.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.25.1 Alumnos por tutor



Gráfica 1.25.2 Alumnos en el Sistema Institucional de Tutoría y Asesoría (SITA)

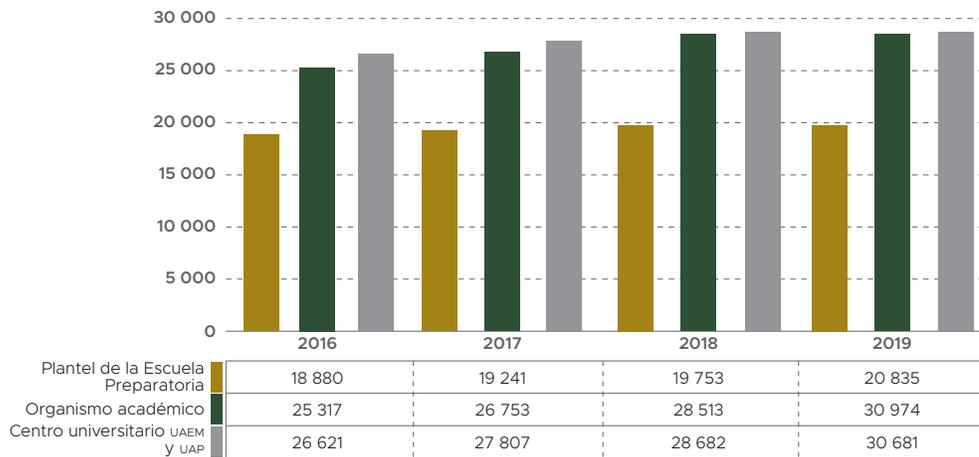


Tabla 1.26 Tutoría

Año	Tutores	Plantel de la Escuela Preparatoria	Organismo académico	Centro universitario UAEM y UAP	Total
2016	Tiempo completo	90	828	254	1 172
	Medio tiempo	13	62	11	86
	Asignatura	375	869	854	2 098
	Técnico académico	25	37	25	87
	<b>Total</b>	<b>503</b>	<b>1 796</b>	<b>1 144</b>	<b>3 443</b>
2017	Tiempo completo	102	840	278	1 220
	Medio tiempo	13	58	12	83
	Asignatura	406	912	864	2 182
	Técnico académico	31	34	32	97
	<b>Total</b>	<b>552</b>	<b>1 844</b>	<b>1 186</b>	<b>3 582</b>
2018	Tiempo completo	88	833	267	1 188
	Medio tiempo	12	63	11	86
	Asignatura	393	935	879	2 207
	Técnico académico	30	38	33	101
	<b>Total</b>	<b>523</b>	<b>1 869</b>	<b>1 190</b>	<b>3 582</b>
2019	Tiempo completo	88	795	255	1 138
	Medio tiempo	13	61	9	83
	Asignatura	420	911	915	2 246
	Técnico académico	24	43	34	101
	<b>Total</b>	<b>545</b>	<b>1 810</b>	<b>1 213</b>	<b>3 568</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.27 Titulados 2019

Espacio académico	Titulados	Titulados por EGEL
<b>Organismo académico</b>	<b>3 411</b>	<b>1 403</b>
Antropología	33	
Arquitectura y Diseño	180	25
Artes	22	
Ciencias	89	17
Ciencias Agrícolas	63	30
Ciencias de la Conducta	412	168
Ciencias Políticas y Sociales	105	22
Contaduría y Administración	429	266
Derecho	358	195
Economía	186	89
Enfermería y Obstetricia	286	93
Geografía	85	
Humanidades	76	
Ingeniería	188	117
Lenguas	79	11
Medicina	285	136
Medicina Veterinaria y Zootecnia	97	46
Odontología	109	55
Planeación Urbana y Regional	50	
Química	119	21
Turismo y Gastronomía	160	112
<b>Centro universitario UAEM</b>	<b>2 229</b>	<b>787</b>
Amecameca	151	51
Atlacomulco	204	35
Ecatepec	191	96
Nezahualcóyotl	138	14
Temascaltepec	93	14
Tenancingo	54	30
Texcoco	351	117
Valle de Chalco	343	209
Valle de México	322	119
Valle de Teotihuacán	132	29
Zumpango	250	73
<b>Unidad académica profesional</b>	<b>462</b>	<b>178</b>
Chimalhuacán	211	124
Cuautitlán Izcalli	87	11
Huehuetoca	37	26
Tejupilco	67	
Tianguistenco	60	17
<b>Total</b>	<b>6 102</b>	<b>2 368</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.28** Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura 2019

Tipo de EGEL	Presentaron el EGEL	Aprobaron el EGEL	% de aprobados	Desempeño sobresaliente	% desempeño sobresaliente
Administración	272	143	52.6	59	41.3
Arquitectura	33	13	39.4	8	61.5
Biología	18	16	88.9	2	12.5
Ciencia Política y Administración Pública	26	11	42.3	2	18.2
Ciencias Agrícolas	95	70	73.7	8	11.4
Ciencias de la Comunicación	52	30	57.7	6	20.0
Comercio/Negocios Internacionales	244	147	60.2	33	22.4
Contaduría	276	163	59.1	21	12.9
Derecho	777	439	56.5	66	15.0
Diseño Gráfico	64	58	90.6	30	51.7
Economía	28	6	21.4		
Enfermería	375	275	73.3	71	25.8
Gastronomía	77	71	92.2	11	15.5
Informática	209	87	41.6	5	5.7
Ingeniería Civil	57	43	75.4	18	41.9
Ingeniería en Computación	171	78	45.6	18	23.1
Ingeniería de Software	15	8	53.3		
Ingeniería Electrónica	16	8	50.0	1	12.5
Ingeniería Industrial	37	10	27.0		
Ingeniería Mecánica	42	40	95.2	16	40.0
Ingeniería Química	8	6	75.0	3	50.0
Medicina General	142	128	90.1	34	26.6
Medicina Veterinaria y Zootecnia	112	78	69.6	21	26.9
Mercadotecnia	46	33	71.7	5	15.2
Nutrición	84	53	63.1	7	13.2
Odontología	116	113	97.4	71	62.8
Pedagogía-Ciencias de la Educación	119	63	52.9	9	14.3
Psicología	258	186	72.1	14	7.5
Química	12	8	66.7	1	12.5
Trabajo Social	140	113	80.7	28	24.8
Turismo	229	140	61.1	5	3.6
<b>Total / Promedio</b>	<b>4 210</b>	<b>2 689</b>	<b>63.9</b>	<b>581</b>	<b>21.6</b>

EGEL: Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura.

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

**Tabla 1.29** Alumnos de licenciatura premiados por desempeño de excelencia en el EGEL

Espacio académico / Programa educativo	2016	2017	2018	2019
<b>Organismo académico</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>19</b>
Arquitectura y Diseño			1	2
Licenciatura en Arquitectura				
Licenciatura en Diseño Gráfico			1	2
Ciencias de la Conducta			2	
Licenciatura en Educación			1	
Licenciatura en Psicología			1	
Contaduría y Administración		1	2	4
Licenciatura en Administración		1	1	3
Licenciatura en Contaduría				
Licenciatura en Mercadotecnia			1	1
Derecho	1		3	
Licenciatura en Derecho	1		3	
Economía	1	1	2	
Licenciatura en Negocios Internacionales Bilingüe	1	1	2	
Licenciatura en Relaciones Económicas Internacionales				
Enfermería y Obstetricia				1
Licenciatura en Enfermería				1
Ingeniería	3		6	
Licenciatura en Ingeniería en Computación			1	
Licenciatura en Ingeniería en Electrónica	1			
Licenciatura en Ingeniería Civil			1	
Licenciatura en Ingeniería Mecánica	2		4	
Medicina	4	2	2	
Licenciatura de Médico Cirujano	3	1	1	
Licenciatura en Nutrición	1	1	1	
Medicina Veterinaria y Zootecnista	1		2	1
Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista	1		2	1
Odontología	5	1	5	10
Licenciatura de Cirujano Dentista	5	1	5	10
Química	2		1	
Licenciatura en Química				
Licenciatura en Química Farmacéutica Biológica	2		1	
Turismo y Gastronomía	1	1	1	1
Licenciatura en Gastronomía	1	1	1	
Licenciatura en Turismo				1
<b>Centro universitario UAEM</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
Amecameca				1
Licenciatura en Derecho				1
Atacomulco			1	
Licenciatura en Administración			1	
Valle de Chalco		1	1	
Licenciatura en Derecho		1		
Licenciatura en Enfermería			1	
Valle de México	1		3	
Licenciatura en Derecho	1		3	
Licenciatura en Relaciones Económicas Internacionales				
Valle de Teotihuacán	1			
Licenciatura en Psicología	1			
Zumpango	1			
Licenciatura en Derecho	1			
Licenciatura en Turismo				
<b>Unidades Académicas Profesionales UAEM</b>				<b>1</b>
Chimalhuacán				1
Licenciatura en Trabajo Social				1
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>21</b>

EGEL: Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura.

Notas: de 2016 a 2018 correspondientes al periodo enero-diciembre.

En 2019 disponibles de enero a junio.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.30** Alumnos y profesores que utilizan Seduca

Espacio	2016			2017			2018			2019		
	Alumnos	Docentes	Comunidades virtuales	Alumnos	Docentes	Comunidades virtuales	Alumnos	Docentes	Comunidades virtuales	Alumnos	Docentes	Comunidades virtuales
Plantel de la Escuela Preparatoria	5	6	8	1 162	65	189	731	12	31	1 858	87	144
Organismo académico	5 593	802	1 278	5 010	623	1 257	4 971	609	900	8 754	792	1 420
Centro universitario UAEM y UAP	4 165	367	582	4 058	371	740	3 750	342	504	6 740	409	829
Instituto de investigación	7	1	2	25	4	6				2	2	2
Dependencia de Administración Central	1 676	423	743	32	7	222	201	3 338	629		3 065	543
<b>Total</b>	<b>11 446</b>	<b>1 599</b>	<b>2 613</b>	<b>10 287</b>	<b>1 070</b>	<b>2 414</b>	<b>9 653</b>	<b>4 301</b>	<b>2 064</b>	<b>17 354</b>	<b>4 355</b>	<b>2 938</b>

Seducu: Portal de servicios educativos de la UAEM.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.31** Actividades de educación continua

Concepto	2016			2017			2018			2019		
	UAEM	Con instrumento legal	Total	UAEM	Con instrumento legal	Total	UAEM	Con instrumento legal	Total	UAEM	Con instrumento legal	Total
<b>Actividad académica</b>	<b>261</b>	<b>68</b>	<b>329</b>	<b>68</b>	<b>8</b>	<b>76</b>	<b>225</b>	<b>27</b>	<b>252</b>	<b>555</b>	<b>20</b>	<b>575</b>
Asesoría										13		13
Coloquio							3		3	4		4
Conferencia	4		4	1	1	2	13		13	34		34
Congreso				1		1	5		5	5		5
Conversatorio							2		2	8		8
Curso	212	49	261	38	7	45	147	23	170	322	17	339
Curso postécnico										3		3
Curso-taller	17	16	33	7		7	19	1	20	42	1	43
Diplomado	21		21	15		15	13	3	16	23	1	24
Encuentro				1		1				1		1
Foro				1		1	7		7	4		4
Jornada										8		8
Panel	1		1							1		1
Ponencia										1		1
Seminario				1		1	2		2	9		9
Simposio				1		1	2		2	5		5
Taller	6	3	9	2		2	12		12	72	1	73
<b>Participantes</b>	<b>5 738</b>	<b>1 526</b>	<b>7 264</b>	<b>2 312</b>	<b>230</b>	<b>2 542</b>	<b>8 450</b>	<b>716</b>	<b>9 166</b>	<b>17 179</b>	<b>689</b>	<b>17 868</b>

Nota: 2017 incluye datos 2016.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.32 Educación continua UAEM 2019

Espacio universitario	Presencial					Mixto y a distancia					Total				
	Cantidad	Participantes				Cantidad	Participantes				Cantidad	Participantes			
		Docentes	Egresados	Otros	Total		Docentes	Egresados	Otros	Total		Docentes	Egresados	Otros	Total
<b>Organismo académico</b>	<b>187</b>	<b>265</b>	<b>485</b>	<b>5 417</b>	<b>6 167</b>	<b>8</b>	<b>66</b>	<b>23</b>	<b>65</b>	<b>154</b>	<b>195</b>	<b>331</b>	<b>508</b>	<b>5 482</b>	<b>6 321</b>
Coloquio	2	4	1	179	184						2	4	1	179	184
Conferencia	10	6	42	717	765						10	6	42	717	765
Congreso	3	68	30	983	1 081						3	68	30	983	1 081
Curso	130	128	174	1 483	1 785	2	8		12	20	132	136	174	1 495	1 805
Curso postécnico	3			47	47						3			47	47
Curso-taller	10	5	51	190	246	1		22		22	11	5	73	190	268
Diplomado	10	19	84	129	232	5	58	1	53	112	15	77	85	182	344
Foro	1	4	1	129	134						1	4	1	129	134
Jornada	2	2	7	206	215						2	2	7	206	215
Ponencia	1			20	20						1			20	20
Seminario	6	16	67	349	432						6	16	67	349	432
Simposio	3	4	9	750	763						3	4	9	750	763
Taller	6	9	19	235	263						6	9	19	235	263
<b>Centro universitario UAEM</b>	<b>136</b>	<b>45</b>	<b>344</b>	<b>3 785</b>	<b>4 174</b>	<b>5</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>310</b>	<b>363</b>	<b>141</b>	<b>91</b>	<b>351</b>	<b>4 095</b>	<b>4 537</b>
Coloquio	2	2		135	137						2	2		135	137
Conferencia	9	5	13	410	428						9	5	13	410	428
Congreso	1	2	3	116	121	1	1	6	211	218	2	3	9	327	339
Conversatorio	1			57	57						1			57	57
Curso	79	19	309	1 764	2 092	3	2	1	99	102	82	21	310	1 863	2 194
Curso-taller	5		3	126	129	1	43			43	6	43	3	126	172
Diplomado	1	1	2	10	13						1	1	2	10	13
Encuentro	1		2	19	21						1		2	19	21
Foro	3	12	11	421	444						3	12	11	421	444
Jornada	1	3	1	59	63						1	3	1	59	63
Seminario	1			71	71						1			71	71
Simposio	1	1		201	202						1	1		201	202
Taller	31			396	396						31			396	396
<b>Unidad académica profesional</b>	<b>4</b>			<b>28</b>	<b>28</b>						<b>4</b>			<b>28</b>	<b>28</b>
Curso	2			18	18						2			18	18
Seminario	2			10	10						2			10	10
<b>Dependencia de Administración Central</b>	<b>209</b>	<b>2 225</b>	<b>430</b>	<b>3 507</b>	<b>6 162</b>	<b>26</b>	<b>64</b>	<b>41</b>	<b>715</b>	<b>820</b>	<b>235</b>	<b>2 289</b>	<b>471</b>	<b>4 222</b>	<b>6 982</b>
Asesoría	11	20	6	28	54	2	4		17	21	13	24	6	45	75
Conferencia	15	1 511	15	444	1 970						15	1 511	15	444	1 970
Conversatorio	7	3		93	96						7	3		93	96
Curso	112	243	80	1 140	1 463	11	9	25	254	288	123	252	105	1 394	1 751
Curso-taller	24	202		1 124	1 326	2			107	107	26	202		1 231	1 433
Diplomado	5	3	98	100	201	3	45	16	183	244	8	48	114	283	445
Jornada						5			107	107	5			107	107
Panel						1	6		7	13	1	6		7	13
Simposio	1	171	54	314	539						1	171	54	314	539
Taller	34	72	177	264	513	2			40	40	36	72	177	304	553
<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>2 535</b>	<b>1 259</b>	<b>12 737</b>	<b>16 531</b>	<b>39</b>	<b>176</b>	<b>71</b>	<b>1 090</b>	<b>1 337</b>	<b>575</b>	<b>2 711</b>	<b>1 330</b>	<b>13 827</b>	<b>17 868</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.33 Formación en competencias TIC 2019

Espacio	Herramientas tecnológicas y de comunicación		
	Docentes	Egresados	Otros
<b>Organismo académico</b>			
Facultad de Geografía	10	42	116
Facultad de Ingeniería	3	21	21
<b>Centro universitario UAEM</b>			
Ecatepec	1	2	10
Temascaltepec	12	4	154
Valle de México		6	103
<b>Dependencia de Administración Central</b>			
Dirección de Control Escolar			212
Dirección de Educación Continua y a Distancia	19	110	44
Dirección de Infraestructura Académica	18		612
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	1 000		1 308
Dirección del Sistema Integral de Información Administrativa			125
Oficina de Conocimiento Abierto	71		135
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional	22		248
<b>Total</b>	<b>1 156</b>	<b>185</b>	<b>3 088</b>
		<b>4 429</b>	

TIC: Tecnologías de la información y la comunicación.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.34** Alumnos y egresados de licenciatura ganadores en certámenes del conocimiento 2019

Alumnos / egresados / grupo	Espacio académico	Evento	Organizadores	Lugar o premio obtenido
<b>Internacional</b>				
Carolina Méndez González	Facultad de Arquitectura y Diseño	Concurso Internacional de Fotografía "Segunda Entrega de la Competencia Erasmus de Fotografía"	Universidad de Hildesheim, Alemania	1 <sup>er</sup> lugar
Diego Alonso Martín Lara	Facultad de Arquitectura y Diseño	Young Sustainable Impact ysi 2019		1 <sup>er</sup> lugar
Luis Fernando Sánchez	Facultad de Arquitectura y Diseño	American Hardwood Export Council (ahec) Design Awards		3 <sup>er</sup> lugar
Jorge Luis Rojas Hernández	Escuela de Artes Escénicas	Ridgway Creative District Independent Film Fest		Galardón
Andrea Sofía Rosales Vega	Facultad de Economía	Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático	ONU	Participación
Érica Alí González Sánchez	Facultad de Planeación Urbana y Regional	Foro: Juventudes de América Latina y el Caribe, "Construyendo un futuro 2030"		Participación
Ana Mercedes Rosales Vega	Facultad de Arquitectura y Diseño	Programa futuros líderes de América del gobierno de Canadá		Ganadora de beca en la Universidad de Tres Ríos, en Quebec
Cortometraje "Lucía"	Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Arquitectura y Diseño, Facultad de Ingeniería y la Escuela de Artes Escénicas	Girls Impact the World Film Festival 2019		1 <sup>er</sup> lugar
Concrete Canoe UAEMÉX Team	Facultad de Ingeniería y Facultad de Arquitectura y Diseño	Concurso Regional de Canoas de Concreto Texas-México 2019 y el Concurso Nacional Canadiense de Canoas de Concreto		Concurso Regional de Canoas de Concreto Texas-México 2019 obtuvieron primeros lugares en las categorías Producto Final, Mixta en Carrera de Canotaje y Resistencia en Carrera de Canotaje Rama Varonil, asimismo, consiguieron segundos lugares en las categorías Velocidad Rama Femenil y Resistencia Rama Femenil. Concurso Nacional Canadiense de Canoas de Concreto, realizado en la ciudad de Montreal, obtuvieron el Premio a la Innovación del Año
<b>Nacional</b>				
Fernando Jair Franca Pérez, Herminia Delia Gómora Gracida, Julio César Carmona Renedo y Sergio García Álvarez	Facultad de Ingeniería	Concurso Nacional de Bola de Boliche de Concreto de Reforzado con Fibra	Instituto Americano del Concreto	Segundo lugar
Álvaro Moreno Galeana, Dorinda Jiménez Monroy, Dulce María Concepción García Negrete y Fabiola Lozano Gómora	Facultades de Arquitectura y Diseño e Ingeniería	Premio Nacional de Arquitectura e Interiorismo	Asociación de Arquitectos e Interioristas de México	Tercer lugar
Enid Teresita Sánchez Rodríguez, Oswaldo Sánchez Rodríguez y Pedro Ávila Vázquez (egresados)	Facultad de Arquitectura y Diseño			Ganadores

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.  
Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

**Tabla 1.35** Laboratorios acreditados y certificados 2019

Espacio académico	Laboratorio	Norma aplicable	Organismo acreditador	Acreditado/Certificado como	Rama / área	Vigencia	
						Desde	Hasta
Facultad de Ingeniería	De materiales				Construcción	21/09/2012	20/06/2020
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal	NMX-EC-17025-IMNC-2006	Entidad Mexicana de Acreditación	Laboratorio de Ensayo	Sanidad Agropecuaria	22/06/2012	18/07/2020
Facultad de Química	De pruebas de servicios externos Área de alimentos				Alimentos	05/07/2011	22/08/2020
	De pruebas de servicios externos Área de agua				Agua	19/08/2011	18/07/2020
Plantel "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria					Física	Pendiente	Pendiente
					Química		
					Biología		
Plantel "Nezahualcōyotl" de la Escuela Preparatoria					Física	15/11/2018	15/11/2019
					Química		
					Biología		
Plantel "Cauhtémoc" de la Escuela Preparatoria					Física	15/11/2018	15/11/2019
					Química		
					Biología		
Plantel "Ignacio Ramírez Calzada" de la Escuela Preparatoria	Física, Química, Biología	NMX-CC-9001-IMNC-2008/ISO 9001:2015	American Trust Register, S.C. (ATR)	Laboratorios certificados en el servicio	Física	Pendiente	Pendiente
					Química		
					Biología		
Plantel "Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria					Física	15/11/2018	15/11/2019
					Química		
					Biología		
Plantel "Isidro Fabela Alfaro" de la Escuela Preparatoria					Física	Pendiente	Pendiente
					Química		
					Biología		
Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz" de la Escuela Preparatoria					Física	Pendiente	Pendiente
					Química		
					Biología		

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.36** Infraestructura académica

Tipo de usuario	2016	2017	2018	2019
Aulas digitales	235	241	232	232
Bibliotecas	57	57	57	57
Centros de autoacceso	45	45	46	46
Laboratorios	366	354	351	355
Talleres	66	74	74	88

Fuentes: Secretaría de Administración, UAEM.  
Secretaría de Docencia, UAEM.  
Espacios universitarios, UAEM.

**Tabla 1.37** Servicios de mantenimiento, adecuaciones y rehabilitaciones

Tipo de espacio universitario	2016		2017		2018		2019	
	Cantidad	Miles de pesos						
Plantel de la Escuela Preparatoria	807	855.6	231	939.7	254	612.5	214	690.4
Organismo académico	1 167	3 369.0	898	5 667.0	925	3 179.8	1 116	1 748.3
Centro universitario UAEM Y UAP	653	638.8	388	1 420.1	339	1 544.3	468	1 834.0
Instituto y centro de investigación	151	208.8	230	483.0	284	793.7	325	785.6
Dependencia de Administración Central	2 057	14 503.7	2 488	14 458.2	2 469	8 682.6	2 207	5 523.1
<b>Total</b>	<b>4 835</b>	<b>19 575.9</b>	<b>4 235</b>	<b>22 967.8</b>	<b>4 271</b>	<b>14 813.0</b>	<b>4 330</b>	<b>10 581.4</b>

Fuentes: Secretaría de Administración, UAEM.

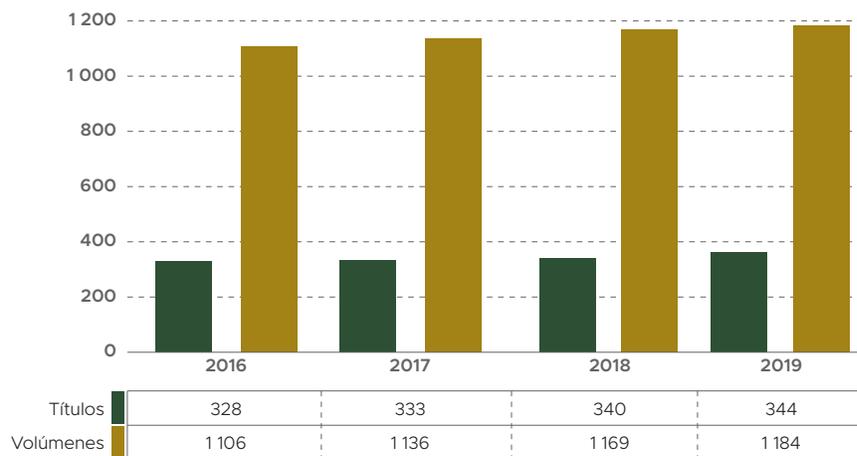
Tabla 1.38 Acervo bibliográfico

Concepto / tipo de espacio académico	2016	2017	2018	2019
<b>Títulos en el sistema bibliotecario</b>	<b>327 748</b>	<b>332 825</b>	<b>339 638</b>	<b>344 271</b>
<b>Volúmenes</b>	<b>1 106 178</b>	<b>1 135 554</b>	<b>1 169 028</b>	<b>1 184 352</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	145 039	149 081	152 458	151 467
Organismo académico	499 111	492 151	502 437	496 846
Centro universitario UAEM y UAP	311 866	327 738	340 894	341 179
Instituto y centro de investigación	46 580	47 961	48 101	48 891
Otros	103 582	118 623	125 138	145 969
<b>Bibliotecas</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>57</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	9	9	9	9
Organismo académico	21	21	20	20
Centro universitario UAEM y UAP	17	17	17	17
Instituto y centro de investigación	7	6	6	6
Otros	3	4	5	5
<b>Volúmenes por alumno</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	8	7	7	7
Organismo académico, centro universitario UAEM y UAP	13	13	13	12
<b>Títulos por alumno</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>En estudios profesionales</b>				
Volúmenes por asignatura	26	25	26	27
Títulos por asignatura	6	7	6	5
Volúmenes por alumno	14	18	16	18
Títulos por alumno	4	5	5	5

Otros: incluye Biblioteca Central "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz", Centro Internacional de Lengua y Cultura, Museo Universitario "Leopoldo Flores", Biblioteca Luis Mario Schneider, Biblioteca de Estudios Avanzados e Investigación y otras colecciones.

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.38.1 Acervo bibliográfico en el Sistema Bibliotecario



**Tabla 1.39** Acervo bibliográfico actualizado y relacionado con programas vigentes

Año / Espacio universitario	Plantel de la Escuela Preparatoria	Organismo académico	Centro universitario UAEM y UAP	Total	
2016	Volúmenes actualizados	16 671	77 700	184 996	279 367
	Volúmenes actualizados por alumno	1	3	7	4
	Títulos actualizados	1 352	23 949	32 612	57 913
	Títulos actualizados por alumno		1	1	1
2017	Volúmenes actualizados	16 848	87 175	180 840	284 863
	Volúmenes actualizados por alumno	1	3	6	3
	Títulos actualizados	1 465	24 542	32 102	58 109
	Títulos actualizados por alumno		1	1	1
2018	Volúmenes actualizados	14 017	86 630	192 149	292 796
	Volúmenes actualizados por alumno	1	3	6	3
	Títulos actualizados	1 698	22 962	33 970	58 630
	Títulos actualizados por alumno		1	1	1
2019	Volúmenes actualizados	12 470	109 412	191 816	313 698
	Volúmenes actualizados por alumno	1	3	6	3
	Títulos actualizados	1 366	19 687	35 023	56 076
	Títulos actualizados por alumno		1	1	1

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.40** Acervo electrónico con cobertura ilimitada 2019

Base de datos	Adquisición
<b>Suscritas</b>	
1 ACSESS DL	07/09/17
2 American Society of Microbiology	Permanente
3 Emerald Publishing	Permanente
4 Sage journals	Permanente
5 Scopus	Permanente
6 Springer Journals	07/09/17
<b>De acceso libre</b>	
1 American Institute of Physics (AIP)	Permanente
2 American Mathematical Society (AMS)	Permanente
3 American Physical Society	Permanente
4 BASE	Permanente
5 Biblioteca Internacional de Partituras Musicales	Permanente
6 De Gruyter	Permanente
7 Dialnet	Permanente
8 DOAJ	Permanente
9 ERIC	Permanente
10 Hindawi	Permanente
11 Hispanic American Periodicals Index	Permanente
12 IOP Science	Permanente
13 PLOS	Permanente
14 Real Academia Española	Permanente
15 Redalyc	Permanente
16 Repositorio Institucional	Permanente
17 Science Direct	Permanente
18 Science Advance	Permanente
19 Spie	Permanente
20 Tecnologías y Ciencias del Agua	Permanente
<b>Libros electrónicos de acceso libre</b>	
1 DOAB (13 027)	Permanente
2 El Libro Total (45 000)	Permanente
3 Open Libra (3 000)	Permanente
4 Omnia Science (45)	Permanente
<b>Libros y revistas electrónicos suscritos y propios</b>	
1 CBU 2009 (24 libros)	Permanente
2 IGI Global (916 libros)	Permanente
3 Mylibrary (188 libros)	Permanente
4 Pearson (747 libros)	Permanente
5 Revistas (19)	Permanente
6 Revista de medicina e investigación UAEM	Permanente
7 Springer Link Ebooks (+54 000 libros)	07/09/17

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.41** Alumnos UAEM de licenciatura en movilidad nacional por institución de destino

Espacio académico	2016	2017	2018	2019
1 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla		2		6
2 Instituto José María Luis Mora			1	
3 Instituto Politécnico Nacional	1			
4 Instituto Tecnológico de León	1			
5 Instituto Tecnológico de Sonora	2	1		
6 Universidad Anáhuac	1			
7 Universidad Autónoma Chapingo	2	1	2	
8 Universidad Autónoma de Aguascalientes	5	7	7	5
9 Universidad Autónoma de Baja California	6	17	4	18
10 Universidad Autónoma de Baja California Sur	1	3	1	7
11 Universidad Autónoma de Campeche	1	1		2
12 Universidad Autónoma de Chiapas	1	2		
13 Universidad Autónoma de Guadalajara	4	7	2	1
14 Universidad Autónoma de Nayarit	1	2	4	5
15 Universidad Autónoma de Nuevo León	11	6		11
16 Universidad Autónoma de Querétaro	1	2	1	
17 Universidad Autónoma de San Luis Potosí	6	3		3
18 Universidad Autónoma de Sinaloa		1		1
19 Universidad Autónoma del Carmen		1		
20 Universidad Autónoma de Yucatán	13	15	5	20
21 Universidad de Colima				1
22 Universidad de Guadalajara	39	24	27	27
23 Universidad de Guanajuato	2	1		2
24 Universidad de Monterrey	7	2		3
25 Universidad de Quintana Roo	7	9	4	4
26 Universidad de Sonora			1	
27 Universidad del Caribe	7	5		1
28 Universidad Iberoamericana		1		2
29 Universidad Jesuita de Guadalajara	1			
30 Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	1			
31 Universidad La Salle	1	1		
32 Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	1	1	3	
33 Universidad Nacional Autónoma de México	14	17	5	9
34 Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	1	1		1
35 Universidad Veracruzana	1		1	
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>133</b>	<b>68</b>	<b>129</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.42** Alumnos UAEM de licenciatura en movilidad nacional por espacio académico

<b>Espacio académico</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Organismo académico</b>	<b>85</b>	<b>75</b>	<b>41</b>	<b>95</b>
Antropología				1
Arquitectura y Diseño	7	7	2	7
Artes	11	1		6
Ciencias	1	4	4	4
Ciencias Agrícolas	3	2	2	
Ciencias de la Conducta	16	12	3	16
Ciencias Políticas y Sociales	3	10	7	8
Contaduría y Administración	15	9	7	6
Derecho	1	3	2	1
Economía	2		2	6
Enfermería y Obstetricia		3		2
Geografía	8	5	3	7
Humanidades	4	2	2	7
Ingeniería		3	1	1
Lenguas	7	4	3	8
Medicina		3		2
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	1	1	
Planeación Urbana y Regional		3		5
Química	1			
Turismo y Gastronomía	5	3	2	8
<b>Centro universitario UAEM</b>	<b>46</b>	<b>55</b>	<b>25</b>	<b>28</b>
Amecameca	10	6		3
Atlacomulco	5	13	1	3
Ecatepec	4	2		2
Temascaltepec	2			
Tenancingo		2	2	2
Texcoco		8		2
Valle de Chalco	15	15	16	9
Valle de México	6	3	1	2
Valle de Teotihuacán	2	6	1	4
Zumpango	2		4	1
<b>Unidad académica profesional</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Chimalhuacán	1	1		3
Cuautitlán Izcalli	7	2		1
Tejupilco			3	2
<b>Total</b>	<b>139</b>	<b>133</b>	<b>69</b>	<b>129</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.43** Alumnos nacionales de licenciatura en movilidad por institución de procedencia

Institución	2016	2017	2018	2019
Benemérita y Centenaria Escuela Normal del Estado de Chihuahua, Prof. "Luis Urías Belderráin"	3			
Escuela Normal Superior de Obregón			1	
Escuela Nacional de Antropología e Historia			1	
Centro Regional de Educación Normal "Lic. Javier Rojo Gómez"	1			
Escuela Normal No. 3 de Toluca		1		
Escuela Normal Superior Federal de Aguascalientes "José Santos Valdés"				1
Escuela Normal Rural "Gral. Plutarco Elías Calles"		1	1	
Instituto Superior de Educación Normal de Colima, Prof. "Gregorio Torres Quintero"	1			
Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro	1			
Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca	1	5	2	2
Universidad Autónoma de Aguascalientes	2			
Universidad Autónoma de Baja California	4	2	1	1
Universidad Autónoma de Campeche			2	4
Universidad Autónoma de Chiapas			1	
Universidad Autónoma de Chihuahua	1			
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez		1	1	
Universidad Autónoma de Coahuila	2	3		
Universidad Autónoma de Guerrero	7	14	11	12
Universidad Autónoma de Nayarit	1			
Universidad Autónoma de Querétaro				
Universidad Autónoma de San Luis Potosí		1		
Universidad Autónoma de Sinaloa	1	4	6	2
Universidad Autónoma de Tamaulipas				
Universidad Autónoma de Tlaxcala	2	2		
Universidad Autónoma del Carmen	2		2	
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo				
Universidad Autónoma del Estado de Morelos	1	1		
Universidad Autónoma Metropolitana	3	4	2	1
Universidad de Colima		1		
Universidad de Guadalajara	8			
Universidad de Quintana Roo		1		
Universidad Estatal de Sonora	1			1
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	1	1		1
Universidad Juárez del Estado de Durango	1	2	2	
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo		1		
Universidad Nacional Autónoma de México	4			1
Universidad Veracruzana		1		
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>26</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.44** Alumnos nacionales de licenciatura en movilidad por espacio académico

<b>Espacio académico</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Organismo académico</b>	<b>47</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	<b>26</b>
Antropología			2	
Arquitectura y Diseño	5	3	3	
Artes Escénicas	2	1		
Ciencias		1		
Ciencias Agrícolas	9	6	1	
Ciencias de la Conducta	8	4	2	1
Ciencias Políticas y Sociales	2	3		1
Contaduría y Administración	1	3	5	2
Derecho	2	1	2	
Economía	3		1	
Enfermería y Obstetricia	1	4	3	2
Geografía	2	1		
Humanidades	1			3
Ingeniería		2		3
Lenguas		3	1	1
Medicina	2	6	5	2
Medicina Veterinaria y Zootecnia	4	5	7	5
Planeación Urbana y Regional	4			4
Turismo y Gastronomía	1	1		2
<b>Centro universitario y UAP</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
Ecatepec	1	1		
Nezahualcóyotl		1		
Valle de Chalco			1	
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>33</b>	<b>26</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.45** Cursos de formación, profesionalización y capacitación docente 2019 impartidos por la Dirección de Desarrollo del Personal Académico

Tipo de espacio universitario	Docentes capacitados							Capacitados	Cursos
	Actualización disciplinar	Cultura de la legalidad	Didáctica disciplinar	Especialista en docencia universitaria	Igualdad laboral y no discriminación	Métodos contemporáneos de enseñanza	Tecnologías y herramientas para la investigación		
<b>Espacios UAEM</b>	<b>1 866</b>	<b>50</b>	<b>1 858</b>	<b>2 078</b>	<b>150</b>	<b>971</b>	<b>1 423</b>	<b>8 396</b>	<b>647</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	359	7	413	294	39	225	104	1 441	106
Escuela	1		7	13		1	8	30	3
Facultad	581	4	438	897	39	304	527	2 790	257
Centro universitario UAEM y UAP	876	35	952	767	71	382	703	3 786	280
Instituto y centro de investigación	1		1	3			4	9	1
Dependencia de Administración Central	48	4	47	104	1	59	77	340	
<b>Externos</b>	<b>199</b>		<b>156</b>	<b>346</b>	<b>62</b>	<b>90</b>	<b>309</b>	<b>1 162</b>	<b>39</b>
Incorporadas y afines	129		114	241		62	180	726	31
Otros	70		42	105	62	28	129	436	8
<b>Total</b>	<b>2 065</b>	<b>50</b>	<b>2 014</b>	<b>2 424</b>	<b>212</b>	<b>1 061</b>	<b>1 732</b>	<b>9 558</b>	<b>686</b>

Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.46** Asistentes a cursos de formación, profesionalización y capacitación docente 2019, impartidos por las direcciones de Desarrollo del Personal Académico y de Estudios de Nivel Medio Superior

Concepto	Capacitados		
	UAEM	Externos	Total
<b>Cursos</b>	<b>8 396</b>	<b>1 162</b>	<b>9 558</b>
Actualización disciplinar	1 866	199	2 065
Cultura de la legalidad	50		50
Didáctica disciplinar	1 858	156	2 014
Especialista en docencia universitaria	2 078	346	2 424
Igualdad laboral y no discriminación	150	62	212
Métodos contemporáneos de enseñanza	971	90	1 061
Tecnologías y herramientas para la docencia y la investigación	1 423	309	1 732
<b>Cursos del SITUA</b>			
<b>Diplomados</b>	<b>77</b>	<b>16</b>	<b>93</b>
Comprensión de Textos en Inglés para Propósitos Académicos	29	2	31
Enseñanza en Ciencias de la Salud	12	11	23
Actualización Disciplinar en Aritmética y Matemáticas	36	3	39

Nota: 590 docentes, cursos que forman parte de las categorías especialista en docencia universitaria y métodos contemporáneos de enseñanza capacitados en cursos de tutoría académica.

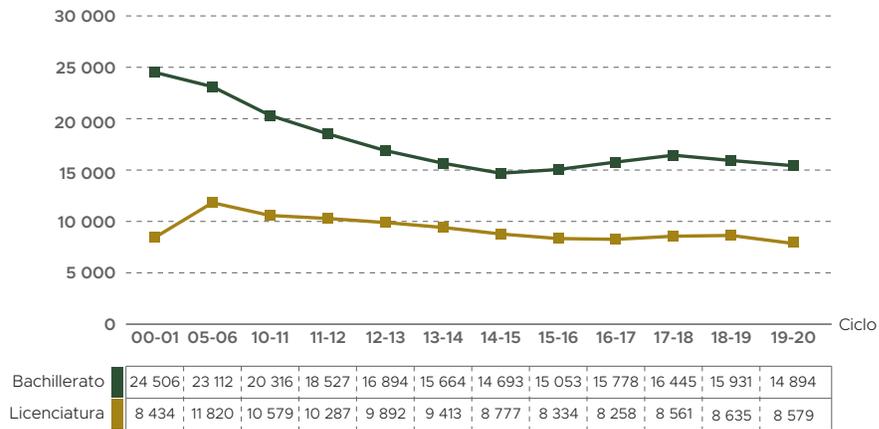
Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.

**Tabla 1.47** Matrícula e instituciones del sistema incorporado 2000-2019

Ciclo escolar	Bachillerato		Licenciatura		Total Matrícula
	Matrícula	Instituciones	Matrícula	Instituciones	
2000-2001	24 506	64	8 434	11	32 940
2005-2006	23 112	72	11 820	11	34 932
2010-2011	20 316	78	10 579	14	30 895
2011-2012	18 527	76	10 287	13	28 814
2012-2013	16 894	77	9 892	13	26 786
2013-2014	15 664	76	9 413	13	25 077
2014-2015	14 693	73	8 777	13	23 470
2015-2016	15 053	72	8 334	14	23 387
2016-2017	15 778	66	8 258	15	24 036
2017-2018	16 445	64	8 561	15	25 006
2018-2019	15 931	61	8 635	15	24 566
2019-2020	14 894	61	8 579	15	23 473
<b>Porcentajes de crecimiento</b>					
2000-2019	-39.2	-4.7	1.7	36.4	-28.7
2018-2019	-6.5	0.0	-0.6	0.0	-4.4

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

**Gráfica 1.47.1** Matrícula del sistema incorporado por nivel 2000-2019



**Tabla 1.48** Instituciones incorporadas a la UAEM

Concepto	Porcentajes			
	2016	2017	2018	2019
<b>Bachillerato</b>				
Reprobación				
Índice de regularización	79.4	74.6	80.4	81.1
Índice de reprobación en ordinario	42.4	42.3	37.6	37.5
Índice de reprobación en finales	8.7	10.7	7.4	7.1
Eficiencia terminal por cohorte generacional	57.1	57.9	63.1	62.0
Aprobados en el Exani-II de egresados de preparatorias incorporadas				
Aceptados para ingresar a la UAEM	35.7	22.9	21.1	20.1
Pensamiento matemático	51.2	65.4	59.2	63.2
Pensamiento analítico	52.0	64.0	60.9	63.6
Estructura de la lengua	53.9	64.6	67.8	64.1
Comprensión lectora	60.4	67.5	67.7	65.4
<b>Licenciatura</b>				
Eficiencia terminal por cohorte generacional	45.2	44.0	45.2	47.4
Titulación por cohorte generacional	15.1	11.6	12.4	14.6
Índice de reprobación en finales	12.0	8.0	10.8	9.2

Exani-II: Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior.

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

# Ciencia para la dignidad humana y la productividad

**Tabla 2.1** PTC registrados en la SEP por nivel de estudios

Tipo de espacio universitario / Nivel de estudios	2016	2017	2018	2019
<b>Organismo académico*</b>	<b>1 040</b>	<b>1 048</b>	<b>1 008</b>	<b>1 022</b>
Técnico superior	1			
Licenciatura	46	47	43	41
Especialidad	17	15	14	12
Maestría	359	348	306	286
Doctorado	617	638	645	683
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>294</b>	<b>295</b>	<b>288</b>	<b>285</b>
Licenciatura	3	3	3	3
Maestría	100	92	85	76
Doctorado	191	200	200	206
<b>Instituto y centro de investigación</b>	<b>98</b>	<b>109</b>	<b>131</b>	<b>130</b>
Maestría	10	12	13	11
Doctorado	88	97	118	119
<b>Dependencia de Administración Central</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
Maestría	2	2	2	1
Doctorado	3	3	3	3
<b>Total</b>	<b>1 437</b>	<b>1 457</b>	<b>1 432</b>	<b>1 441</b>
Técnico superior	1			
Licenciatura	49	50	46	44
Especialidad	17	15	14	12
Maestría	471	454	406	374
Doctorado	899	938	966	1 011

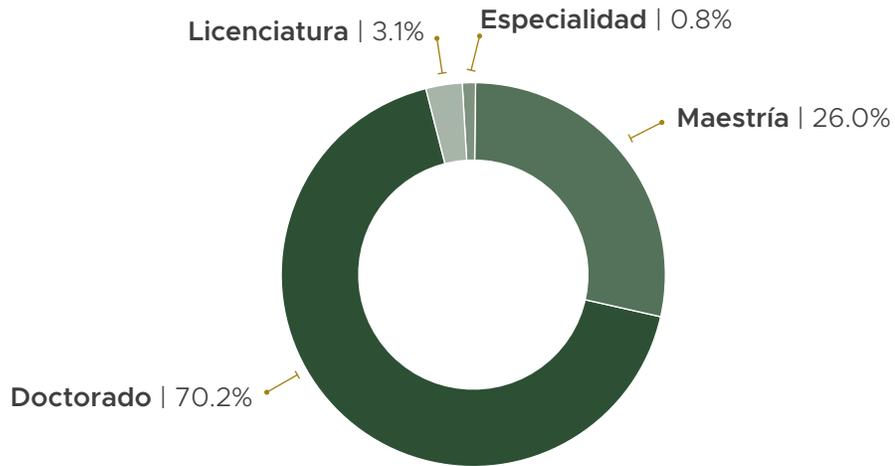
\* Incluye los PTC adscritos a centros de investigación de los organismos académicos.

PTC: Profesores de tiempo completo.

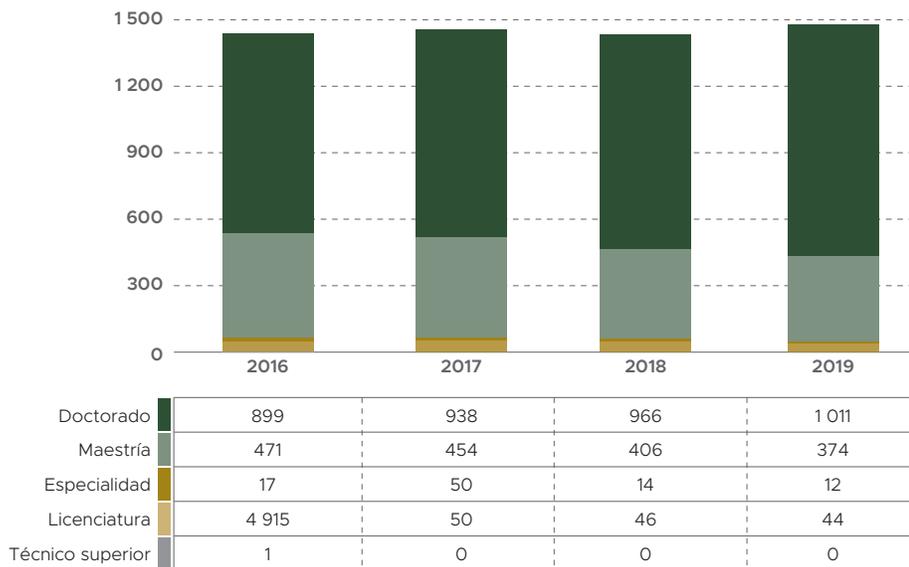
SEP: Secretaría de Educación Pública.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Gráfica 2.1.1** PTC registrados en la SEP por nivel de estudios 2019



**Gráfica 2.1.2** PTC registrados en la SEP



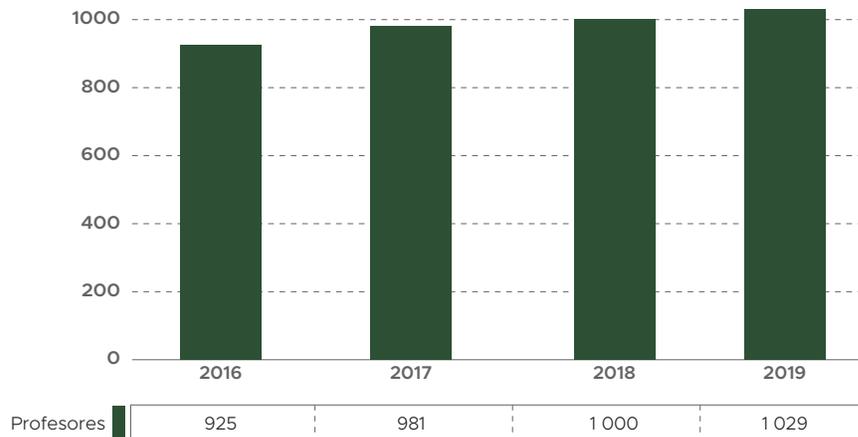
**Tabla 2.2** PTC con perfil Prodep

Tipo de espacio académico	2016		2017		2018		2019	
	Perfil deseable Prodep	Grado mínimo aceptable						
Organismo académico*	626	131	657	138	650	124	678	103
Centro universitario UAEM y UAP	220	60	233	57	238	54	235	46
Instituto y centro de investigación	78	4	90	5	111	5	115	4
Dependencia de Administración Central	1		1		1		1	
<b>Total</b>	<b>925</b>	<b>195</b>	<b>981</b>	<b>200</b>	<b>1 000</b>	<b>183</b>	<b>1 029</b>	<b>153</b>

\* Incluye los PTC con perfil Prodep adscritos a centros de investigación de los organismos académicos.  
 Prodep: Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.  
 PTC: Profesores de tiempo completo.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Gráfica 2.2.1** PTC con perfil Prodep



**Tabla 2.3** PTC miembros del Sistema Nacional de Investigadores

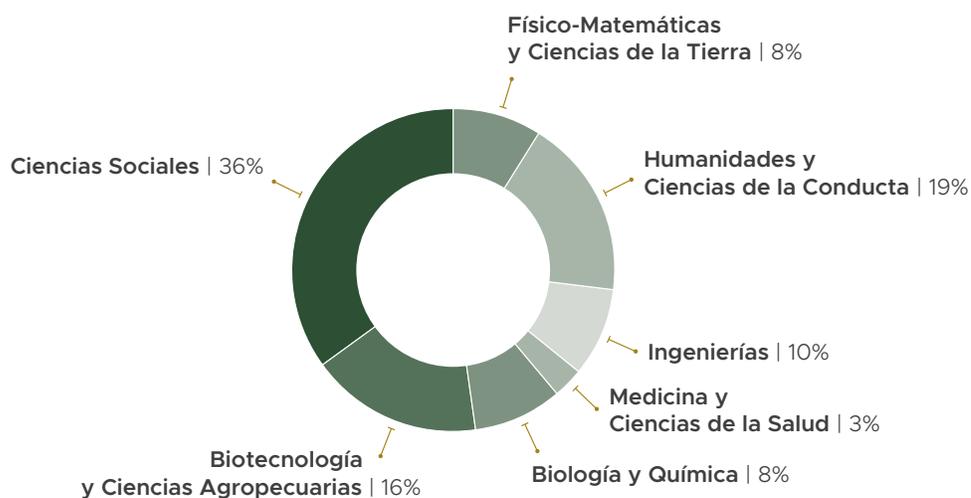
Área del conocimiento	2016					2017					2018					2019				
	Candidato	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Total	Candidato	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Total	Candidato	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Total	Candidato	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Total
Biología y Química	6	34	3		43	3	39	4		46	3	34	3	1	41	2	35	4	1	42
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	14	50	7		71	12	53	9	1	75	7	68	8	1	84	8	64	9	2	83
Ciencias Sociales	41	112	18	2	173	40	108	19	2	169	27	114	23	3	167	34	128	23	3	188
Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	6	25	7	1	39	6	23	6	2	37	6	28	6	2	42	4	30	6	2	42
Humanidades y Ciencias de la Conducta	17	63	6		86	17	66	7		90	17	65	7		89	27	66	10		103
Ingenierías	12	35	6		53	9	36	6		51	4	35	6		45	6	37	8		51
Medicina y Ciencias de la Salud	4	15			19	3	11			14	2	9	2		13	3	10	2		15
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>334</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>484</b>	<b>90</b>	<b>336</b>	<b>51</b>	<b>5</b>	<b>482</b>	<b>66</b>	<b>353</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>481</b>	<b>84</b>	<b>370</b>	<b>62</b>	<b>8</b>	<b>524</b>

PTC: Profesores de tiempo completo.

Nota: clasificación del área del conocimiento establecida por Conacyt.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Gráfica 2.3.1** PTC miembros del Sistema Nacional de Investigadores por área del conocimiento 2019



**Tabla 2.4** Investigadores por nivel de estudios

Nivel de estudios	2016	2017	2018	2019
Licenciatura	3	4	1	44
Especialidad	3	2	2	12
Maestría	158	192	161	374
Doctorado	721	742	799	1 011
<b>Total</b>	<b>885</b>	<b>940</b>	<b>963</b>	<b>1 441</b>

Nota: se consideran los profesores de tiempo completo.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.5** Profesores galardonados 2019

Nombre	Espacio académico / programa	Concepto	Institución que lo otorga
Cesar Pérez Alonso y Víctor Varela Guerrero	Facultad de Química	Premio Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos 2019	Academia Mexicana de Ciencias y el Instituto de Bebidas de la Industria Mexicana de Coca Cola.
Rosa María Gómez Espinosa	Facultad de Química	Reconocimiento al Mérito Ambiental, categoría académica y/o investigación	Secretaría de Medio Ambiente del Estado de México
Leobardo Manuel Gómez Oliván	Facultad de Química	Associate Editor de la Revista <i>Environmental Research</i> en el área <i>Environmental Chemistry an Toxicology</i>	<i>Environmental Research</i>
Dora Alicia Solís Casados	Facultad de Química	Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2018, modalidad Ciencias Naturales y Exactas	Gobierno del Estado de México
Noé Héctor Esquivel Estrada	Instituto de Estudios Sobre la Universidad / Facultad de Humanidades	Premio Estatal de Ciencia y Tecnología 2018, modalidad Ciencias Sociales y Humanidades	Gobierno del Estado de México
Mariana Vladimirovna Romanova Shisparynko	Facultad de Humanidades	Doctorado <i>Honoris Causa</i>	Instituto Mexicano de Líderes de Excelencia

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

**Tabla 2.6** Cuerpos académicos de calidad 2019

Espacio académico	Consolidados	En consolidación	Total
<b>Organismo académico*</b>	<b>67</b>	<b>49</b>	<b>116</b>
Antropología		2	2
Arquitectura y Diseño	4	3	7
Artes			
Ciencias	5	2	7
Ciencias Agrícolas	5	1	6
Ciencias de la Conducta	6	1	7
Ciencias Políticas y Sociales	5	4	9
Contaduría y Administración	2	2	4
Derecho	1	4	5
Economía	3	2	5
Enfermería y Obstetricia	1	3	4
Geografía	2	2	4
Humanidades	5	2	7
Ingeniería	3	2	5
Lenguas		2	2
Medicina	3	4	7
Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	6	12
Odontología	2	1	3
Planeación Urbana y Regional	4	1	5
Química	8	3	11
Turismo y Gastronomía	2	2	4
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>30</b>
Amecameca	1	1	2
Cuautitlán Izcalli		1	1
Ecatepec	1	1	2
Nezahualcóyotl	2	1	3
Temascaltepec	1	1	2
Tenancingo		2	2
Tejupilco		1	1
Tianguistenco	1	1	2
Texcoco		5	5
Valle de Chalco	1	3	4
Valle de México	1	2	3
Zumpango		3	3
<b>Instituto y Centro de Investigación</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>24</b>
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	5		5
Instituto de Estudios sobre la Universidad	1	3	4
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua	4		4
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Aplicadas		1	1
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	1	2	3
Centro de Investigación Multidisciplinaria en Educación		3	3
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población	1	1	2
Centro de Investigaciones Histórico Socioculturales	1	1	2
<b>Clínica Multidisciplinaria de Salud</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>82</b>	<b>171</b>

\* Incluye los cuerpos académicos adscritos a centros de investigación de organismos académicos.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.7** Cuerpos académicos

Tipo	2016			2017			2018			2019		
	CA	PTC	LGAC									
<b>SEP</b>	<b>208</b>	<b>925</b>	<b>242</b>	<b>220</b>	<b>964</b>	<b>253</b>	<b>228</b>	<b>971</b>	<b>262</b>	<b>232</b>	<b>982</b>	<b>267</b>
Consolidado	63	323	79	71	368	92	83	410	105	89	424	112
En consolidación	72	300	81	78	318	85	73	288	81	82	319	91
En formación	73	302	82	71	278	76	72	273	76	61	239	64
<b>UAEM</b>	<b>39</b>	<b>158</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>160</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>161</b>	<b>43</b>	<b>34</b>	<b>130</b>	<b>34</b>
En formación	39	158	42	42	160	45	41	161	43	34	130	34
<b>Total</b>	<b>247</b>	<b>1 083</b>	<b>284</b>	<b>262</b>	<b>1 124</b>	<b>298</b>	<b>269</b>	<b>1 132</b>	<b>305</b>	<b>266</b>	<b>1 112</b>	<b>301</b>

CA: Cuerpo académico.

LGAC: Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento.

PTC: Profesores de tiempo completo.

SEP: Secretaría de Educación Pública.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

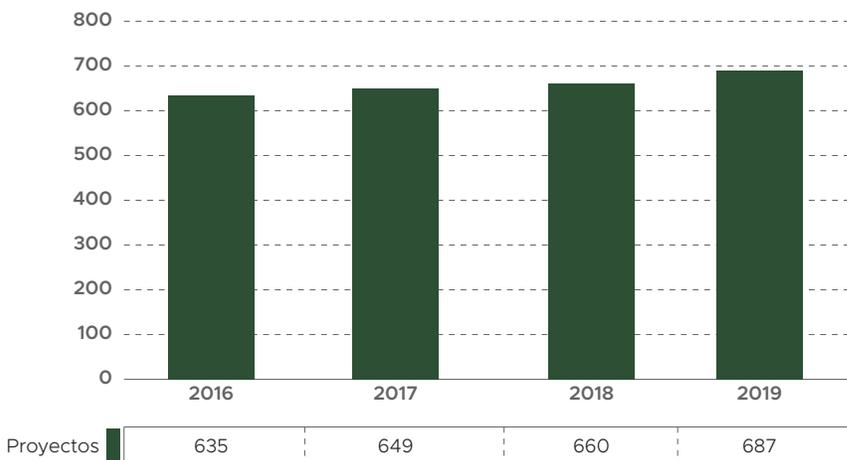
**Tabla 2.8** Proyectos de investigación

Concepto	2016	2017	2018	2019
<b>Proyectos de investigación</b>	<b>635</b>	<b>649</b>	<b>660</b>	<b>687</b>
Nuevos	161	211	138	301
En desarrollo	237	283	240	139
Concluidos	237	155	282	247
<b>Fuente de financiamiento</b>	<b>635</b>	<b>649</b>	<b>660</b>	<b>687</b>
UAEM	190	169	224	246
Conacyt	75	71	72	70
Otra	250	215	224	196
Sin financiamiento	120	194	140	175
<b>Tipo</b>	<b>635</b>	<b>649</b>	<b>660</b>	<b>687</b>
Investigación básica	325	343	346	365
Investigación aplicada	209	227	244	255
Desarrollo tecnológico	101	79	70	67

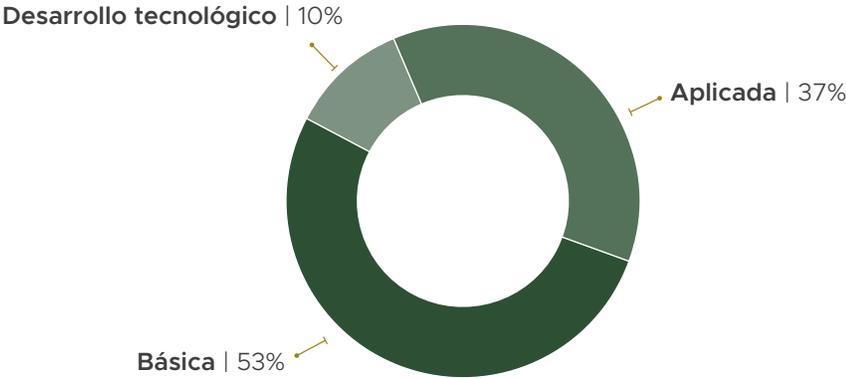
Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

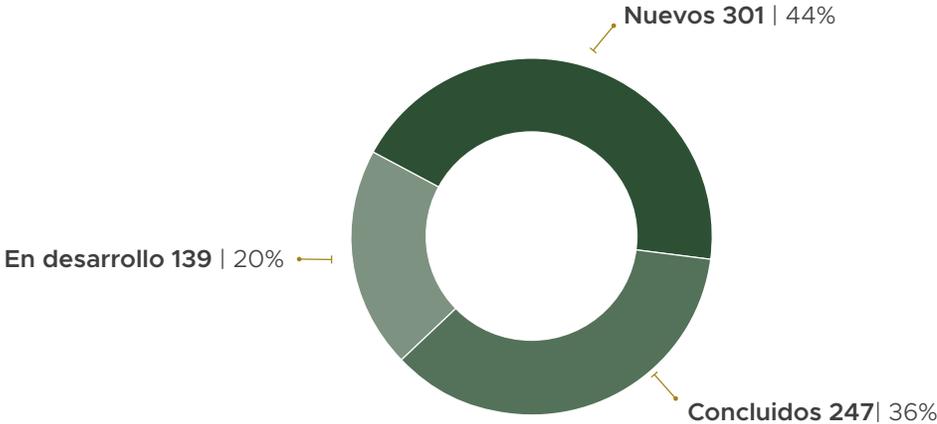
**Gráfica 2.8.1** Proyectos de investigación



Gráfica 2.8.2 Proyectos de investigación por tipo 2019



Gráfica 2.8.3 Proyectos de investigación nuevos, en desarrollo y concluidos



**Tabla 2.9** Proyectos de investigación por área del conocimiento 2019

Área del conocimiento	Vigentes*	Concluidos
Biología y Química	43	30
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	76	43
Ciencias Sociales	121	65
Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	26	13
Humanidades y Ciencias de la Conducta	68	31
Ingenierías	58	34
Medicina y Ciencias de la Salud	48	31
<b>Total</b>	<b>440</b>	<b>247</b>

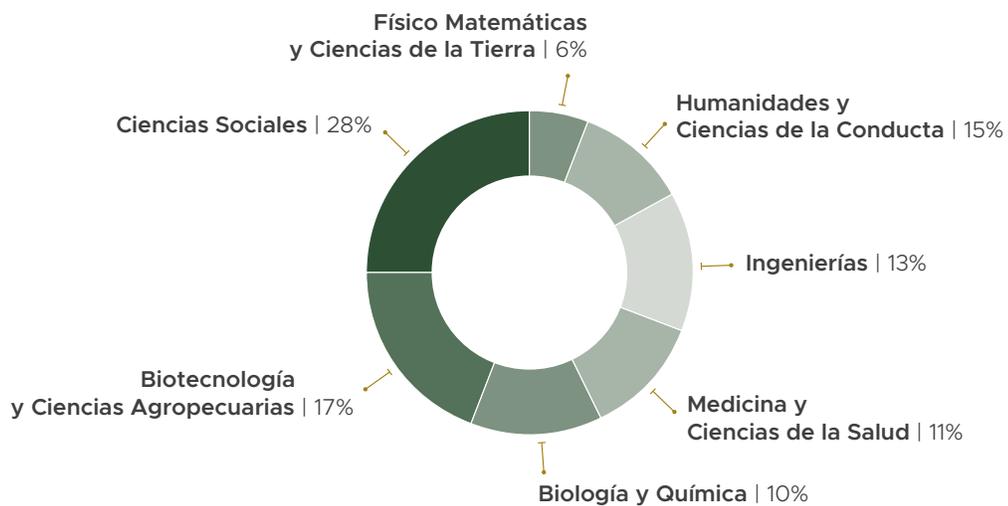
\* Incluye nuevos y en desarrollo.

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Nota: clasificación del área del conocimiento establecida por Conacyt.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Gráfica 2.9.1** Proyectos de investigación vigentes por área del conocimiento 2019



**Tabla 2.10** Proyectos de investigación vigentes 2019

Fuente de financiamiento	Nuevos	En desarrollo	Total
<b>UAEM</b>	<b>271</b>	<b>16</b>	<b>287</b>
UAEM	104	16	120
Sin financiamiento	167		167
<b>Externo</b>	<b>30</b>	<b>123</b>	<b>153</b>
Conacyt	7	57	64
Otra	23	66	89
	<b>301</b>	<b>139</b>	<b>440</b>

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.11** Proyectos de investigación financiados por Conacyt

Espacio universitario	2016		2017		2018		2019	
	Vigentes	Concluidos	Vigentes	Concluidos	Vigentes	Concluidos	Vigentes	Concluidos
<b>Organismo académico*</b>	<b>44</b>	<b>12</b>	<b>50</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	<b>4</b>
Antropología								
Arquitectura y Diseño	1		1		1		1	
Ciencias	6	4	6		5		4	1
Ciencias Agrícolas	2		2		2		2	
Ciencias de la Conducta	2	1	2		2		2	
Ciencias Políticas y Sociales			3		2	1	1	1
Contaduría y Administración								
Derecho	1		1		1		1	
Economía	1	1	1		1		1	
Geografía	3		3		3		1	2
Humanidades								
Ingeniería	10	3	12	1	3		3	
Lenguas								
Medicina	2	1	2		2	1	2	
Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	1	5		6		6	
Odontología		1						
Planeación Urbana y Regional	2		2		2		2	
Química	9		10	1	8	2	8	
Turismo y Gastronomía								
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
Amecameca								
Ecatepec		1						
Nezahualcóyotl		1						
Temascaltepec								
Tenancingo		1	1		1		1	
Texcoco								
Tlanguistenco		1			1		1	
Valle de Chalco			1			1		
Zumpango	1			1				
<b>Instituto y centro de investigación</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>14</b>		<b>21</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>2</b>
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	8		9		8	2	6	2
Instituto de Estudios sobre la Universidad	1		1		1		1	
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua					7	2	7	
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Aplicadas		2			1		1	
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	1		2		2		2	
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población	1		2		2		2	
<b>Dependencia de Administración Central</b>		<b>1</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados		1						
Secretaría de Extensión y Vinculación			2		2		2	
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>68</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>9</b>	<b>57</b>	<b>6</b>

\* Incluye proyectos adscritos a centros de investigación de organismos académicos.

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Nota: vigentes incluye nuevos y en desarrollo.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

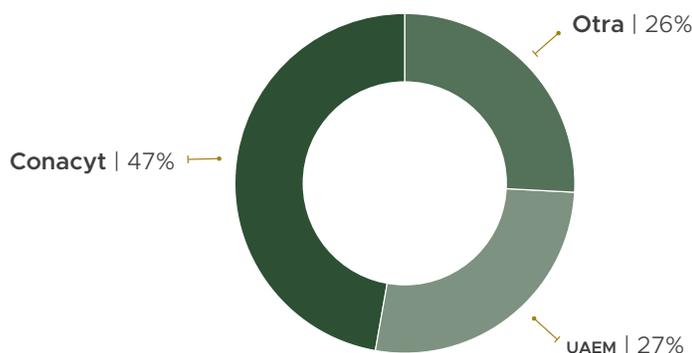
**Tabla 2.12** Proyectos de investigación nuevos con financiamiento autorizado

Fuente de financiamiento	2016		2017		2018		2019	
	Proyectos	Miles de pesos						
UAEM	1	1 000.0	104	12 074.0	105	11 129.4	103	12 611.7
Conacyt	23	31 578.6	12	9 753.6	5	5 250.8	7	21 646.3
Otra	86	23 902.3	47	9 321.3	63	27 063.1	49	11 989.9
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>56 480.9</b>	<b>163</b>	<b>31 149.0</b>	<b>173</b>	<b>43 443.3</b>	<b>159</b>	<b>46 247.0</b>

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Gráfica 2.12.1** Participación en el financiamiento autorizado de proyectos de investigación 2019



**Tabla 2.13** Redes de colaboración académica

Fuente de financiamiento	2016		2017		2018		2019	
	Red	Profesores UAEM participantes	Red	Profesores UAEM participantes	Red	Profesores UAEM participantes	Red	Profesores UAEM participantes
UAEM	37	239	29	237	25	229	24	243
Prodep	26	129	21	109	23	131	21	124
Conacyt	16	33	8	18	29	60	29	60
Otra	1	6	1	2	3	4	3	4
Sin financiamiento	25	325	30	331	41	390	51	519
<b>Total</b>	<b>105</b>	<b>732</b>	<b>89</b>	<b>697</b>	<b>121</b>	<b>814</b>	<b>128</b>	<b>950</b>

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Prodep: Programa para el Desarrollo Profesional Docente, para el Tipo Superior.

Redes Conacyt: se considera sólo la participación individual de investigadores UAEM.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.14** Productos académicos

Producto	2016	2017	2018	2019
Libro	70	84	83	83
Capítulo de libro	333	247	461	337
Artículo en revista indizada	467	510	759	580

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.15** Productos académicos por área del conocimiento 2019

Área del conocimiento	Tesis				Tesina				Libro	Capítulo de libro	Ponencia			Artículo en revistas			Otros	Total	
	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado			E	N	I	L	E	N			I
Biología y Química	27	33	22	1					1	8	8	10	14		1	64	37	226	
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	37	35	35	4					7	52	39	23	31		1	25	120	44	453
Ciencias Sociales	79	32	10	4		1			35	111	80	90	169		6	33	69	22	741
Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	22	12	9						3	29	12	8	21			10	47	8	181
Humanidades y Ciencias de la Conducta	29	20	9	6					22	58	63	86	119			16	30	36	494
Ingenierías	32	28	19	10					9	49	31	25	100		1	16	78	20	418
Medicina y Ciencias de la Salud	28	7	12	2					6	30	51	46	74			10	53	59	378
<b>Total</b>	<b>254</b>	<b>167</b>	<b>116</b>	<b>27</b>		<b>1</b>			<b>83</b>	<b>337</b>	<b>284</b>	<b>288</b>	<b>528</b>		<b>8</b>	<b>111</b>	<b>461</b>	<b>226</b>	<b>2 891</b>

L: Local; E: Estatal; N: Nacional; I: Internacional.

Nota: los artículos en revistas de ámbito nacional e internacional son indizados.

El rubro otros incluye: cartel/poster, memorias, artículos no indizados.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.16** Publicaciones de divulgación científica

Publicación	2016	2017	2018	2019
Revista	16	13	14	21
Libro	17	26	18	18
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>32</b>	<b>39</b>

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.17** Patentes y diseños industriales 2019

Inventores	Espacio académico	Patente / Diseño industrial	Institución que lo otorga
Alejandro Barragán Ocaña, co-inventores Luis René Santos Rubio y José Esquivel Garrido	Centro Universitario UAEM Valle de Chalco	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Abdel- Fattah Zeidan Mohamed Salem	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Rosa María Gómez Espinosa, Martha Liliana Palacios Jaimes, Fernando Cortés Guzmán y Sergio Humberto Pavón Romero	Facultad de Química, Centro de Investigación en Química Sustentable	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Mercedes Ramírez Rodríguez, co-inventores Jesús Aguiluz León y Ramón Gutiérrez Martínez	Facultad de Arquitectura y Diseño	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Ofelia Márquez Molina, co-inventor Aurelio López Domínguez, Enrique Espinosa Ayala y Ana Isabel Mireles Arriaga	Centro Universitario UAEM Amecameca	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Javier Salas García, Jaime Garfias Soliz, Raúl Alejandro Serna Hernández	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Thelma Beatriz Silva Pavón	Facultad de Química	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Miriam Sánchez	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Juan Carlos Ávila Vilchis, Adriana Herlinda Vilchis González y ex alumno Ángel Mariano Cruz Abad; investigadores franceses Philippe Cinquin y Jocelyne Troccaz	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Ofelia Márquez Molina, Enrique Espinosa Ayala, José Dobler López, Pedro Abel Hernández García, Leticia Xóchitl López Martínez	Centro Universitario UAEM Amecameca	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Javier Salas García, Jaime Garfias Soliz, Laura Luz Valero Conzuelo, Juan Carlos Pérez Merlos	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Alejandro Dorazco González, Jesús Valdés Martínez, Joaquín Barroso Flores, Iván Jhonatan Bazany Rodríguez, Teresa Torres Blancas, Cinthia Laura Hernández Juárez, María Karina Salomón Flores	Facultad de Química, Centro de Investigación en Química Sustentable/Instituto de Química - UNAM	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Javier Salas García, Jaime Garfias Soliz, Laura Luz Valero Conzuelo, Juan Carlos Pérez Merlos	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Reyna Natividad Rangel, María de Lourdes Hurtado Alva, José Antonio Hernández Servin	Facultad de Química, Centro de Investigación en Química Sustentable	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Reyna Natividad Rangel, Gabriela Roa Morales, Ever Peralta Reyes, Germán Santana Martínez	Facultad de Química, Centro de Investigación en Química Sustentable	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Alfonso Zarco Hidalgo	Centro Universitario UAEM Texcoco	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Reyna Natividad Rangel, Rubí Romero Romero	Facultad de Química, Centro de Investigación en Química Sustentable	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Julio César Díaz Montes, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Luis Adrián Zúñiga Avilés, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Luis Adrián Zúñiga Avilés, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial

continúa...

Tabla 2.17 Patentes y diseños industriales 2019

Inventores	Espacio académico	Patente / Diseño industrial	Institución que lo otorga
Giorgio M. Cruz Martínez, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis, Luis Adrián Zúñiga Avilés	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Miguel Mayorga Rojas, Kathia Álvarez Benítez, Adán Ramírez Sánchez, Diego Armando Arellano Vázquez, Juan Antonio Arriaga Viveros	Facultad de Ciencias	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Luis Adrián Zúñiga Avilés, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Carlos Eduardo Barrera Díaz	Facultad de Química	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Luis Adrián Zúñiga Avilés, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Enrique Morales Ávila, Blanca Eli Ocampo García, Guillermina Ferro Flores, Brenda Vianey Gibbens Bandala, Rosa Maydelid Nolasco Trujillo	Facultad de Química, ININ	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Juan Carlos Ávila Vilchis, Eduardo Sánchez Fontes, Adriana Herlinda Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Julio César Díaz Montes, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno, José Luis Torres Quintana	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Giorgio M. Cruz Martínez, Adriana Herlinda Vilchis González, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Juan Carlos Ávila Vilchis, Jorge Rodríguez Arce	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
César Pérez Alonso, Julián Cruz Olivares, Erik Alpízar Reyes	Facultad de Química	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Keila Isaac Olivé, Andras Lacko y Laszlo Prokai	Facultad de Medicina - Universidad del Norte de Texas	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Diana Laura Martínez Zepeda, Magali Lucero Álvarez Hernández, Rosa María Gómez Espinosa, Josué Valdés García, Amanda Gómez de la Cruz, Sofía Alejandra Domínguez Villalobos, Alejandro Dorazco González	Facultad de Química, Centro de Investigación en Química Sustentable/Instituto de Química - UNAM	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno, José Eduardo Parada Rodríguez	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Miguel Eduardo García Juárez, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Giorgio M. Cruz Martínez	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Ruth Montes de Oca Armeaga, Rigoberto Martínez Méndez, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Otniel Portillo Rodríguez	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Giorgio M. Cruz Martínez, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Miguel Eduardo García Juárez, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Giorgio M. Cruz Martínez	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Lorena Romero Salazar, Lizeth Dorantes Gómez, Hugo Arian Marín Tapia, Daniel Luna López, Miguel Mayorga Rojas, Juan Carlos Arteaga Arcos	Facultad de Ciencias	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Juana Mariel Dávila Vilchis, Adriana Herlinda Vilchis González, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Nancy Yañes Martínez, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Giorgio M. Cruz Martínez, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Juana Mariel Dávila Vilchis, Adriana Herlinda Vilchis González, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Luis Adrián Zúñiga Avilés, Rigoberto Martínez Méndez, Adriana Herlinda Vilchis González, Juan Carlos Ávila Vilchis	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Ana Aurora Maldonado Reyes, María Del Pilar Alejandra Mora Cantellano, María Gabriela Villar García, María del Consuelo Espinosa Hernández, Ana Daniela Pérez Ortega	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Víctor Olenin Ramírez Beltrán, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Rosa María Valdovinos Rosas, José Javier Reyes Lagos, Giorgio M. Cruz Martínez	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Luis Medina Valdés, Luis Adrián Zúñiga Avilés, Giorgio M. Cruz Martínez, Adriana Herlinda Vilchis González	Facultad de Ingeniería, Facultad de Medicina	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.18** Matrícula en estudios avanzados reconocidos por su calidad

Concepto	2016		2017		2018		2019	
	Plan de estudio	Matrícula						
<b>Ofertados</b>	<b>97</b>	<b>3 650</b>	<b>99</b>	<b>3 517</b>	<b>103</b>	<b>3 367</b>	<b>97</b>	<b>3 275</b>
Especialidad médica	28	1 647	28	1 735	27	1 731	27	1 691
Otras especialidades	14	224	13	213	13	197	14	215
Maestría	39	1 283	37	1 010	39	826	34	790
Doctorado	16	496	21	559	24	613	22	579
<b>PNPC</b>	<b>57</b>	<b>1 429</b>	<b>64</b>	<b>1 425</b>	<b>66</b>	<b>1 388</b>	<b>66</b>	<b>1 460</b>
Especialidad	18	289	18	295	18	281	18	293
Maestría	26	745	29	665	29	608	29	667
Doctorado	13	395	17	465	19	499	19	500
<b>CIFRHS</b>	<b>25</b>	<b>1 530</b>	<b>25</b>	<b>1 613</b>	<b>24</b>	<b>1 620</b>	<b>24</b>	<b>1 585</b>
Especialidad médica	25	1 530	25	1 613	24	1 620	24	1 585

CIFRHS: Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud.

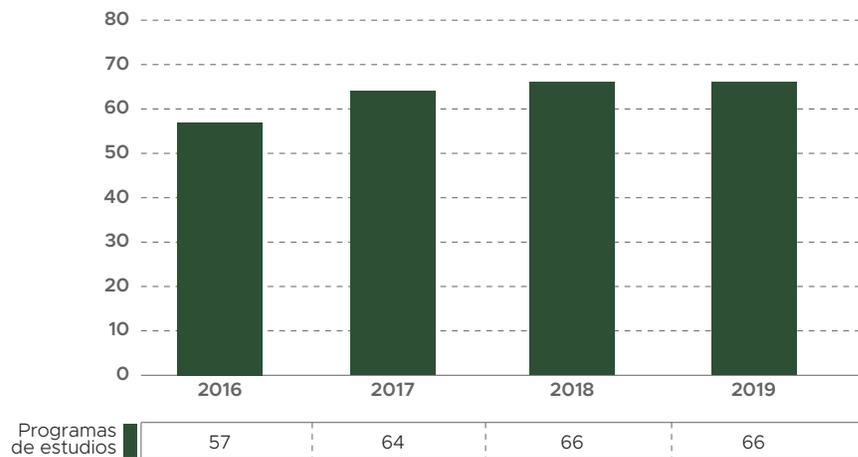
PNPC: Programa Nacional de Posgrados de Calidad.

Nota: siete programas están inscritos en PNPC y CIFRHS.

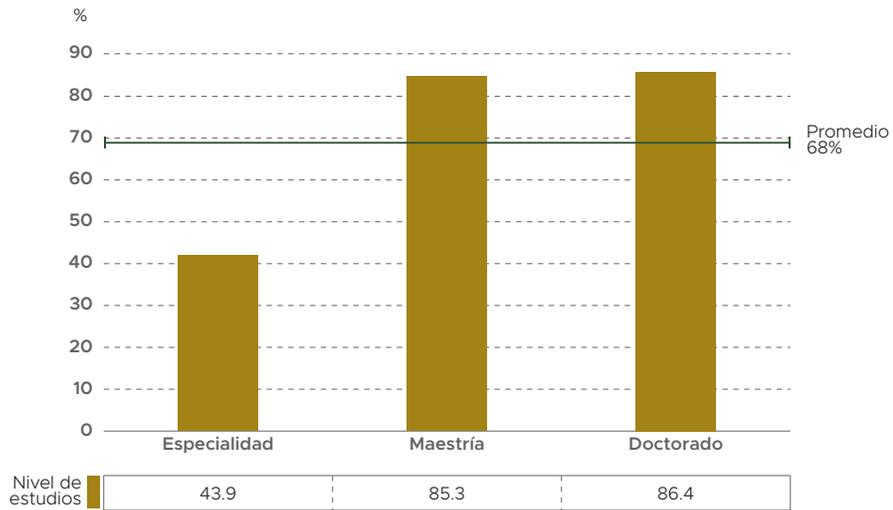
Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

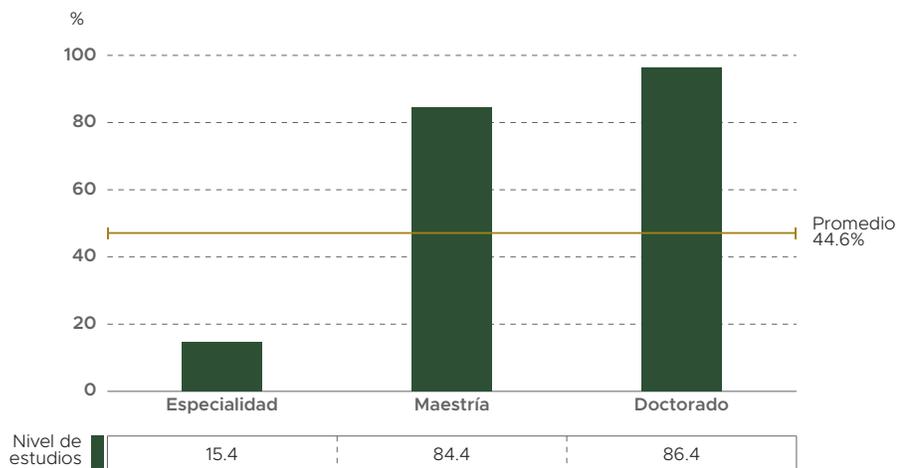
**Gráfica 2.18.1** Programas de estudios avanzados de calidad en el PNPC



**Gráfica 2.18.2** Porcentaje de programas de estudios avanzados en el PNPC 2019



**Gráfica 2.18.3** Porcentaje de matrícula de estudios avanzados en el PNPC 2019



**Tabla 2.19** Matrícula de estudios avanzados por espacio académico y nivel 2019

Espacio académico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
<b>Organismo académico</b>	<b>1 906</b>	<b>612</b>	<b>467</b>	<b>2 985</b>
Antropología		8		8
Arquitectura y Diseño	10	63	18	91
Artes		22	9	31
Ciencias		23	32	55
Ciencias Agrícolas	8	8	11	27
Ciencias de la Conducta	6	27	74	107
Ciencias Políticas y Sociales	10	35	24	69
Contaduría y Administración		38	26	64
Derecho	28	4	42	74
Economía		8		8
Enfermería y Obstetricia	20	46		66
Geografía	16	30	17	63
Humanidades		47	53	100
Ingeniería		50	31	81
Lenguas		10		10
Medicina	1 691	49		1 740
Medicina Veterinaria y Zootecnia	48	21	18	87
Odontología	55	14		69
Planeación Urbana y Regional		7	10	17
Química		86	102	188
Turismo y Gastronomía	14	16		30
<b>Centro universitario UAEM</b>		<b>74</b>	<b>43</b>	<b>117</b>
Amecameca		28	22	50
Atlacomulco		3		3
Ecatepec		4		4
Temascaltepec		5	3	8
Tenancingo		5	3	8
Texcoco		5	8	13
Valle de Chalco		16	7	23
Valle de México		5		5
Zumpango		3		3
<b>Unidad académica profesional</b>		<b>37</b>	<b>9</b>	<b>46</b>
Tianguistenco		37	9	46
<b>Instituto</b>		<b>67</b>	<b>60</b>	<b>127</b>
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales		37	30	67
Instituto de Estudios sobre la Universidad			18	18
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua		30	12	42
<b>Total</b>	<b>1 906</b>	<b>790</b>	<b>579</b>	<b>3 275</b>

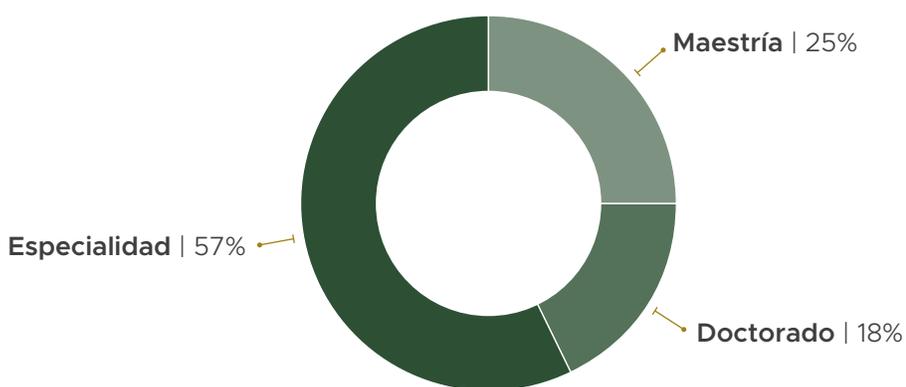
Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

**Tabla 2.20** Matrícula, egresados y graduados de estudios avanzados

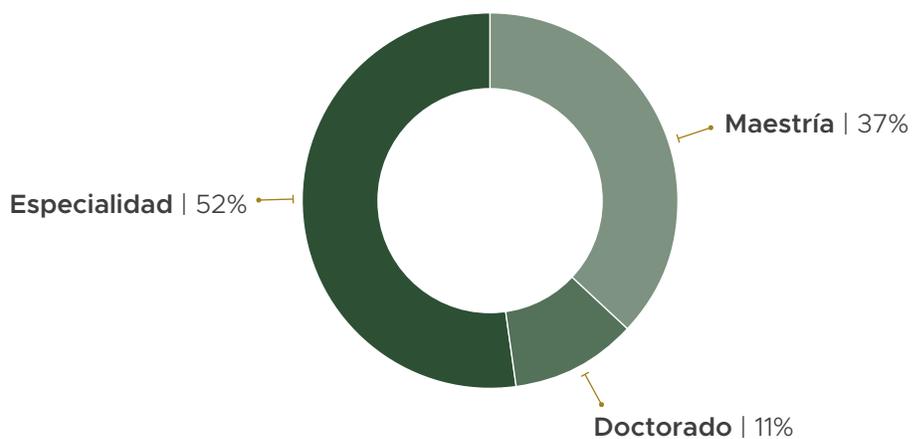
Nivel	2016	2017	2018	2019
<b>Especialidad</b>				
Matrícula	1 871	1 948	1 928	1 906
Egresados	547	615	629	639
Graduados en especialidad médica	471	440	370	489
<b>Maestría</b>				
Matrícula	1 283	1 010	826	790
Egresados	452	474	457	413
Graduados	459	477	460	421
<b>Doctorado</b>				
Matrícula	496	559	613	579
Egresados	91	101	131	130
Graduados	92	101	131	130
<b>Total</b>				
Matrícula	3 650	3 517	3 367	3 275
Egresados	1 090	1 190	1 217	1 182
Graduados	1 022	1 018	961	1 040

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

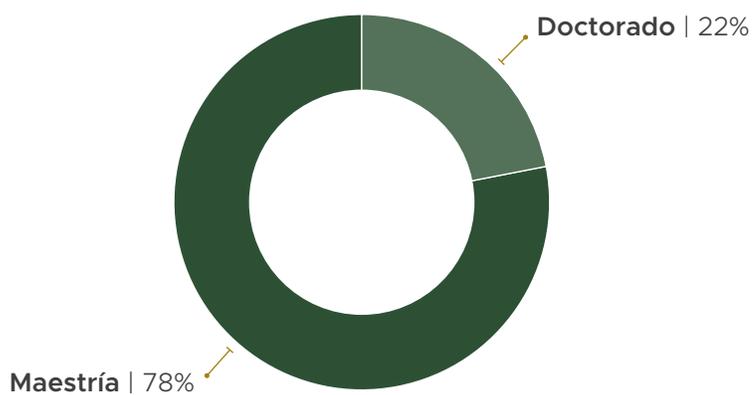
**Gráfica 2.20.1** Matrícula de estudios avanzados 2019



Gráfica 2.20.2 Egresados de estudios avanzados 2019



Gráfica 2.20.3 Graduados de maestría y doctorado 2019



**Tabla 2.21** Estudios avanzados: creación, reestructuración, enmiendas y adendas

Concepto	2016	2017	2018	2019
Creados	6	9	4	2
Reestructurados	10	6	12	6
Enmiendas	3	6	2	
Adendas		2	2	8

**Creado:** establecimiento de un nuevo plan de estudios.

**Reestructurado:** modificación de un plan de estudios que incluye cambios en la estructura académica, en la estructura curricular, en la seriación y/o en la orientación (profesional o de investigación). El cambio de modalidad (presencial, a distancia, mixta) supone creación.

**Enmienda:** corrección del plan de estudios sin cambiar la estructura curricular.

**Adenda:** adición al plan de estudios con el objetivo de incluir la participación de otro(s) organismo(s) o dependencia(s) académica(s) en la ejecución del programa, anexas Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento, aumentar la oferta de Unidades de Aprendizaje sin que se modifique la estructura curricular.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.22** Diplomados superiores

Espacio académico	2016		2017		2018		2019	
	Diplomado	Participantes	Diplomado	Participantes	Diplomado	Participantes	Diplomado	Participantes
Facultad de Arquitectura y Diseño					1	*	1	*
Facultad de Ciencias de la Conducta	2	23	3	60	2	14	1	11
Facultad de Medicina	1	9						
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia			1	12	1	11		
Centro Universitario UAEM Valle de México					1	*	3	50
Unidad Académica Profesional Tianguistenco							1	42
Centro Universitario UAEM Zumpango							2	97
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>72</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>200</b>

\*No cuenta con matrícula, inicia clases en enero 2020.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.23** Semana Nacional de Ciencia y Tecnología

Actividad	2016	2017	2018	2019
Conferencias	302	267	282	252
Conferencias magistrales				1
Conferencia-taller		1		2
Demostraciones	29	14	16	20
Exposiciones			7	
Exposición y taller				1
Exposición de fotografía				1
Feria de las Ciencias		1		
Montaje / Exposición de obra artística		1		
Película		2		
Performance		1		
Plática taller		5		
Pláticas			2	1
Ponencias		7	17	1
Rally		1		
Taller-conferencia				
Talleres	83	71	59	80
Talleres de expresión artística				2
Video		1		
Visitas guiadas	13	2	3	4
<b>Total</b>	<b>427</b>	<b>374</b>	<b>386</b>	<b>365</b>

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.24** Revistas científicas indizadas 2019

Revista	Espacio universitario	Números editados	Indizadas
<i>CIENCIA ergo-sum</i>	Secretaría de Difusión Cultural	3	2, 4, 5
<i>Convergencia Revista de Ciencias Sociales</i>	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	3	1, 2, 3
<i>El Ornitorrinco Tachado</i>	Facultad de Artes	1	1, 2
<i>El Periplo Sustentable</i>	Facultad de Turismo y Gastronomía	2	1, 2
<i>Espacios públicos</i>	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	1
<i>Huellas de la Migración</i>	Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población	1	1
<i>La Colmena</i>	Secretaría de Difusión Cultural	4	2, 4, 5
<i>Legado de Arquitectura y Diseño</i>	Facultad de Arquitectura y Diseño	1	1, 2
<i>Papeles de Población</i>	Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población	3	1, 2, 3
<i>Paradigma Económico. Revista de economía regional y sectorial</i>	Facultad de Economía	1	1
<i>Revista de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de México</i>	Facultad de Ciencias de la Conducta	1	1
<b>Total</b>		<b>21</b>	

1. Sistema de Clasificación de Revistas Mexicanas de Ciencia y Tecnología.
2. Redalyc: Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal.
3. Social Sciences Citation Index del ISI Web of Knowledge.
4. Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica del Conacyt.
5. Emerging Sources Citation Index (Thomson Reuters, Clarivate Analytics).

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

**Tabla 2.25** Redalyc

Concepto	2016	2017	2018	2019
Artículos	520 919	548 315	611 925	646 120
Revistas	1 200	1 256	1 306	1 370
Artículos descargados (millones)	91.0	100.0	105.0	95.3

Redalyc: Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal.

Fuente: Redalyc, UAEM.



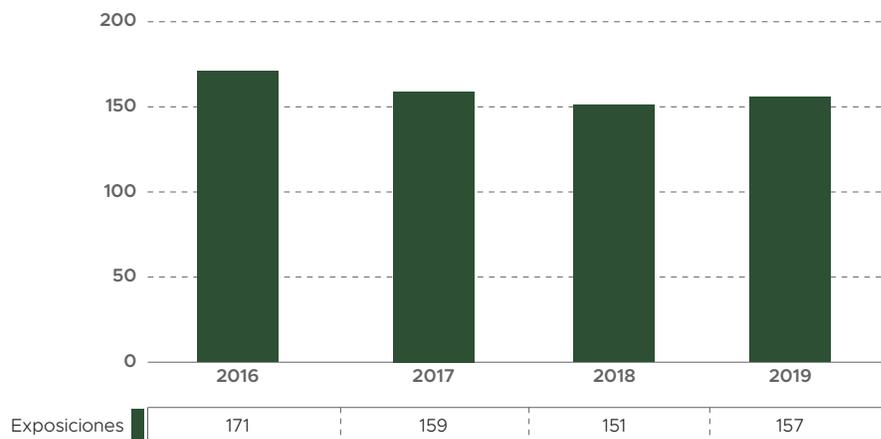
# Difusión de la cultura para una ciudadanía universal

Tabla 3.1 Patrimonio cultural

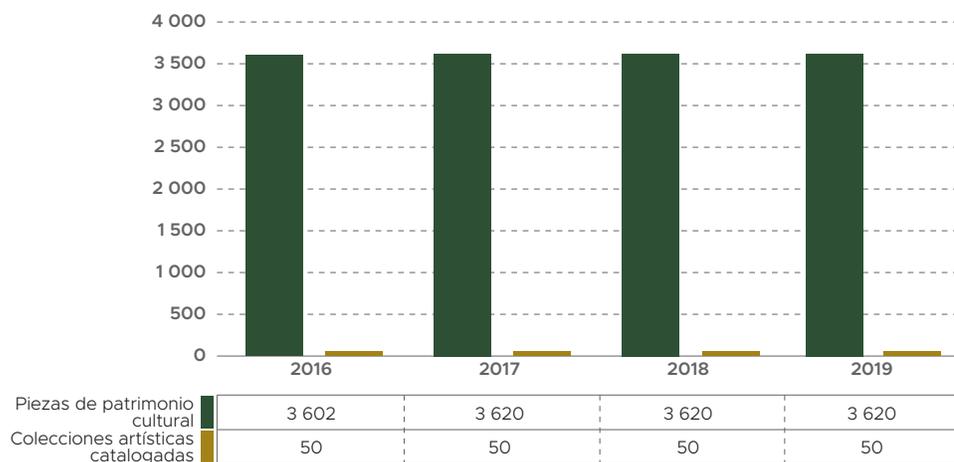
Concepto	2016	2017	2018	2019
Colecciones artísticas catalogadas	50	50	50	50
Espacios culturales	15	15	16	17
Exposiciones	171	159	151	157
Piezas de patrimonio cultural	3 602	3 620	3 620	3 620

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Gráfica 3.1.1 Exposiciones



**Gráfica 3.1.2** Colecciones catalogadas y piezas de patrimonio cultural



**Tabla 3.2** Exposiciones realizadas por espacio 2019

Espacio universitario	Cantidad
<b>Espacios académicos</b>	<b>30</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	3
Facultad	19
Centro universitario UAEM	5
Unidad Académica Profesional	3
<b>Espacios culturales</b>	<b>99</b>
Casa de Cultura de la UAEM en Tlalpan	8
Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"	16
Centro de Actividades Culturales	10
Centro de Innovación en Cultura y Casa de la Mora	11
Corredor Cultural Universitario	2
Gabinetes de Física, Química y Medicina	8
Galería Universitaria "Fernando Cano"	4
Museo de Historia Universitaria "José María Morelos y Pavón"	20
Museo Universitario "Dr. Luis Mario Schneider"	4
Museo Universitario "Leopoldo Flores"	11
Museo Universitario de Historia Natural "Dr. Manuel M. Villada"	5
<b>Edificio Central de Rectoría</b>	<b>2</b>
<b>Otros</b>	<b>26</b>
<b>Total</b>	<b>157</b>

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

**Tabla 3.3** Eventos artísticos y culturales 2019

Concepto	Cantidad
<b>Presentaciones artísticas por lugar</b>	<b>1 628</b>
Externas	61
Internas	1 567
<b>Presentaciones artísticas por tipo</b>	<b>1 628</b>
Cine	211
Danza	89
Literatura	220
Música	1 108
<b>Otras funciones y actividades culturales</b>	<b>1 027</b>
Ediciones del Programa "Arte y Cultura Viva"	49
Funciones de cine performativo	22
Funciones de cineclub. Teatro Universitario de Cámara "Esvón Gamaliel"	88
Funciones de teatro	863
Temporada con el Coro Universitario de la UAEM	1
Temporada con la Orquesta de Cámara de la UAEM	1
Temporadas de danza	2
Temporada de la Orquesta Sinfónica Juvenil de la UAEM y la Banda Sinfónica Juvenil de la UAEM	1

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

**Gráfica 3.3.1** Presentaciones artísticas

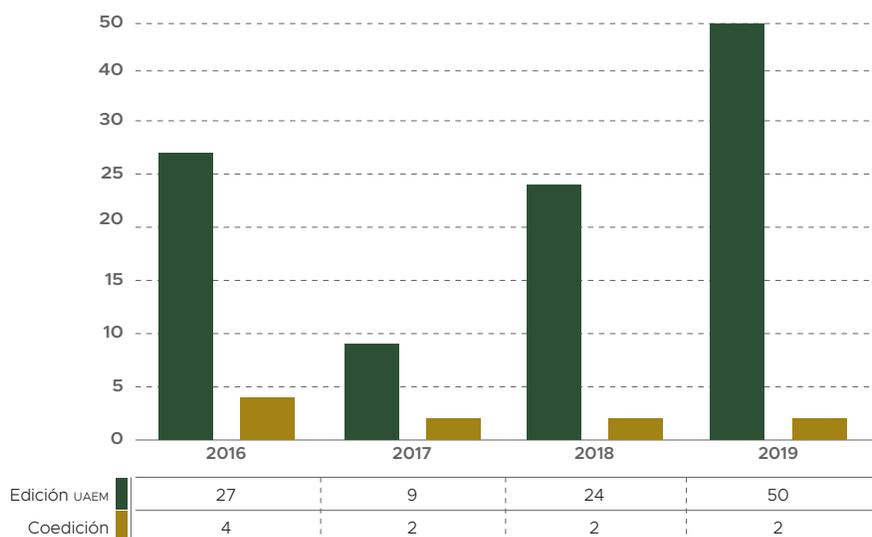


Tabla 3.4 Publicaciones especializadas 2019

Publicaciones	
1	<i>Antología</i>
2	<i>Aproximación a una metodología polisémica en la Educación para la Paz: una propuesta para el bachillerato universitario en México</i>
3	<i>Apuntes de genética vegetal</i>
4	<i>Apuntes para mis hijos</i>
5	<i>Así se nace</i>
6	<i>Azul</i>
7	<i>Blanco a la cal</i>
8	<i>Breve historia de la Facultad de Odontología</i>
9	<i>CHROMA Color, estética y escritura</i>
10	<i>Cipión y Berganza o el coloquio de los perros</i>
11	<i>Corazón embrujado. Cuaderno de dramaturgias universitarias</i>
12	<i>Crónicas de la Universidad Autónoma del Estado de México. Edición conmemorativa 60 Aniversario de la UAEM</i>
13	<i>Cuentos de la selva</i>
14	<i>Diseñadores industriales en México: factores que influyen en su formación y práctica</i>
15	<i>El banquete</i>
16	<i>El concierto a las flores</i>
17	<i>El héroe de la imaginación</i>
18	<i>El histórico mercado de flores de Tenancingo y especies comercializadas</i>
19	<i>El mercader de Venecia</i>
20	<i>En la piel del elefante</i>
21	<i>Frutilandia y el dinopenino feroz</i>
22	<i>Fuenteovejuna</i>
23	<i>Gerardo Rodríguez Casas y José Blanco Regueira. Dos luces ausentes del quehacer filosófico en México</i>
24	<i>Historia de la modernidad arquitectónica del Art Déco y la cotidianidad de Toluca y sus plantas simbólicas</i>
25	<i>Infortunios de Alonso Ramírez</i>
26	<i>Innovación y emprendimiento desde una perspectiva multidisciplinaria</i>
27	<i>La dama de los perros</i>
28	<i>Leopoldo ante la crítica. Selección de textos y documentos 1959-2017</i>
29	<i>Los males de la Administración pública y sus remedios. Tomo I. Municipal</i>
30	<i>Los males de la Administración pública y sus remedios. Tomo II. Estatal y federal</i>
31	<i>Manía</i>
32	<i>Milo. El héroe de dos reinos</i>
33	<i>Mujeres del viento</i>
34	<i>Narrar la ciencia: una mirada desde el periodismo</i>
35	<i>Poemas humanos</i>
36	<i>Próceres del Instituto</i>
37	<i>Recomendaciones relevantes de los organismos protectores de derechos humanos en México</i>
38	<i>Remedios Albertina Ezeta Uribe Iconografía</i>
39	<i>Resiliencia, territorios y gobernanza vinculación con la sociedad</i>
40	<i>Retos actuales de la farmacia</i>
41	<i>Rinconete y Cortadillo</i>
42	<i>Sinapsis checo-mexicanas Encuentros y desencuentros de mentalidades</i>
43	<i>Son Hermosos y Malditos</i>
44	<i>Transculturación en las imágenes del exilio uruguayo: un estudio sobre el cartel de Carlos Palleiro</i>
45	<i>Transformaciones territoriales en México y Polonia: Vulnerabilidad, resiliencia y ordenación territorial</i>
46	<i>Trascendencia cultural del Plantel "Ignacio Ramírez Calzada". rumbo a los 50 años de su fundación</i>
47	<i>Travesía dramática. Análisis contextual de la obra de Hugo Salcedo</i>
48	<i>Últimos días de un país</i>
49	<i>Un recuento de los días transcurridos. La escritura de Juan Villoro</i>
50	<i>Una vida universitaria</i>
Coedición	
1	<i>Objetos comunicacionales. Aproximación desde la interdisciplinarietàad.</i>
2	<i>Rituales de tinta: Antología de dramaturgas mexicanas.</i>

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

**Gráfica 3.4.1** Títulos publicados



**Tabla 3.5** Promoción del Fondo Editorial 2019

Concepto	
<b>Actividades culturales relativas al fomento editorial</b>	
1	40 FIL Palacio de Minería México
2	44 Feria Nacional del libro UASLP
3	FILEY Feria Internacional de la Lectura de Yucatán
4	UANleer Feria Universitaria del Libro 2019
5	61 FLUG. Feria del Libro. Festival Cultural Universitario
6	Feria Internacional del Libro Universitario FILU 2019
7	2º Festival del Libro y la Cultura de Acolman
8	Feria Universitaria del Libro
9	II Congreso Internacional de Derecho Municipal
10	Festejo del Día Internacional del Libro
11	32 FILBO. Feria Internacional del Libro de Bogotá
12	LASA 2019. Latin American Studies Association Congress
13	3er Congreso Internacional de Gastronomía
14	Feria de Promoción Bibliográfica
15	13º Gran Remate de Libros de la Ciudad de México
16	"Feria recreativa", Avenida "Bazar de Libros"
17	32 Edición FUL Feria Universitaria del Libro
18	FILUNI III Feria Internacional del Libro de los Universitarios
19	32 Feria Nacional del Libro BUAP
20	XXXVIII Feria Internacional del Libro del Instituto Politécnico Nacional 2019
21	XXI Feria del Libro UAA
22	9º Feria del Libro en Materia Electoral
23	XXX Feria Internacional del Libro de Antropología e Historia 2019
24	FILEM Feria Internacional del Libro Estado de México 2019
25	10ª Feria del Libro de las Ciencias Sociales y las Humanidades Colegio Mexiquense
26	XIX Feria Internacional del Libro Zócalo 2019
27	Feria Internacional del Libro de Guadalajara. FIL 2019

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

**Tabla 3.6** Integrantes de la Red de Divulgadores de la Ciencia y la Cultura "José Antonio Alzate"

Espacio	2016	2017	2018	2019
<b>Plantel de la Escuela Preparatoria</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
Cauhtémoc	1		1	
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana				1
Ignacio Ramírez Calzada	7	1	2	1
Isidro Fabela Alfaro		1	1	1
Lic. Adolfo López Mateos			2	
Nezahualcóyotl		1		
<b>Organismo académico</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>54</b>
Escuela de Artes Escénicas				2
Antropología	2	1		
Arquitectura y Diseño	1	1	2	1
Artes		3	4	
Ciencias	7	11	4	4
Ciencias Agrícolas	3	2	2	1
Ciencias de la Conducta	2	2	5	7
Ciencias Políticas y Sociales	2	2	1	1
Contaduría y Administración	3		1	5
Derecho	2	6	4	2
Economía		1	3	1
Enfermería y Obstetricia		1	2	5
Geografía	3	3	4	
Humanidades	2	2	2	3
Ingeniería	9	8	8	4
Lenguas	2		1	1
Medicina	2	5	2	1
Odontología			1	2
Planeación Urbana y Regional		1	4	4
Química	4	3	6	10
Turismo y Gastronomía				
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>13</b>
Amecameca		1		
Chimalhuacán	6	3	1	1
Cuautitlán Izcalli	1			
Ecatepec		1		
Nezahualcóyotl		4	1	2
Temascaltepec	2		2	2
Tenancingo	3	1	1	5
Texcoco	2	1		
Tlanguistenco		1	2	3
Valle de Chalco	2	1		
Valle de Teotihuacán			1	
<b>Total</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>70</b>

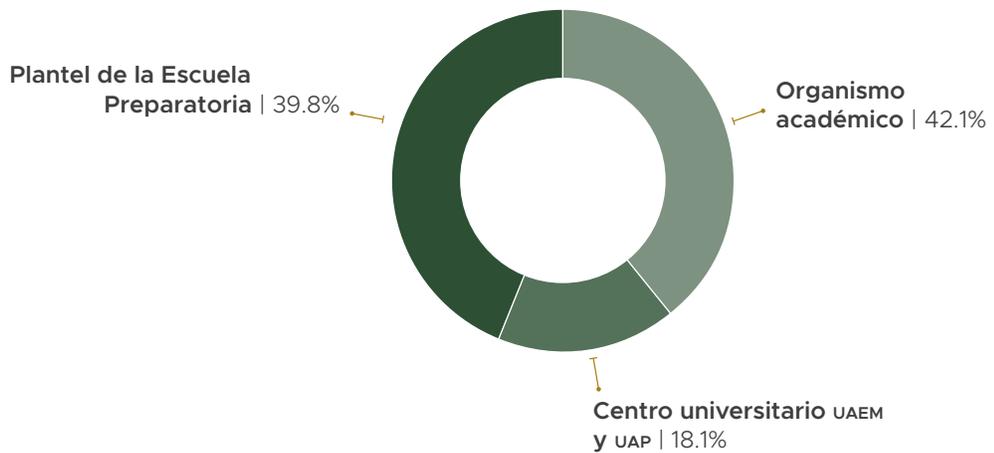
Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

**Tabla 3.7** Participación de alumnos en cursos y talleres

Espacio universitario	2016		2017		2018		2019	
	Cursos y talleres	Participantes						
Plantel de la Escuela Preparatoria	308	7 076	285	5 149	274	5 016	311	4 766
Organismo académico	336	5 528	266	3 887	292	4 507	311	5 047
Centro universitario UAEM y UAP	413	6 673	121	1 888	129	1 938	154	2 176
Centro de Actividades Culturales	561	3 607	648	3 474	651	3 423	570	3 407
<b>Total</b>	<b>1 618</b>	<b>22 884</b>	<b>1 320</b>	<b>14 398</b>	<b>1 346</b>	<b>14 884</b>	<b>1 346</b>	<b>15 396</b>

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

**Gráfica 3.7.1** Participación de alumnos en cursos y talleres 2019



**Tabla 3.8** Cursos y talleres dirigidos a grupos vulnerables

Sede	2016		2017		2018		2019	
	Cursos y talleres	Asistentes	Cursos y talleres	Asistentes	Cursos y talleres	Asistentes	Cursos y talleres	Asistentes
Centro de Actividades Culturales	10	69	10	79	9	74		
Centro de Integración para Personas con Discapacidad Intelectual "Por una inocencia feliz". Estado de México	12	151	15	217				
Centro de Rehabilitación para Toxicómanos del Estado de México	18	468						
Fundación "El Pueblito de los Abuelos"	7	120	4	74				
DIF Estado de México	11	333	9	308	3	95	6	218
DIF Toluca	8	203	27	500	7	120	15	382
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>1 344</b>	<b>65</b>	<b>1 178</b>	<b>19</b>	<b>289</b>	<b>21</b>	<b>600</b>

DIF: Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia.

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

# Retribución universitaria a la sociedad

Tabla 4.1 Becas para alumnos de bachillerato y estudios profesionales

Modalidad	2016	2017	2018	2019
<b>UAEM</b>	<b>33 698</b>	<b>38 774</b>	<b>37 959</b>	<b>42 605</b>
Apoyo a la Titulación de Estudiantes Indígenas			8	8
Apoyo a Mentores	194	446		172
Apoyo de Estancia de Investigación para la Titulación				1
Apoyo Extraordinario				21
Centro de Investigación en Ciencias Económicas	12	14	14	14
Centro de Rehabilitación Infantil Teletón	98	96	112	
Conectividad		6		
De Apoyo	1 467	1 074	477	862
<b>Desarrollo y Fortalecimiento al Perfil Profesional</b>				<b>565</b>
Brigada de Servicio de Alimentos y Bebidas	24	24	24	24
Fomento a la Salud	78	85	90	92
Jóvenes Brigadistas	190	183	143	156
Prácticas Profesionales	103	82	64	105
Servicio Social	337	287	209	188
Deportiva Potros Soccer/Americano	1	2		
Económica Aprovechamiento	19 395	24 096	29 056	
Escolaridad	3 246	4 074	433	438
Estancias cortas	149			
Excelencia Académica "Ing. José Yurrieta Valdés"	321	228	211	160
Exención Escolaridad SIEA/SRE/CONACYT			1	
Formación Universitaria				35 938
Lic. Adolfo López Mateos	31	30	31	34
Movilidad Estudiantil Exención de pago	409	438	364	403
Movilidad Internacional UAEM				118
Movilidad UAEM Internacional	200	257	208	
Movilidad UAEM Nacional	119	129	58	129
Para Titulación "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz"	228	327	245	226
Prestación	2 730	2 657	2 166	1 783
<b>Protección Universitaria y al Medio Ambiente</b>				<b>397</b>
Jóvenes Ecologistas	149	126	146	184
Relámpagos		122	170	213
Seguro de Estudios Universitarios	218	251	312	390
Talento Académico "Maximiliano Ruíz Castañeda"	4	2	11	16
<b>Talento Artístico</b>				<b>69</b>
Adriana Barraza	6	8	5	6
Carlos Emilio Olvera Avelar	15			1
Grupos Artísticos	27	35	40	56
Virginia Aguirre Escamilla	2		1	6
Talento Científico y Cultural "José Antonio Alzate"	66	70	95	112
<b>Talento Deportivo</b>				<b>591</b>
Equipos Representativos Deportivos	639	517	517	454
Leonardo Lino Velázquez				31
Noé Hernández Valentín	16	16	5	106
Transformar la Ciencia con Humanismo	47	21		
Ventanilla de Atención Universal	37	29	17	4
Verano de la Investigación Academia Mexicana de Ciencias	5	6		
Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico	185	195	184	154
<b>Hospedaje y/o Transporte</b>	<b>1 888</b>	<b>1 910</b>	<b>1 524</b>	
Hospedaje	278	307	175	
Transporte	1 610	1 603	1 349	
<b>Para la Continuidad Universitaria Mónica Pretelini de Peña</b>	<b>1 062</b>	<b>931</b>	<b>1 018</b>	
Apoyo para guardería	25	19	12	
Jóvenes con discapacidad	131	126	125	
Jóvenes de pueblos y comunidades indígenas	406	381	433	
Jóvenes padres de familia	28	24	21	
Madres Jóvenes y Jóvenes Embarazadas	472	381	427	

continúa...

**Tabla 4.1** Becas para alumnos de bachillerato y estudios profesionales

Modalidad	2016	2017	2018	2019
<b>Externa</b>	<b>14 656</b>	<b>11 988</b>	<b>10 629</b>	<b>33 881</b>
Alianza del Pacífico	2			
Apoyo Complementario a la Movilidad Académica Fundación UAEMÉX (Internacional) <sup>2</sup>	53	64	53	34
Apoyo Complementario a la Movilidad Académica Fundación UAEMÉX (Nacional) <sup>2</sup>	21	20	20	10
Beca de Excelencia Olimpiadas de la Ciencia SEP-AMC				12
Beca de Servicio Social "Memoria de México"				83
Beca KIO-Fundación UAEMÉX A.C.				26
Beca OSG Royco -Fundación UAEMÉX A.C.				4
Beca para el Bienestar Benito Juárez García, Educación Media Superior				21 003
Beca Universidad Internacional SEK			2	1
Beca University of Hradec Králové				2
Capacitación "Programa Proyecta 10,000" (Federal)	16	3		
Capacitación "Programa Proyecta 100,000" (Federal)		12		
Comercializadora Posesión -Fundación UAEMÉX A.C				1
Constructores de Paz Jóvenes con Valor		433		
Erasmus +KA107		3	1	
Especie (Convenio Interinstitucional)	168	30	29	4
Estudiantes Indígenas (GEM)		170		
Fundación Gates / Fundación UAEMÉX <sup>2</sup>	12	9	10	10
Fundación Juan de Castellanos				
Hildesheim		3	3	6
Intercambio Académico Latinoamericano (PLA)			3	3
Jóvenes Escribiendo el Futuro				1 952
Manutención Federal para la Educación Superior (antes Pronabes)	10 456	10 456	6 913	4 100
Manutención "Lic. Adolfo López Mateos"			34	43
Movilidad Universitaria en América del Norte, Europa y Australia (MANEA)	17	5	3	2
Movilidad Universitaria en el Marco de University Mobility In Asia and the Pacific (UMAP)	18	11	12	3
Programa de Intercambio y Movilidad Académica (PIMA)	1	3		
Permanencia escolar para estudiantes de Educación Media Superior y Superior (GEM)	2 377		2 487	6 030
Programa de Becas de Educación Media Superior (Probems)	520		521	
Programa Académico de Movilidad Educativa (PAME-UDUAL)	2			
Programa de Intercambio y Movilidad Académica (PIMA)			4	
Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE)			132	52
Proyecto Estado de México	94	96	183	280
Programa Jóvenes en Intercambio México-Argentina (JIMA)	5	7	2	
Programa de Movilidad Académica Colombia-México (MACMEX) ANUIES-ASCUN	2			
Programa de Movilidad de Estudiantes Brasil-México (BRAMEX)	3			
Programa para el Fortalecimiento de la Función Pública en América Latina (Fundación Botín)			1	
Proyectos de Investigación	30	37	43	36
Santander Iberoamérica de Grado		3		
Santander Iberoamérica Espacio Común de Educación Superior (ECOES)	25	4		
Secretaría de Educación Pública (SEP)	7	97	43	
Titulación Fundación UAEMÉX <sup>2</sup>	214	201	97	95
Titulación (GEM)	576	261		
Viajes al extranjero	37	60	33	89
<b>Mixta</b>	<b>1 379</b>	<b>1 374</b>	<b>719</b>	<b>69</b>
Apoyo Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura <sup>1</sup>	1 379	1 305	680	
Intercambio Académico Internacional				11
Programa Institucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, Programa Delfín				11
Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico <sup>3</sup>		69	39	46
Young Sustainable Impact				1
<b>Total</b>	<b>49 733</b>	<b>52 136</b>	<b>49 307</b>	<b>76 555</b>

<sup>1</sup> 50% financiado por Gobierno Federal y 50% por Gobierno del Estado de México.

<sup>2</sup> Financiamiento público/privado/social.

<sup>3</sup> Financiamiento UAEM-Comecyt.

ANUIES: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.

ASCUN: Asociación Colombiana de Universidades.

Cumex: Consorcio de Universidades Mexicanas.

Comecyt: Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología

GEM: Gobierno del Estado de México.

PETAL: Programa de Economía Toulouse América Latina.

Probems: Programa de Becas de Educación Media Superior.

Pronabes: Programa Nacional de Becas para la Educación Superior.

SEP: Secretaría de Educación Pública.

UDUAL: Unión de Universidades de América Latina y el Caribe.

Fuentes: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Secretaría de Docencia, UAEM.

Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Secretaría de Rectoría, UAEM.

Fundación UAEMÉX.

**Tabla 4.2** Becas para alumnos de estudios avanzados en la UAEM

Concepto	2016	2017	2018	2019
<b>UAEM</b>	<b>2 154</b>	<b>1 968</b>	<b>2 208</b>	<b>2 282</b>
Adriana Barraza				
Conectividad				
De Apoyo	2	1		1
Deportiva	15	10	1	
Económica				
Enlace de Estudios Avanzados	32	23	29	16
Escolaridad	7	6	1	5
Escolaridad para Estudios Avanzados	1 438	1 376	1 830	2 042
Estancias cortas	6			
Exención Escolaridad SIEA/SRE/Conacyt	4	6	3	2
Exención Movilidad Estudios Avanzados	3	5		
Exención por Convenio con la Secretaría de Relaciones Exteriores				
Exención por Convenio IICA-Conacyt				
Extraordinaria				
Graduación de los Estudios Avanzados	181	140	93	
Hospedaje				
Hospedaje y transporte				
Medicina del deporte	15	4		2
Transporte				
Movilidad	52	21	1	
Exención movilidad estudiantil				
Exención Movilidad Internacional sci				
Movilidad / Económica extranjero				
Movilidad / Económica nacional				
Movilidad Estudiantil Exención de pago				
Movilidad Estudios Avanzados				
Movilidad Internacional UAEM	6	2	1	
Movilidad UAEM Internacional	39	18		
Movilidad UAEM Nacional	4	1		
Reembolso movilidad Estudios Avanzados	3			
Noé Hernández Valentín				
Para Titulación "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz"		1	1	1
Prestación	399	375	249	213
Exención Prestación Administrativo				
Exención Prestación Docente				

continúa...

**Tabla 4.2** Becas para alumnos de estudios avanzados en la UAEM

Concepto	2016	2017	2018	2019
<b>Externa</b>	<b>3 260</b>	<b>3 217</b>	<b>3 473</b>	<b>3 279</b>
Capacitación "Programa Proyecta 100,000, Estado de México" (GEM)		1		
Comecyt				
Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS)	1 530	1 616	1 620	1 611
Conacyt	1 726	1 594	1 783	1 570
Nacional	1 586	1 469	1 695	29
Mixta internacional		86	54	18
Mixta nacional	35	39	34	
Mixta extranjero				
Mixta en el extranjero	105			
Movilidad / Extranjero				
Movilidad / Nacional				
"Movilidad Universitaria en el Marco de University Mobility in Asia and the Pacific"				
Movilidad			66	49
Movilidad UAEM Internacional			27	17
Movilidad UAEM Nacional			39	32
Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE)			1	
Proyectos de investigación	3	6	3	2
En especie (Convenio Interinstitucional)	1			
Espacio Común de Educación Superior				
Secretaría de Relaciones Exteriores				
<b>Mixta</b>				<b>5</b>
Intercambio Académico Internacional				4
Programa Institucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, Programa Delfín				1
<b>Total</b>	<b>5 414</b>	<b>5 185</b>	<b>5 681</b>	<b>5 566</b>

Comecyt: Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

IICA: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.

SIEA: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados.

SRE: Secretaría de Relaciones Exteriores.

Fuentes: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Secretaría de Docencia, UAEM.

Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Secretaría de Rectoría, UAEM.

Fundación UAEMÉX.

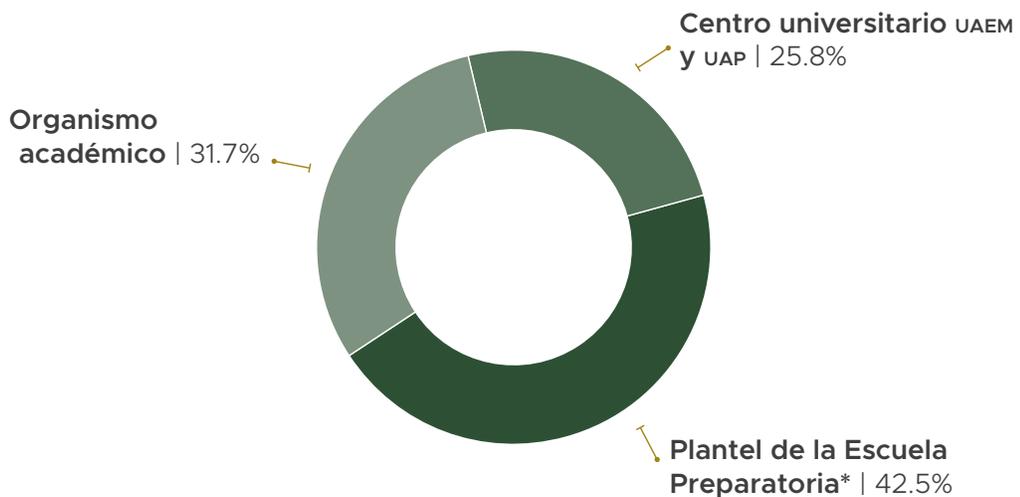
**Tabla 4.3** Alumnos becados

Estudios	PEP*	Organismo académico	CU y UAP	Instituto	Total
<b>2016</b>	<b>7 937</b>	<b>18 771</b>	<b>12 714</b>	<b>71</b>	<b>39 493</b>
Bachillerato	7 937				7 937
Estudios profesionales		15 767	12 547		28 314
Estudios avanzados		3 004	167	71	3 242
<b>2017</b>	<b>8 412</b>	<b>19 300</b>	<b>13 460</b>	<b>85</b>	<b>41 257</b>
Bachillerato	8 412				8 412
Estudios profesionales		16 421	13 315		29 736
Estudios avanzados		2 879	145	85	3 109
<b>2018</b>	<b>9 372</b>	<b>17 074</b>	<b>11 668</b>	<b>80</b>	<b>38 194</b>
Bachillerato	9 372				9 372
Estudios profesionales		14 058	11 529		25 587
Estudios avanzados		3 016	139	80	3 235
<b>2019</b>	<b>19 897</b>	<b>17 726</b>	<b>12 182</b>	<b>122</b>	<b>49 927</b>
Bachillerato	19 897				19 897
Estudios profesionales		14 825	12 053		26 878
Estudios avanzados		2 901	129	122	3 152

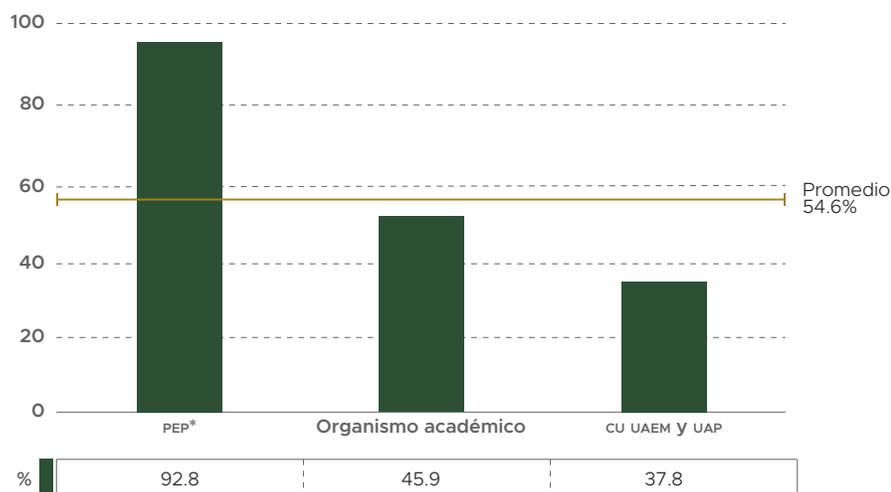
\* Incluye bachillerato a distancia.  
 CU: Centro universitario UAEM.  
 PEP: Plantel de la Escuela Preparatoria.  
 UAP: Unidad académica profesional.

Fuentes: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.  
 Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.  
 Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.  
 Secretaría de Docencia, UAEM.  
 Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.  
 Secretaría de Rectoría, UAEM.  
 Fundación UAEMÉX.

**Gráfica 4.3.1** Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales 2019



**Gráfica 4.3.2** Porcentaje de matrícula becada en bachillerato y estudios profesionales 2019

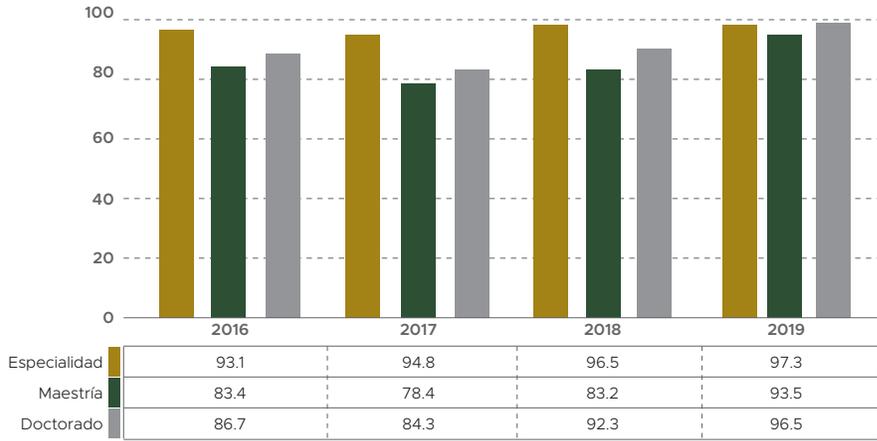


**Tabla 4.4** Alumnos becados de estudios avanzados

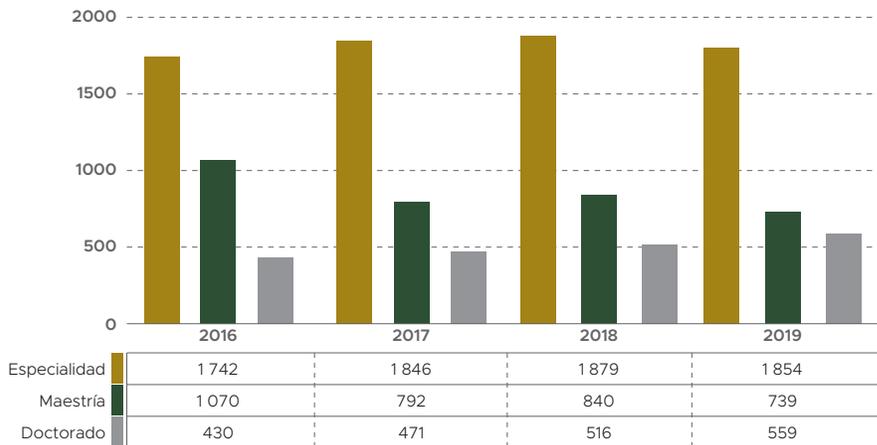
Concepto	2016	2017	2018	2019
Especialidad	1 742	1 846	1 879	1 854
Maestría	1 070	792	840	739
Doctorado	430	471	516	559
<b>Total</b>	<b>3 242</b>	<b>3 109</b>	<b>3 235</b>	<b>3 152</b>

Fuentes: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.  
 Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.  
 Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.  
 Secretaría de Docencia, UAEM.  
 Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.  
 Secretaría de Rectoría, UAEM.  
 Fundación UAEMÉX.

**Gráfica 4.4.1** Porcentaje de matrícula becada en estudios avanzados



**Gráfica 4.4.2** Matrícula becada en estudios avanzados



**Tabla 4.5** Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales por espacio académico 2019

Espacio académico	Alumnos becados	Matrícula	% becados
<b>Bachillerato</b>	<b>19 897</b>	<b>21 452</b>	<b>92.8</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	19 841	21 271	93.3
Cuahtémoc	2 951	3 029	97.4
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	2 492	2 564	97.2
Dr. Pablo González Casanova	1 716	2 017	85.1
Ignacio Ramírez Calzada	1 913	1 993	96.0
Isidro Fabela Alfaro	799	807	99.0
Lic. Adolfo López Mateos	3 226	3 453	93.4
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	228	245	93.1
Nezahualcóyotl	2 637	2 854	92.4
Sor Juana Inés de la Cruz	1 685	1 925	87.5
Texcoco	2 194	2 384	92.0
Dirección de Educación Continua y a Distancia	56	181	30.9
Bachillerato a distancia	56	181	30.9
<b>Estudios profesionales</b>	<b>26 878</b>	<b>64 208</b>	<b>41.9</b>
Escuela	156	347	45.0
Artes Escénicas	156	347	45.0
Facultad	14 669	31 939	45.9
Antropología	144	415	34.7
Arquitectura y Diseño	771	1 837	42.0
Artes	171	407	42.0
Ciencias	508	1 256	40.4
Ciencias Agrícolas	346	987	35.1
Ciencias de la Conducta	1 468	2 770	53.0
Ciencias Políticas y Sociales	561	1 295	43.3
Contaduría y Administración	1 995	4 483	44.5
Derecho	1 536	2 841	54.1
Economía	834	1 897	44.0
Enfermería y Obstetricia	901	1 480	60.9
Geografía	300	584	51.4
Humanidades	400	1 123	35.6
Ingeniería	1 094	2 600	42.1
Lenguas	594	1 012	58.7
Medicina	1 230	2 650	46.4
Medicina Veterinaria y Zootecnia	237	723	32.8
Odontología	311	674	46.1
Planeación Urbana y Regional	263	594	44.3
Química	509	1 149	44.3
Turismo y Gastronomía	496	1 162	42.7
Centro universitario UAEM y UAP	12 053	31 922	37.8
Acolman	309	872	35.4
Amecameca	808	1 857	43.5
Atlacomulco	956	1 417	67.5
Chimalhuacán	1 096	3 018	36.3
Cuautitlán Izcalli	470	1 685	27.9
Ecatepec	726	1 782	40.7
Huehuetoca	204	637	32.0
Nezahualcóyotl	457	1 517	30.1
Tejupilco	315	633	49.8
Temascaltepec	430	1 123	38.3
Tenancingo	407	1 047	38.9
Texcoco	1 476	4 548	32.5
Tianguistenco	368	1 178	31.2
Valle de Chalco	1 178	2 833	41.6
Valle de México	1 412	3 955	35.7
Valle de Teotihuacán	567	1 321	42.9
Zumpango	874	2 499	35.0
<b>Total</b>	<b>46 775</b>	<b>85 660</b>	<b>54.6</b>

Nota: No incluye 71 becas de la Secretaría de Cooperación Internacional.  
No incluye 5 becas de Fundación UAEMéx, correspondientes a beneficiarios del periodo 2018 B, quienes recibieron un pago final durante el periodo 2019 A, por un importe total de \$28,000.00.

Fuentes: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.  
Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.  
Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.  
Secretaría de Docencia, UAEM.  
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.  
Secretaría de Rectoría, UAEM.  
Fundación UAEMéx.

**Tabla 4.6** Montos otorgados en becas y otros apoyos por fuente de financiamiento  
(miles de pesos)

Tipo de financiamiento / Becas	2016	2017	2018	2019
<b>UAEM</b>	<b>143 143.6</b>	<b>153 766.1</b>	<b>158 579.5</b>	<b>153 664.5</b>
Alumnos irregulares y promedios menores nivel superior				
Alumnos regularizables nivel medio superior				
Apoyo a la Titulación de Estudiantes Indígenas			20.0	24.0
Apoyo a Mentores	485.0	972.8		155.6
Apoyo de Estancia de Investigación para la Titulación				15.0
Apoyo Extraordinario				200.0
Bécalos				
Bono alimenticio				
Centro de Investigación en Ciencias Económicas			252.0	252.0
Centro de Impulso a la Inversión y Desarrollo de Negocios	216.0	252.0		
Centro de Rehabilitación Infantil Teletón	470.5	471.5	546.5	
Conectividad		10.8		
De Apoyo	4 427.5	3 909.1	1 119.8	2 050.3
Desarrollo y Fortalecimiento al Perfil Profesional				3 462.0
Brigada de Servicio de Alimentos y Bebidas	216.0	216.0	216.0	216.0
Fomento a la Salud	468.0	510.0	540.0	552.0
Jóvenes Brigadistas	1 140.0	1 098.0	858.0	936.0
Prácticas Profesionales	644.0	492.0	384.0	630.0
Servicio Social	1 944.0	1 722.0	1 254.0	1 128.0
Deportiva Potros Soccer/Americano	6.0	24.0		
Económica Aprovechamiento	61 856.0	73 788.0	88 757.5	
Enlace de Estudios Avanzados		1 712.0	628.0	468.0
Escolaridad	9 168.5	10 834.5	1 399.4	1 407.0
Escolaridad para Estudios Avanzados	7 373.1	6 863.9	9 082.9	10 166.2
Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura UAEM				
Excelencia Académica "Ing. José Yurrieta Valdés"	5 250.0	3 696.0	3 216.0	2 400.0
Especial Facultad de Ingeniería				
Estancias cortas	839.0			
Exención Escolaridad SIEA/SRE/CONACYT	29.4	36.9	33.4	26.0
Exención Movilidad Estudios Avanzados	26.4	46.8		
Extraordinaria				
Extraordinaria para alumnos de nivel superior				106 033.7
Formación Universitaria				
Graduación de los Estudios Avanzados	1 810.0	1 400.0	790.5	
"Lic. Adolfo López Mateos"	372.0	360.0	372.0	408.0
Medicina del Deporte	324.0	72.0		36.0
Movilidad Estudiantil Exención de pago	1 140.8	1 168.3	971.1	1 076.1
Movilidad Internacional UAEM	9 625.0	10 963.0	9 090.0	2 901.7
Movilidad UAEM Internacional	1 205.1	544.1		
Movilidad UAEM Nacional	3 018.0	2 679.0	1 220.0	2 500.0
Para Titulación "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz"	2 114.3	2 564.5	1 843.0	1 728.5
Protección Universitaria y al Medio Ambiente				2 382.0
Jóvenes Ecologistas	894.0	756.0	876.0	1 104.0
Relámpagos		732.0	1 020.0	1 278.0
Reembolso Movilidad Estudios Avanzados	71.4			
Talento Académico "Maximiliano Ruíz Castañeda"	16.0	8.0	44.0	80.0
Talento Artístico				345.0
Adriana Barraza	24.0	32.0	20.0	30.0
Carlos Emilio Olvera Avelar	60.0			5.0
Grupos Artísticos	137.0	196.0	232.0	280.0
Virginia Aguirre Escamilla	58.0		4.0	30.0
Talento Científico y Cultural "José Antonio Alzate"	792.0	840.0	1 140.0	1 344.0
Talento Deportivo				4 486.0
Equipos Representativos Deportivos	5 604.0	4 827.0	4 879.6	2 353.0
Leonardo Lino Velázquez				492.0
Noé Hernández Valentín	64.0	64.0	20.0	1 641.0
Transformar la Ciencia con Humanismo	94.0	42.0		
Ventanilla de Atención Universal	468.0	306.0	180.0	60.0
Verano de la Investigación Academia Mexicana de Ciencias	35.0	31.0		
Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico	1 540.0	1 291.0	1 163.0	1 068.0
Hospedaje y/o transporte	11 353.0	11 460.0	9 144.0	
Hospedaje	1 668.0	1 842.0	1 050.0	
Transporte	9 685.0	9 618.0	8 094.0	
Mónica Pretelini de Peña	7 764.7	6 774.0	7 501.2	
Apoyo para Guardería	145.2	91.8	67.8	
Jóvenes con Discapacidad	1 179.0	1 134.0	1 125.0	
Jóvenes de Pueblos y Comunidades Indígenas	3 654.0	3 429.0	3 897.0	
Jóvenes Padres de Familia	129.6	107.4	106.2	
Madres Jóvenes y Jóvenes embarazadas	2 656.9	2 011.8	2 305.2	
<b>Prestación UAEM</b>	<b>17 874.4</b>	<b>15 295.0</b>	<b>8 804.5</b>	<b>7 389.3</b>
<b>Seguros de Estudios Universitarios</b>	<b>661.2</b>	<b>751.0</b>	<b>957.2</b>	<b>1 200.1</b>

continúa...

**Tabla 4.6** Montos otorgados en becas y otros apoyos por fuente de financiamiento  
(miles de pesos)

Tipo de financiamiento / Becas	2016	2017	2018	2019
<b>Mixta</b>		<b>1 698.3</b>	<b>867.7</b>	<b>566.8</b>
Apoyo Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura		1 246.3	681.7	
Intercambio Académico Internacional				158.8
Programa Institucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, Programa Delfín				142.0
Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico 3		452.0	186.0	256.0
Young Sustainable Impact				10.0
<b>Sector público/privado/social</b>	<b>151 474.4</b>	<b>140 543.9</b>	<b>252 519.7</b>	<b>189 792.6</b>
Alianza del Pacífico				
Apoyo Complementario a la Movilidad Académica Fundación UAEMÉX (Internacional)	1 060.0	1 220.0	984.0	650.0
Apoyo Complementario a la Movilidad Académica Fundación UAEMÉX (Nacional)	168.0	160.0	160.0	80.0
Apoyo Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura 2	5 776.3			
Beca de Excelencia Olimpiadas de la Ciencia SEP-AMC				108.0
Beca de Servicio Social "Memoria de México"				996.0
Beca KIO-Fundación UAEMÉX A.C.				92.5
Beca OSG Royco -Fundación UAEMÉX A.C.				106.7
Beca para el Bienestar Benito Juárez García, Educación Media Superior				68 252.8
Beca University of Hradec Králové				100.0
Bécalos				
Capacitación "Programa Proyecta 10,000" (Federal)		165.0		
Capacitación "Programa Proyecta 100,000" (Federal)		1 152.0		
Comercializadora Posesión -Fundación UAEMÉX				9.0
Complementario a la Movilidad Académica Fundación UAEMÉX				
Conacyt Nacional			137 249.4	
Constructores de Paz Jóvenes con Valor		2 078.4		
Convenio Específico (Hospedaje y Alimentación)	137.0			
Enlace de Investigación	2 164.0			
Erasmus +KA107		333.5	117.3	
Estudiantes Indígenas (GEM)		153.0		
Fundación Gates / Fundación UAEMÉX	192.2	39.3	144.2	155.0
Hildesheim		270.0	268.0	650.3
Jóvenes de Excelencia Banamex				
Jóvenes Escribiendo el Futuro				12 777.6
Manutención "Lic. Adolfo López Mateos"			364.0	650.0
Manutención Federal para la Educación Superior (antes Pronabes) 1	112 924.8	112 924.8	74 660.4	18 280.8
Movilidad Estudiantil				
Movilidad Fundación UAEMÉX				
Movilidad UAEM Internacional			625.7	480.0
Movilidad UAEM Nacional			461.2	437.1
Movilidad Universitaria en América del Norte, Europa y Australia (MANEA)	1 190.0	250.0	150.0	100.0
Movilidad Universitaria en el Marco de University Mobilite in Asia and the Pacific (UMAP)	1 275.0	550.0	600.0	150.0
Peraj Adopta un Amig@ (GEM)				
Permanencia Escolar para Estudiantes de Educación Media Superior y Superior (GEM)	8 084.5		8 313.0	45 225.0

continúa...

**Tabla 4.6** Montos otorgados en becas y otros apoyos por fuente de financiamiento (miles de pesos)

Tipo de financiamiento / Becas	2016	2017	2018	2019
<b>Problems</b>	<b>3 962.4</b>		<b>1 589.1</b>	
Contra el Abandono Escolar				
Excelencia				
Para la Continuación de Estudios				
Reinserción				
Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE)			3 279.5	1 164.4
Programa Jóvenes en Intercambio México-Argentina (JIMA)				
Proyecto Estado de México	9 400.0	9 100.0	14 640.0	22 400.0
Proyectos de Investigación	822.4	1 661.5		955.5
Siguele (SEP)				
Secretaría de Desarrollo Metropolitano / Fundación UAEMÉX				
Santander Iberoamérica de Grado		150.0		
Santander Iberoamérica Espacio Común de Educación Superior (ECOES)	1 330.0	200.0		
Secretaría de Educación Pública (SEP)		7 224.0	3 870.0	
Titulación Fundación UAEMÉX	683.8	668.4	299.0	281.8
Titulación (GEM)	2 304.0	1 044.0		
Viajes al extranjero		1 200.0	4 745.0	15 690.0
Universitarias (SEP)				
<b>En especie para movilidad e intercambio estudiantil</b>				
Beca de la Secretaría de Educación Pública				
En especie (Convenio Interinstitucional)				
En Especie Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia				
Fundación Juan de Castellanos				
Programa Jóvenes en Intercambio México-Argentina (JIMA) (Hospedaje y Alimentación)				

<sup>1</sup> 50% financiado por Gobierno Federal y 50% por Gobierno del Estado de México.

<sup>2</sup> Financiadas en 2013 por UAEM, 2015 y 2016 por el Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior.

<sup>3</sup> Financiamiento UAEM - Comecyt

Comecyt: Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología.

Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Cumex: Consorcio de Universidades Mexicanas.

GEM: Gobierno del Estado de México.

PETAL: Programa de Economía Toulouse América Latina.

Problems: Programa de Becas de Educación Media Superior.

Pronabes: Programa Nacional de Becas para la Educación Superior.

Nota: no se dispone de montos otorgados en becas de: Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud CIFRHS (salarios), Conacyt (mixta nacional e Internacional), Beca Universidad Internacional SEK, y Intercambio Académico Latinoamericano (PILA).

No incluye \$28,000.00 correspondientes a 5 becas de Fundación UAEMÉX.

Fuentes: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Secretaría de Docencia, UAEM.

Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Secretaría de Rectoría, UAEM.

Fundación UAEMÉX.

**Tabla 4.7** Alumnos de bachillerato y estudios profesionales que hicieron uso del seguro estudiantil

Seguro	2016	2017	2018	2019
<b>Cantidad</b>	<b>71</b>	<b>107</b>	<b>99</b>	<b>160</b>
Accidentes escolares	4		3	1
Vida	9	9	16	7
Estudios	58	98	80	152
<b>Monto (miles de pesos)</b>	<b>1 165.6</b>	<b>1 686.1</b>	<b>2 104.3</b>	<b>2 883.5</b>
Accidentes escolares	51.4		27.3	2.6
Vida	204.4	241.9	566.8	157.7
Estudios	909.8	1 444.2	1 510.3	2 723.2

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.8** Convenios

Concepto	2016	2017	2018	2019
Convenios	216	197	257	253
Miles de pesos	24 604.5	12 277.9	8 887.9	16 474.2

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.9** Alumnos que realizaron prácticas o estancias profesionales

Tipo de espacio académico	2016	2017	2018	2019
Organismo académico	2 227	2 257	2 364	2 396
Centro universitario UAEM y UAP	2 668	3 250	2 653	2 654
<b>Total</b>	<b>4 895</b>	<b>5 507</b>	<b>5 017</b>	<b>5 050</b>

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.10** Servicio universitario de empleo

Concepto	2016	2017	2018	2019
Alumnos y egresados registrados en plataforma web	20 474	4 893	3 690	6 523
Egresados colocados en el mercado laboral	49	111	152	300
Empresas e instituciones que publicaron vacantes	299	201	402	518

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.11** Participaciones de alumnos y egresados en el Programa de Desarrollo de Competencias Complementarias 2019

Espacio universitario	Programa Educativo	Conferencia/evento	Participaciones			
			M	H	Total	
Antropología	Licenciatura en Antropología Social	Perfilando el Talento Joven	37	24	61	
		Preparándose para el Mundo Laboral	1		1	
Arquitectura y Diseño	Licenciatura en Administración y Promoción de la Obra Urbana	Feria del empleo Metepec		1	1	
	Licenciatura en Arquitectura	Feria de Reclutamiento	1		1	
	Licenciatura en Diseño Industrial	Feria del empleo Metepec	2		2	
Ciencias	Licenciatura en Biología	Vinculación con el Mercado Laboral		1	1	
	Licenciatura en Matemáticas	Preparándose para el Mundo Laboral	1		1	
Ciencias Agrícolas	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Floricultura		25	25	50	
	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista		75	35	110	
	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Industrial	Talento Modelo	46	50	96	
	Técnico Superior Universitario en Arboricultura		1		1	
Ciencias de la Conducta	Licenciatura en Cultura Física y Deporte		10	6	16	
	Licenciatura en Educación	Feria del empleo Metepec	1		1	
	Licenciatura en Psicología		1	8	9	
	Licenciatura en Trabajo Social	Talento Modelo	6	35	41	
Ciencias Políticas y Sociales	Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública	Feria del empleo Metepec		1	1	
		Talento Modelo	1	18	19	
		Vinculación con el Mercado Laboral	5	6	11	
Contaduría y Administración	Licenciatura en Sociología		2	1	3	
	Licenciatura en Administración	Feria del empleo Metepec		3	3	
Derecho	Licenciatura en Derecho	Licenciatura en Informática Administrativa	2	1	3	
		Feria de Reclutamiento de Becarios	2	1	3	
		Feria del empleo Metepec	3	3	6	
		Preparándose para el Mundo Laboral	9	10	19	
		Talento Modelo	19	31	50	
	Licenciatura en Medios Alternos de Solución de Conflictos	Preparándose para el Mundo Laboral	8	16	24	
		Talento Modelo	15	17	32	
	Licenciatura en Actuaría	Feria de Reclutamiento de Becarios	6	2	8	
	Licenciatura en Economía	Perfilando el Talento Joven		3	3	
		Feria de Reclutamiento de Becarios	10	9	19	
Economía	Licenciatura en Negocios Internacionales, Bilingüe	Perfilando el Talento Joven		4	4	
		Feria de Reclutamiento de Becarios	2	5	7	
			4	17	21	
		Perfilando el Talento Joven	9	41	50	
		Talento Modelo	1	2	3	
Enfermería y Obstetricia	Licenciatura en Enfermería	Aprende a crear tu currículum de manera creativa y exitosa		2	2	
		Feria de Reclutamiento		1	1	
		Feria del empleo Metepec	1		1	
		Aprende a crear tu currículum de manera creativa y exitosa	5	24	29	
Geografía	Licenciatura en Geografía	Licenciatura en Geología Ambiental y Recursos Hídricos	Preparándose para el Mundo Laboral	21	13	34
			Vinculación con el Mercado Laboral		1	1
		Preparándose para el Mundo Laboral	8	10	18	
Humanidades	Licenciatura en Filosofía	Divorcio entre candidatos y empresa	2	2	4	
		Marketing Personal	8	1	9	
		Talento Modelo	1	1	2	
	Licenciatura en Historia	Feria del empleo Metepec		1	1	
		Divorcio entre candidatos y empresa		1	1	
		Marketing Personal		1	1	
Ingeniería	Licenciatura en Ingeniería Civil	Talento Modelo		1	1	
		Feria de Reclutamiento	1		1	
		Feria del empleo Metepec	1	1	2	
		Preparándose para el Mundo Laboral	1		1	
		Stand HCM	3		3	
		Talento Modelo	2		2	
		Embajadores Nissan		1	1	
	Feria de Reclutamiento	5	5	10		
	Licenciatura en Ingeniería en Computación	Proyecto Link	7		7	
		Sharing Experience	2		2	
		Stand HCM	3	1	4	
		Talento Modelo	1		1	
		Vinculación con el Mercado Laboral	1		1	
		Embajadores Nissan	1		1	
		Proyecto Link	1		1	
	Licenciatura en Ingeniería en Electrónica	Sharing Experience	2	1	3	
		Talento Modelo	14	2	16	
Cómo hacer un CV creativo y exitoso		2		2		
Embajadores Nissan		1	1	2		
Marketing Personal		3	5	8		
Proyecto Link		2	1	3		
Sharing Experience		1	5	6		
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Energéticos Sustentables	Talento Modelo	19	9	28		
	Cómo hacer un CV creativo y exitoso	1		1		
	Embajadores Nissan	12	1	13		
	Feria de Reclutamiento	1		1		
	Feria de Reclutamiento de Becarios	1		1		
	Marketing Personal	13	3	16		
	Proyecto Link	6	2	8		
Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Sharing Experience	7	1	8		
	Stand HCM	6		6		
	Talento Modelo	20	1	21		
	Aprende a crear tu currículum de manera creativa y exitosa		7	7		
	Conseguir trabajo o emplearte correctamente	4	15	19		
	Preparándose para el Mundo Laboral	18	44	62		
	Lenguas	Licenciatura en Lenguas				

continúa...

**Tabla 4.11** Participaciones de alumnos y egresados en el Programa de Desarrollo de Competencias Complementarias 2019

Espacio universitario	Programa Educativo	Conferencia/evento	Participaciones		
			M	H	Total
Medicina	Licenciatura de Médico Cirujano	Marketing Personal		1	1
	Licenciatura en Bioingeniería Médica	Vinculación con el Mercado Laboral	17	13	30
	Licenciatura en Nutrición	Feria del empleo Metepec	6	8	14
	Licenciatura en Terapia Ocupacional	Vinculación con el Mercado Laboral		3	3
Medicina Veterinaria y Zootecnia	Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista	Vinculación con el Mercado Laboral	5	39	44
		Perfilando el Talento Joven	25	40	65
Planeación Urbana y Regional	Licenciatura en Ciencias Ambientales	Primeros Auxilios en el Trabajo	28	28	56
		Feria de Reclutamiento	1	1	2
	Licenciatura en Planeación Territorial	Preparándote para el Mundo Laboral		1	1
		Vinculación con el Mercado Laboral	10	24	34
Química	Licenciatura de Ingeniero Químico	Divorcio entre candidatos y empresa	6	10	16
	Licenciatura de Químico	Vinculación con el Mercado Laboral	17	13	30
	Licenciatura de Químico en Alimentos	Marketing Personal ( en línea )	2	4	6
	Licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo	Talento Modelo		2	2
Turismo y Gastronomía	Licenciatura en Turismo	Marketing Personal ( en línea )	6	6	12
		Feria del empleo Metepec	1	3	4
		Vinculación con el Mercado Laboral	2	12	14
			14	79	93
<b>Centro Universitario UAEM</b>			<b>341</b>	<b>488</b>	<b>829</b>
Amecameca	Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista	Perfilando el Talento Joven		2	2
	Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública	Vinculación con el Mercado Laboral		1	1
Atlacomulco	Licenciatura en Administración	Feria del empleo Metepec		1	1
	Licenciatura en Informática Administrativa	Vinculación con el Mercado Laboral	8	20	28
	Licenciatura en Ingeniería en Computación	Perfilando el Talento Joven	20	24	44
Nezahualcóyotl	Licenciatura en Comercio Internacional	Vinculación con el Mercado Laboral	1		1
	Licenciatura en Educación para la Salud	Perfilando el Talento Joven	8	5	13
	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Inteligentes		11	30	41
	Licenciatura en Ingeniería en Transporte		2	19	21
Temascaltepec	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Zootecnista	Aprende a crear tu currículo de manera creativa y exitosa	3		3
	Licenciatura en Contaduría	Preparándote para el Mundo Laboral	1		1
	Licenciatura en Derecho	Aprende a crear tu currículo de manera creativa y exitosa	1	2	3
	Licenciatura en Informática Administrativa	Preparándote para el Mundo Laboral	20	23	43
	Licenciatura en Turismo	Marketing Personal	16	27	43
	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Floricultura	Preparándote para el Mundo Laboral	10	7	17
Tenancingo	Licenciatura en Relaciones Económicas Internacionales	Marketing Personal	9	14	23
	Licenciatura en Turismo	Preparándote para el Mundo Laboral	6	17	23
	Licenciatura en Administración	Talento Modelo	1		1
Texcoco	Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública	Feria de Reclutamiento de Becarios		1	1
	Licenciatura en Contaduría	Vinculación con el Mercado Laboral	24	37	61
	Licenciatura en Informática Administrativa	Divorcio entre candidatos y empresa		1	1
	Licenciatura en Actuaría	Vinculación con el Mercado Laboral	1		1
Valle de México	Licenciatura en Administración	Divorcio entre candidatos y empresa	13	27	40
	Licenciatura en Derecho	Divorcio entre candidatos y empresa (en línea)	4	12	16
	Licenciatura en Economía	Divorcio entre candidatos y empresa (en línea)		3	3
	Licenciatura en Ingeniería en Computación	Vinculación con el Mercado Laboral	20	37	57
	Licenciatura en Ingeniería Industrial	Vinculación con el Mercado Laboral	19	18	37
	Licenciatura en Relaciones Económicas Internacionales	Vinculación con el Mercado Laboral	10	23	33
	Licenciatura en Turismo	Aprende a crear tu currículo de manera creativa y exitosa	1		1
	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Producción	Divorcio entre candidatos y empresa (en línea)	5	13	18
Valle de Teotihuacán	Licenciatura en Derecho	Vinculación con el Mercado Laboral	9	20	29
	Licenciatura en Turismo	Marketing Personal	8	10	18
	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Producción	Vinculación con el Mercado Laboral	7	18	25
Zumpango	Licenciatura en Ingeniería en Computación	Vinculación con el Mercado Laboral		1	1
	Licenciatura en Turismo	Talento Modelo	21	3	24
		Conseguir trabajo o emplearte correctamente	1		1
<b>Unidad Académica Profesional</b>			<b>108</b>	<b>173</b>	<b>281</b>
Acolman	Licenciatura de Ingeniero Químico	Vinculación con el Mercado Laboral	5	14	19
	Licenciatura de Ingeniero en Producción Industrial	Marketing Personal	18	8	26
	Licenciatura en Mercadotecnia	Marketing Personal	16	12	28
	Licenciatura en Nutrición	Vinculación con el Mercado Laboral	6	9	15
	Licenciatura en Actuaría	Vinculación con el Mercado Laboral	4	40	44
Cuautitlán Izcalli	Licenciatura en Derecho Internacional	Preparándote para el Mundo Laboral	5	8	13
	Licenciatura en Logística	Talento Modelo	6	3	9
	Licenciatura en Negocios Internacionales	Preparándote para el Mundo Laboral	1	1	2
	Licenciatura de Ingeniero en Plásticos	Talento Modelo	15	27	42
Tianguistenco	Licenciatura de Ingeniero en Producción Industrial	Preparándote para el Mundo Laboral	2		2
	Licenciatura de Ingeniero en Software	Talento Modelo	1	1	2
	Licenciatura en Seguridad Ciudadana	Preparándote para el Mundo Laboral	1	5	6
		Talento Modelo	6	6	12
		Divorcio entre candidatos y empresa	1		1
		Aprende a crear tu currículo de manera creativa y exitosa	3	5	8
		Divorcio entre candidatos y empresa	7	15	22
		Aprende a crear tu currículo de manera creativa y exitosa	4		4
		Divorcio entre candidatos y empresa	9	17	26
		Divorcio entre candidatos y empresa	1		1
<b>Total</b>			<b>1 102</b>	<b>1 492</b>	<b>2 594</b>

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.12** Red Universitaria de Incubadoras de Empresas

Incubadora	2019			
	Empresas y/o proyectos	Tutorías, consultorías y asesorías	Plan de negocios terminado	Modelo de negocios terminados
* Incubadora de Empresas UAEMEX CAPYME "Dr. en A. P. José Martínez Vilchis" - Facultad de Contaduría y Administración	1 151	2 467		151
* Nodo de Innovación Tecnológica, Geoespacial y Empresarial (NITGYE) - Facultad de Geografía	7	17		1
* Incubadora de Empresas UAEMEX Atlacomulco	22	25		
* Incubadora de Empresas UAEMEX Ecatepec	47	121	1	8
* Incubadora de Empresas UAEMEX Incubask	72	271		29
* Incubadora de Empresas UAEMEX Nezahualcóyotl	44	78		13
Incubadora de Empresas UAEMEX Temascaltepec	3	3		
* Incubadora de Empresas UAEMEX Tenancingo	11	35		
* Incubadora de Empresas UAEMEX Texcoco				
* Incubadora de Empresas UAEMEX Toluca	20	59		4
* Incubadora de Empresas UAEMEX Valle de Chalco	16	16	1	
* Incubadora de Empresas UAEMEX Valle de México	31	298	3	4
Unidad de Emprendimiento - Facultad de Economía	40	41		
** Unidad de Servicios Especializados de Vinculación en el Sector Rural y Social (CIDEA) - Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia				
Unidad de Emprendimiento - Plantel "Dr. Angel Ma. Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria	7	29		2
<b>Total</b>	<b>471</b>	<b>3 460</b>	<b>5</b>	<b>212</b>

\* Con reconocimiento como miembro del ecosistema estatal de Incubadoras de Empresas por el Instituto Mexiquense del Emprendedor.

\*\* CIDEA, dejó de prestar servicio a partir de agosto 2019.  
CAPYME: Centro de Apoyo a la Pequeña y Mediana Empresa.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.13** Matrícula del Centro de Enseñanza de Lenguas (CELE) por municipio

Municipio	2016	2017	2018	2019
1 Almoloya de Alquisiras	89			
2 Amecameca	559	612	523	485
3 Atizapán de Zaragoza	362	487	312	344
4 Atlacomulco	609	647	537	503
5 Cuautitlán Izcalli	30	29	38	51
6 Ecatepec de Morelos	896	950	708	575
7 Huehuetoca	100	103	84	121
8 Ixtlahuaca	435	447	363	
9 Nezahualcóyotl	190	186	160	118
10 Otzolotepec	284	370	428	427
11 Tejupilco	114	144	132	111
12 Temoaya	70	77	63	43
13 Tenancingo	566	643	491	449
14 Texcoco	288	311	248	280
15 Tlanguistenco	455	568	594	672
16 Toluca	5 123	5 187	4 629	4 906
17 Valle de Bravo	36	48	36	63
18 Valle de Chalco Solidaridad	159	237	168	183
19 Zinacantepec			53	
20 Zumpango	279	337	162	187
<b>Total</b>	<b>10 644</b>	<b>11 383</b>	<b>9 729</b>	<b>9 518</b>

Nota: las cifras corresponden al semestre 2018-B (agosto-diciembre).

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.14** Inscripciones por espacio académico del CELE 2019-B

Espacio académico	Alemán	Chino mandarín	Francés	Inglés	Italiano	Japonés	Latín	Náhuatl	Otomí	Portugués	Ruso	Certificaciones	Total
<b>CELE Toluca</b>	<b>218</b>		<b>152</b>	<b>3 521</b>	<b>67</b>	<b>30</b>		<b>5</b>		<b>1</b>	<b>15</b>	<b>64</b>	<b>4 073</b>
Centro de Enseñanza de Lenguas	218		152	3 521	67	30		5		1	15	64	4 073
<b>Extensión CELE UAEM</b>		<b>14</b>	<b>35</b>	<b>3 533</b>								<b>22</b>	<b>3 604</b>
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria				349									349
Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz" de la Escuela Preparatoria				294									294
Centro Universitario UAEM Amecameca				192									192
Centro Universitario UAEM Atlacomulco				489									489
Centro Universitario UAEM Ecatepec			5	570								14	589
Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl				118									118
Centro Universitario UAEM Tenancingo				100									100
Centro Universitario UAEM Texcoco				272								8	280
Centro Universitario UAEM Valle de Chalco				184									184
Centro Universitario UAEM Valle de México			16	331									347
Centro Universitario UAEM Zumpango				189									189
Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli		14		37									51
Unidad Académica Profesional Huehuetoca			14	108									122
Unidad Académica Profesional Tianguistenco				146									146
Campus Universitario "El Cerrillo"				154									154
<b>Extensión CELE en institución incorporada</b>				<b>1 504</b>									<b>1 504</b>
Instituto Regional de Villa Cuauhtémoc "Horacio Zúñiga"				428									428
Instituto Secundaria y Educación Subprofesional				337									337
Instituto Universitario del Lago y del Sol				63									63
Preparatoria Regional de Santiago Tianguistenco				529									529
Preparatoria Regional de Tejupic				111									111
Universidad Mexiquense				36									36
<b>Extensión CELE externo</b>				<b>468</b>									<b>468</b>
Colegio Mexiquense Universitario				275									275
Colegio Suizo Edelweiss				150									150
Instituto Superior de Temoaya				43									43
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>14</b>	<b>187</b>	<b>9 026</b>	<b>67</b>	<b>30</b>		<b>5</b>		<b>1</b>	<b>15</b>	<b>86</b>	<b>9 649</b>

Nota: las cifras corresponden al semestre 2019-B (julio-diciembre).

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.15** Profesores del CELE 2019

Espacio / Extensión	Total de profesores	Profesores con certificación internacional	% de profesores con certificación internacional
<b>CELE Toluca</b>	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>100.0</b>
Centro de Enseñanza de Lenguas	117	117	100.0
<b>Extensión CELE UAEM</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>100.0</b>
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria	5	5	100.0
Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz" de la Escuela Preparatoria	8	8	100.0
Centro Universitario UAEM Amecameca	12	12	100.0
Centro Universitario UAEM Atlacomulco	24	24	100.0
Centro Universitario UAEM Ecatepec	19	19	100.0
Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl	9	9	100.0
Centro Universitario UAEM Tenancingo	5	5	100.0
Centro Universitario UAEM Texcoco	16	16	100.0
Centro Universitario UAEM Valle de Chalco	11	11	100.0
Centro Universitario UAEM Valle de México	19	19	100.0
Centro Universitario UAEM Zumpango	7	7	100.0
Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli	5	5	100.0
Unidad Académica Profesional Huehuetoca	4	4	100.0
Unidad Académica Profesional Tianguistenco	3	3	100.0
Campus Universitario "El Cerrillo"	6	6	100.0
<b>Extensión CELE en institución incorporada</b>	<b>88</b>	<b>57</b>	<b>64.8</b>
Centro de Estudios Universitarios Regional de Tianguistenco, A.C.	17	14	82.4
Instituto Regional de Villa Cuauhtémoc "Horacio Zúñiga"	30	18	60.0
Instituto Secundaria y Educación Subprofesional	30	15	50.0
Instituto Universitario del Lago y del Sol	2	1	50.0
Preparatoria Regional de Tejupilco	5	5	100.0
Universidad Mexiquense	4	4	100.0
<b>Extensión CELE en institución afín</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>87.0</b>
Centro de Formación Educativos de Temoaya	3	3	100.0
Colegio Cultural y Educativo Suizo Edelweiss	4	3	75.0
Colegio Mexiquense Universitario	10	8	80.0
Instituto Superior de Temoaya	6	6	100.0
<b>Total</b>	<b>381</b>	<b>347</b>	<b>91.1</b>

CELE: Centro de Enseñanzas de Lenguas.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.16** Cursos del Centro Internacional de Lengua y Cultura

Concepto	2016	2017	2018	2019
<b>Cursos</b>	<b>278</b>	<b>236</b>	<b>220</b>	<b>223</b>
Alemán	20	13	17	13
Español	8	3		4
Francés	8	8	6	7
Inglés	236	207	193	195
Italiano	6	4	3	4
Japonés		1	1	
<b>Alumnos activos, promedio mensual</b>	<b>674</b>	<b>650</b>	<b>634</b>	<b>588</b>

Nota: en 2018 no se incluyen los 6 cursos de la Escuela Primaria "Miguel Hidalgo". en 2019 no se incluyen los 6 cursos de la Escuela Primaria "Miguel Hidalgo" y 2 diplomados.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.17** Empresas e instituciones atendidas por el Centro Internacional de Lengua y Cultura 2019

Sector / Empresa o institución	Cursos	Alumnos
<b>Privado</b>	<b>5</b>	<b>43</b>
1 Henkel Mexicana, S.A. de C.V.	1	1
2 KWD Industrias S.A. de C.V.		1
3 Urvina Servicios Internacionales S.A. de C.V.		1
4 Instituto de Estudios Superiores en derecho Penal (INDEPAC)	1	15
5 Instituto Universitario Latinoamericano	2	22
6 Polioles S.A de C.V.	1	3
<b>Público</b>	<b>7</b>	<b>83</b>
1 Escuela del Poder Judicial del Estado de México	1	16
2 Escuela Normal No. 1 de Toluca	5	57
3 Instituto Hacendario del Estado de México-IHAEM	1	10
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>126</b>

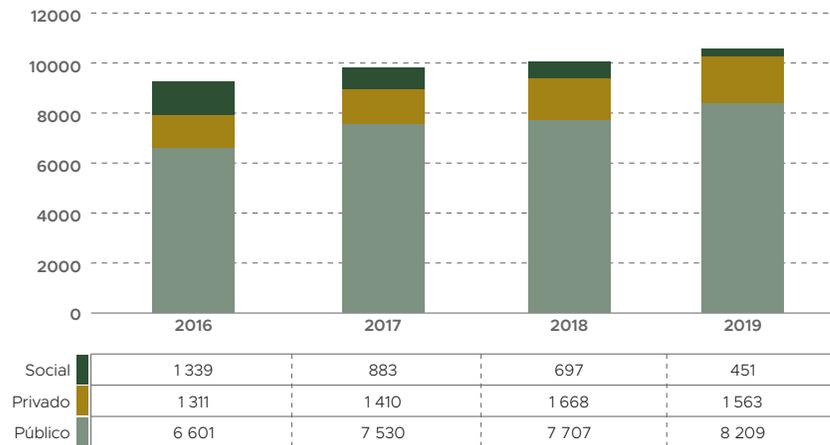
Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Tabla 4.18** Alumnos y egresados del sistema dependiente e incorporado con servicio social

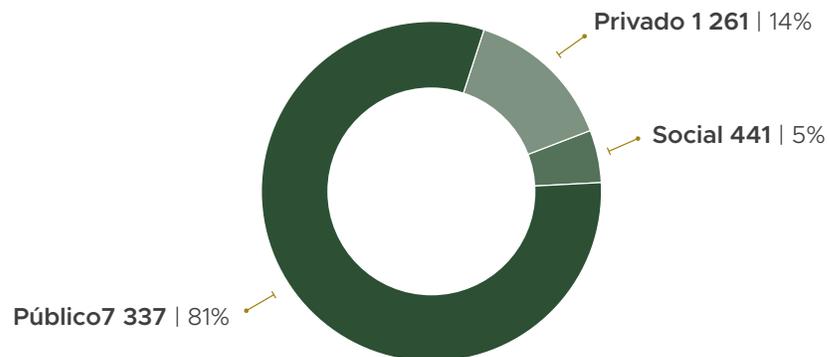
Sector	2016	2017	2018	2019
<b>Dependiente</b>	<b>7 871</b>	<b>8 526</b>	<b>8 684</b>	<b>9 039</b>
Público	5 782	6 622	6 790	7 337
Privado	975	1 103	1 261	1 261
Social	1 114	801	633	441
<b>Incorporado</b>	<b>1 380</b>	<b>1 297</b>	<b>1 388</b>	<b>1 184</b>
Público	819	908	917	872
Privado	336	307	407	302
Social	225	82	64	10
<b>Total</b>	<b>9 251</b>	<b>9 823</b>	<b>10 072</b>	<b>10 223</b>

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Gráfica 4.18.1** Alumnos y egresados del sistema dependiente e incorporado con servicio social por sector



**Gráfica 4.18.2** Alumnos y egresados del sistema dependiente con servicio social por sector 2019

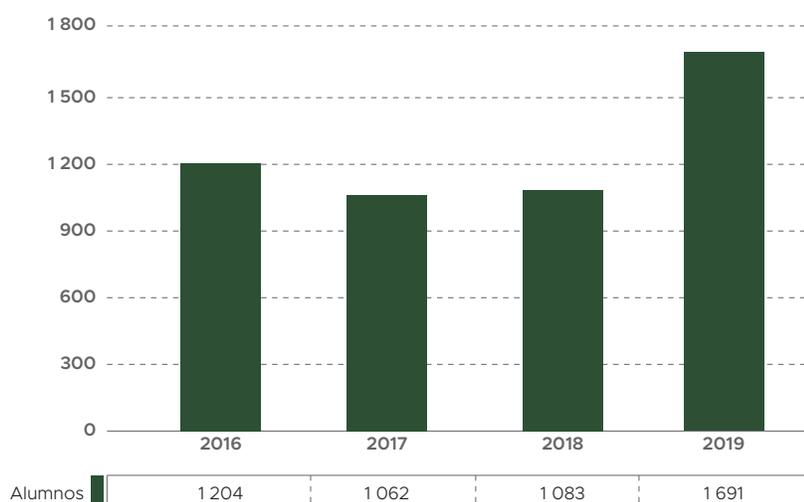


**Tabla 4.19** Alumnos en Brigadas Universitarias Multidisciplinarias por espacio académico

Espacio académico	2016	2017	2018	2019
<b>Organismo académico</b>	<b>382</b>	<b>254</b>	<b>185</b>	<b>623</b>
Artes Escénicas				1
Antropología	1	2	12	44
Arquitectura y Diseño	14	12	6	1
Artes	1			26
Ciencias	6	1	2	30
Ciencias Agrícolas	37	24	22	1
Ciencias de la Conducta	3	7	23	58
Ciencias Políticas y Sociales	3	8	13	23
Contaduría y Administración	6	9	2	28
Derecho	169	67	18	49
Economía	1	1		11
Enfermería y Obstetricia	37	14	16	9
Geografía	4	7	16	13
Humanidades	32	31	30	32
Ingeniería	5	7		19
Lenguas				19
Medicina				170
Medicina Veterinaria y Zootecnia	44	40		5
Odontología				14
Planeación Urbana y Regional		10	11	26
Química				10
Turismo y Gastronomía	19	14	14	34
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>822</b>	<b>808</b>	<b>898</b>	<b>1 068</b>
Acolman				26
Amecameca	23	38	42	50
Atlacomulco	19	46	51	47
Chimalhuacán	13	31	53	74
Cuautitlán Izcalli	10	22	35	36
Ecatepec	130	111	124	124
Huehuetoca	16	37	21	22
Nezahualcóyotl	72	19	33	33
Tejupilco	24	19	81	69
Temascaltepec	48	62	63	59
Tenancingo				
Texcoco	229	134	66	74
Tlanguistenco	1	9	18	11
Valle de Chalco	44	45	53	64
Valle de México	24	49	164	159
Valle de Teotihuacán	78	85	10	96
Zumpango	91	101	84	124
<b>Total</b>	<b>1 204</b>	<b>1 062</b>	<b>1 083</b>	<b>1 691</b>

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

**Gráfica 4.19.1** Alumnos en Brigadas Universitarias Multidisciplinarias



**Tabla 4.20** Unidades Móviles de Salud Comunitaria 2019

Espacio académico / municipio	Actividades			Beneficiados		
	Atención a la salud	Promoción de la salud	Total	H	M	Total
<b>Enfermería y Obstetricia</b>	<b>434</b>	<b>523</b>	<b>957</b>	<b>274</b>	<b>585</b>	<b>859</b>
Metepec		13	13	5	18	23
Toluca	434	510	944	269	567	836
<b>Medicina</b>	<b>1 211</b>	<b>1 574</b>	<b>2 785</b>	<b>478</b>	<b>949</b>	<b>1 427</b>
Atizapán de Zaragoza	34	296	330	27	38	65
EL Oro	8	20	28	6	14	20
Lerma	69	13	82	40	96	136
Mexicaltzingo	182	230	412	65	105	170
Otzolotepec	12	24	36	10	14	24
Toluca	906	981	1 887	270	562	832
Zinacantepec		10	10	60	120	180
<b>Odontología</b>	<b>6 936</b>	<b>9 348</b>	<b>16 284</b>	<b>2 978</b>	<b>3 741</b>	<b>6 719</b>
Almoloya de Juárez	81	162	243	35	46	81
Atizapán	63	98	161	12	36	48
Atizapán de Zaragoza	296	595	891	133	229	362
Atlacomulco		28	28	57	223	280
EL Oro	100	50	150	15	35	50
Jilotepec		54	54	36	44	80
Jocotitlán	92	67	159	10	14	24
Lerma	667	596	1 263	180	125	305
Metepec		3	3	91	99	190
Ocoyoacac	1	5	6	4	27	31
Ocuilán	26	90	116	5	17	22
Otzolotepec	114	66	180	24	55	79
San Felipe del Progreso		208	208	62	146	208
Temoaya	3 420	4 327	7 747	1 402	1 566	2 968
Tlanguistenco	127	113	240	18	27	45
Toluca	1 713	2 105	3 818	689	820	1 509
Tonanitla	152	102	254	13	37	50
Tonatico	84	42	126	21	21	42
Villa Victoria		636	636	150	162	312
Zinacantepec		1	1	21	12	33
<b>Total</b>	<b>8 581</b>	<b>11 445</b>	<b>20 026</b>	<b>3 730</b>	<b>5 275</b>	<b>9 005</b>

Nota: actividades de atención a la salud: consultas, signos vitales, somatometrías, perímetro abdominal, índice de masa corporal, glucometría, administración biológico, curación, amalgama, resina, ionómero de vidrio, detartajes/ raspado, alisado y exodoncia.

Actividades promoción de la salud: planificación familiar, didácticos salud (curso/taller, pláticas grupales y orientaciones individuales) de cáncer de mama y cervicouterino, técnica higiene de manos, técnica higiene bucal, profilaxis, selladores y aplicación de flúor.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.



# Gestión para el desarrollo

Tabla 5.1 Consejo Universitario

Concepto	2016	2017	2018	2019
Sesiones	16	17	15	16
Renovación de integrantes propietarios	58	45	61	34
Renovación de integrantes de comisiones	47	73	52	57

Fuentes: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Tabla 5.2 Identidad universitaria

Concepto	2016	2017	2018	2019
Artículos	12	7	25	4
Cápsulas radiofónicas	264	350	370	285
Concursos	5	6	5	8
Asistentes	5 168	7 274	7 256	6 833
Conferencias	172	370	265	252
Asistentes	13 681	17 534	18 959	20 681
Crónicas	54	52	72	79
Círculos de lectura	149	217	242	88
Asistentes	3 228	5 985	6 189	2 095
Cursos para cronistas universitarios	2	2	8	11
Asistentes	45	84	232	692
Cursos taller de oratoria	1	2	4	4
Asistentes	192	195	247	249
Foros y charlas	28	19	30	29
Asistentes	1 617	1 289	1 218	1 706
Libros	1	1	1	3
Participaciones en programas radiofónicos	29	17	9	22
Participaciones en televisión	6	14	19	16
Participación en congresos de crónica	3	6	8	12
Presentaciones de libros	1			2
Asistentes		34		189
Revista digital	4	4	4	4
Notas en redes sociales sobre Identidad Universitaria		182	226	269
Universitarios que recibieron material impreso de identidad	6 957	10 873	13 805	12 652
Visitas guiadas	62	91	128	147
Asistentes	3 700	4 476	5 476	6 371
<b>Sesiones del Colegio de Cronistas</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Tabla 5.3 Crónica universitaria 2019

Espacio universitario	Crónicas 2019	Última aprobación por el Colegio de Cronistas
<b>Plantel de la Escuela Preparatoria</b>	<b>11</b>	
1 Cuauhtémoc	1	28 de marzo de 2019
2 Ignacio Ramírez Calzada	4	4 de noviembre de 2019
3 Isidro Fabela Alfaro	2	5 de junio de 2019
4 Nezahualcóyotl	2	21 de agosto de 2019
5 Dr. Pablo González Casanova	2	18 de septiembre de 2019
<b>Organismo académico</b>	<b>18</b>	
6 Geografía	3	21 de agosto de 2019
7 Humanidades	1	4 de diciembre de 2018
8 Ingeniería	5	4 de noviembre de 2019
9 Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	5 de junio de 2019
10 Química	6	22 de octubre de 2019
11 Turismo y Gastronomía	2	5 de junio de 2019
<b>Centro universitario UAEM</b>	<b>14</b>	
12 Atlacomulco	1	27 de febrero de 2019
13 Ecatepec	2	3 de julio de 2019
14 Nezahualcóyotl	2	4 de noviembre de 2019
15 Valle de México	6	4 de noviembre de 2019
16 Valle de Teotihuacán	2	5 de junio de 2019
17 Zumpango	1	28 de marzo de 2019
<b>Unidad académica profesional</b>	<b>1</b>	
Tianguistenco	1	18 de septiembre de 2019
<b>Dependencia de Administración Central</b>	<b>4</b>	
18 Actividades Deportivas	1	27 de febrero de 2019
19 CELE	1	3 de julio de 2019
20 Instituto de Estudios sobre la Universidad	2	5 de junio de 2019
<b>UAEM</b>	<b>18</b>	5 de noviembre de 2019
<b>Nacional y estatal</b>	<b>13</b>	21 de agosto de 2019
<b>Total</b>	<b>79</b>	

Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

**Tabla 5.4** Cursos, talleres y conferencias sobre competencias ciudadanas y para la empleabilidad, prevención de conductas de riesgo y de apoyo emocional

Espacio	2016	2017	2018	2019
<b>UAEM</b>	<b>206</b>	<b>238</b>	<b>304</b>	<b>255</b>
<b>Plantel de la Escuela Preparatoria</b>	<b>87</b>	<b>97</b>	<b>142</b>	<b>109</b>
Cuauhtémoc	20	12	17	38
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	6	16	28	15
Dr. Pablo González Casanova	13	10	2	2
Ignacio Ramírez Calzada	8	21	8	2
Isidro Fabela Alfaro	8	7	2	4
Lic. Adolfo López Mateos	15	20	44	28
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza			4	18
Nezahualcóyotl	7	10	16	
Sor Juana Inés de la Cruz	7	1	5	
Texcoco	3		16	2
<b>Organismo académico</b>	<b>63</b>	<b>80</b>	<b>84</b>	<b>111</b>
Antropología		1	1	1
Arquitectura y Diseño	1	1	4	8
Artes	1	3	2	3
Artes Escénicas			2	4
Ciencias	1	6	2	1
Ciencias Agrícolas		4	4	3
Ciencias de la Conducta		12	6	10
Ciencias Políticas y Sociales	3	2	1	1
Contaduría y Administración	9	3	2	4
Derecho	3	1	7	4
Economía	4	1	3	4
Enfermería y Obstetricia	13	12	8	13
Geografía	4	3	3	3
Humanidades	3	1	4	5
Ingeniería	4	3	3	18
Lenguas	4	2	6	4
Medicina	1	5	2	2
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	7	7	4
Odontología	4	5	6	3
Planeación Urbana y Regional	3	3	4	1
Química	4	4	3	9
Turismo y Gastronomía		1	4	6
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>56</b>	<b>61</b>	<b>78</b>	<b>35</b>
Acolman			2	
Amecameca	2	2	8	
Atlacomulco	8	4	7	4
Cuautitlán Izcalli	6	6	1	1
Ecatepec	6		7	8
Huehuetoca	3	3	1	
Nezahualcóyotl	4	5	6	
Tejupilco	7	7	8	4
Temascaltepec	3	8	5	7
Tenancingo	2		4	7
Texcoco		9	15	
Tlanguistenco	3	6	5	2
Valle de México	3	4		
Valle de Teotihuacán	6	4	3	2
Zumpango	3	3	6	
<b>Externo</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
CILC	3			
DIFEM	2	2		
Escuela Primaria "Lic. Benito Juárez García"		2		
Sec. Ofic. No. 2 "Lic. Adolfo López Mateos"		2		
Secretaría de Desarrollo Social del Estado de México				1
Escuela Normal Superior del Estado de México			2	
<b>Total</b>	<b>211</b>	<b>244</b>	<b>306</b>	<b>256</b>

CILC: Centro Internacional de Lengua y Cultura.

DIFEM: Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Estado de México.

Fuente: Secretaría Técnica de Rectoría, UAEM.

**Tabla 5.5** Resultados en la Universiada Nacional

Concepto	2016	2017	2018	2019
Atletas UAEM participantes	64	89	371	122
Posición en el medallero	8	19	13	21
Posición por puntuación	14	12	4	13

Fuente: Secretaría de Cultura Física y Deporte, UAEM.

**Tabla 5.6** Premios deportivos 2019

Alumnos / Equipos	Espacio académico	Justa deportiva	Sede	Lugar obtenido
<b>Ámbito internacional</b>				
Andrés López Correa	Facultad de Planeación Urbana y Regional	3er Clasificatorio para Juegos Panamericanos	Guadalajara, Jalisco	1er
Wendy Yazmin Mayor Cabrera	Facultad de Contaduría y Administración	Cancún Open 2019	Cancún, Quintana Roo	2do
Juan Luis Barrios Nieves	Facultad de Contaduría y Administración	34 Edición del Maratón de Los Ángeles	California, Estados Unidos	3er
Perla Patricia Bárcenas Ponce de León	UAP Cuautitlán Izcalli	Parapowerlifting World Cup 2019	Dubái, Emiratos Árabes	3er
Jessica Sobrino Mizrahi	Facultad de Contaduría y Administración	Serie Mundial Barcelona España	Barcelona, España	3er
Perla Patricia Bárcenas Ponce de León	UAP Cuautitlán Izcalli			1er
Pedro Gandarilla Fernández	Facultad de Contaduría y Administración	Juegos Panamericanos y Parapanamericanos	Lima, Perú	1er
Jessica Sobrino Mizrahi	Facultad de Contaduría y Administración			2do
<b>Ámbito nacional</b>				
Jesús Tadeo Vega Ortiz	Facultad de Contaduría y Administración			1er
Nadia Lizeth González Manjarrez	UAP Cuautitlán Izcalli			2do
Brandon Bernardo Segura Zepeda	Facultad de Ciencias de la Conducta			3er
Loira Anney Álvarez Endañu	UAP Cuautitlán Izcalli			3er
Jesús Eduardo Salgado Fabela	Facultad de Contaduría y Administración			1er
Liliana Alanís López	CU Nezahualcóyotl			2do
Diana Laura Silva Eduardo	Facultad de Medicina			3er
Iván Enrique Sánchez García	Facultad de Humanidades			3er
Aimer Jair Camacho Martínez	Facultad de Derecho			3er
José Gabriel Arellano Benítez	Facultad de Ciencias de la Conducta	Universiada Nacional	Mérida, Yucatán	2do
Cintya Karen García Onofre	UAP Chimalhuacán			2do
Ana Verónica Montero Enríquez / Marco Mora Pichardo	Facultad de Ciencias de la Conducta / Facultad de Economía			3er
Tania Lorena García Mercado / Monserrat Molina Preciado / Susana Segura Sandoval	Facultad de Medicina / Facultad de Economía / Facultad de Contaduría y Administración			3er
Tania Lorena García Mercado / Monserrat Molina Preciado	Facultad de Medicina / Facultad de Economía			3er
Yanitzi Alejandra Sepúlveda González	Facultad de Arquitectura y Diseño			2do
David Mercado Aguilar	UAP Tlanguistenco			3er

continúa...

**Tabla 5.6 Premios deportivos 2019**

Alumnos / Equipos	Espacio académico	Justa deportiva	Sede	Lugar obtenido
Vanesa Osorio Jiménez	Plantel "Nezahualcóyotl" de la Escuela Preparatoria			2do
Guadalupe Ramona Carmona Mejía	Plantel "Dr. Ángel María Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria		Chihuahua, Chihuahua	2do
Jefferson Daniel Segura Zepeda	Facultad de Contaduría y Administración			3er
Verónica Vega Vidal	Plantel "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria			1er
Ana Cristina Munguía Jiménez	Facultad de Contaduría y Administración		Quintana Roo, Quintana Roo	2do
José Gabriel Arellano Benítez	Facultad de Ciencias de la Conducta	Olimpiada Nacional y Nacional Juvenil		2do
Brenda Kehily Hernández Noria	Plantel "Cuauhtémoc" de la Escuela Preparatoria		Aguascalientes, Aguascalientes	3er
Danna Paola Mercado Castañeda / Sandra Lizeth Meza Cuevas	Plantel "Cuauhtémoc" / Plantel "Nezahualcóyotl" de la Escuela Preparatoria		Guanajuato, Guanajuato	3er
Daniel Aurelio González González	Plantel "Lic. Adolfo López Mateos"			3er
Juan Carlos Guadarrama Ramírez	Plantel "Dr. Ángel María Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria		Colima, Colima	3er
Gustavo Serrano Herrera	Plantel "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria			2do
Vanesa Osorio Jiménez	Plantel "Nezahualcóyotl" de la Escuela Preparatoria	xix Juegos Deportivos Nacionales de la Educación Media Superior	Aguascalientes, Aguascalientes	2do
Brandon Pérez Vilchis	Plantel "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria			3er
Itzel Iliana Sánchez Salazar	Facultad de Ciencias de la Conducta	Encuentro Nacional Deportivo Indígena 2019	Comitán, Chiapas	1er
Equipo de Voleibol	UAEM			1er
Mónica Díaz González Ortega	Plantel "Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria	Campeonato Nacional 2019	Pachuca, Hidalgo	2do
Getsemaní Díaz Gabriel	Plantel "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria			3er
Marco Antonio Ayala Alonso	Centro Universitario UAEM Valle de México	XLVI Campeonato Nacional de Exteriores 2019	Ciudad de México	3er

Fuente: Secretaría de Cultura Física y Deporte, UAEM.

**Tabla 5.7** Primeros lugares en deporte competitivo nacional 2019

Justa deportiva	Disciplina	Prueba y/o categoría	Lugar obtenido
Universiada Nacional	Atletismo	Caminata 20 km femenil	2do
		Caminata 20 km varonil	1er
		Caminata 20 km varonil	3er
		5000 mts femenil	3er
	Boxeo universitario	46-49 kg minimosca varonil	1er
		48-51 kg mosca femenil	2do
		48-51 kg mosca femenil	3er
		hasta 52kg mosca varonil	3er
		+91kg supercompleto varonil	3er
	Levantamiento de pesas	67kg varonil	2do
	Tae Kwon Do	Fin (-46kg)	2do
	Badminton	Parejas mixtas	3er
	Tenis de mesa	Equipo femenil	3er
	Tenis de mesa	Pareja femenil	3er
	Lucha universitaria	65 kg femenil	2do
	Lucha universitaria	65 kg varonil	3er
Olimpiada Nacional y Nacional Juvenil	Atletismo	3 000 mts femenil	2do
	Atletismo	Caminata 10 000 mts varonil	3er
	Atletismo	Heptatlón femenil	2do
	Natación	4 x 200 m relevo libre categoría 15-16 años femenil	1er
		1 500 m libres categoría 15-16 años femenil	2do
	Levantamiento de pesas	Arranque 45 kg femenil categoría sub23	2do
		Envión 45 kg femenil categoría sub23	2do
		Total 45 kg femenil categoría sub23	2do
		Envión 67 kg varonil categoría sub23	2do
		Total 67 kg varonil categoría sub23	2do
		Arranque 67 kg varonil categoría sub23	3er
	Ciclismo	Persecución por equipos 4 km categoría sub18	2do
		Prueba por puntos categoría sub18	3er
		Scratch categoría sub18	3er
	Frontón	Trinquete con paleta y pelota de goma (parejas) juvenil b	3er
		Paleta cuero 36 mts. (parejas) juvenil b	3er
Judo	Hasta 90 kg. Junior	3er	
XIX Juegos Deportivos Nacionales de la Educación Media Superior	Ajedrez	Modalidad rápido varonil	2do
		Modalidad blitz varonil	2do
	Atletismo	1 500m femenil	2do
		3 000m femenil	2do
Encuentro Nacional Deportivo Indígena	Atletismo	10 000m caminata varonil	3er
		Carrera 10 km. Campo traviesa	1er
	Voleibol	Carrera 10 km. Ruta	1er
Campeonato Nacional 2019	Lucha	Equipo femenil	2do
		Categoría cadete femenil 46 kg	3er
XLVI Campeonato Nacional de Exteriores 2019	Tiro con arco	Arco recurvo	3er

Fuente: Secretaría de Cultura Física y Deporte, UAEM.

**Tabla 5.8** Protección al medio ambiente

Concepto	2016	2017	2018	2019
Árboles plantados	20 940	19 224	20 263	24 423
Asistencia a congresos, simposios y foros	6	6	3	1
Brigadas de protección civil y del ambiente	48	48	49	52
Campañas del medio ambiente y de fomento a la salud	7	10	15	16
Conferencias o pláticas	38	21	33	12
Cursos de capacitación	45	35	37	38
Académicos capacitados	216	107	284	179
Alumnos capacitados	1 426	585	3 507	3 292
Espacios generadores de residuos peligrosos	36	36	36	36
Espacios que comercializan residuos sólidos	86	52	52	52
Espacios universitarios que operan ahorro de agua y energía	86	86	52	52
Material impreso y audiovisual	240	265	234	312
Visitas de recolección en instalaciones generadoras de residuos peligrosos	117	97	89	99
Visitas para disposición final de residuos peligrosos	68	95	83	122
Visitas técnicas a instalaciones generadoras de residuos peligrosos	38	50	36	38

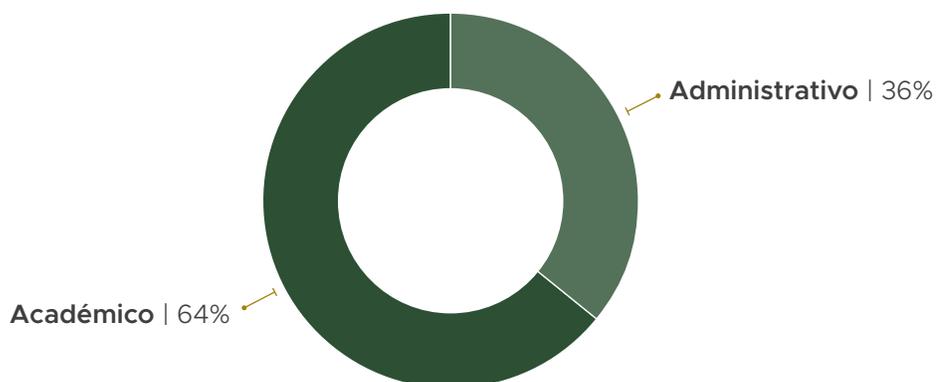
Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

**Tabla 6.1** Personal por categoría

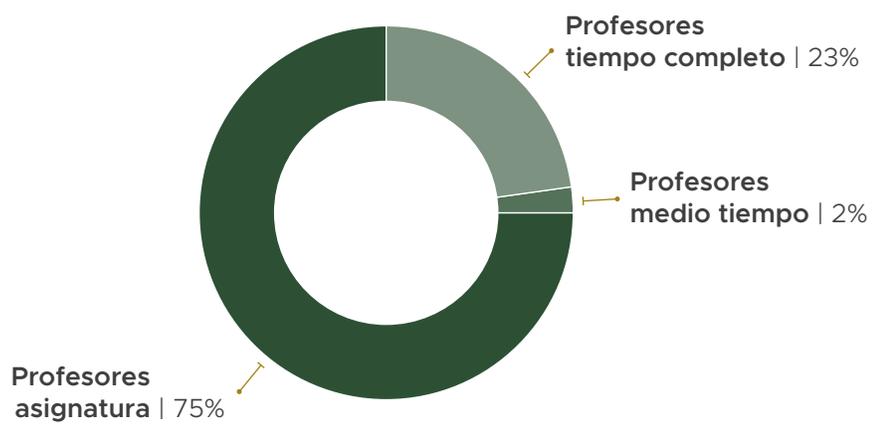
Categoría	2016	2017	2018	2019
<b>Personal académico</b>	<b>7 595</b>	<b>7 791</b>	<b>7 919</b>	<b>7 942</b>
Profesores	7 389	7 582	7 671	7 651
Tiempo completo	1 703	1 729	1 759	1 740
Medio tiempo	124	119	125	127
Asignatura	5 562	5 734	5 787	5 784
Técnicos académicos	206	209	248	291
<b>Personal administrativo</b>	<b>4 305</b>	<b>4 213</b>	<b>4 433</b>	<b>4 455</b>
De confianza	1 644	1 565	1 759	1 782
Directivo	101	104	100	103
Sindicalizado	2 560	2 544	2 574	2 570
<b>Total</b>	<b>11 900</b>	<b>12 004</b>	<b>12 352</b>	<b>12 397</b>

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Gráfica 6.1.1 Personal por tipo 2019



Gráfica 6.1.2 Académicos por tipo 2019



**Tabla 6.2** Capacitación al personal administrativo 2019

<b>Espacio universitario</b>	<b>TIC</b>	<b>Perfil de puesto</b>	<b>Capacitaciones recibidas</b>
Plantel de la Escuela Preparatoria	30	155	185
Organismo académico	57	550	607
Centro universitario UAEM y UAP	73	180	253
Instituto y centro de investigación	15	21	36
Dependencia de Administración Central	110	434	544
<b>Total</b>	<b>285</b>	<b>1 340</b>	<b>1 625</b>

TIC: Tecnologías de la información y la comunicación.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Tabla 6.3** Personal administrativo capacitado

<b>Tipo</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Directivo y de confianza	433	395	889	1 288
Sindicalizado	674	513	953	1 432
<b>Total</b>	<b>1 107</b>	<b>908</b>	<b>1 842</b>	<b>2 720</b>

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Tabla 6.4** Personal administrativo con perfil acorde con las competencias laborales 2019

<b>Espacio</b>	<b>Total</b>
<b>Plantel de la Escuela Preparatoria</b>	<b>250</b>
Cuauhtémoc	38
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	26
Dr. Pablo González Casanova	12
Ignacio Ramírez Calzada	30
Isidro Fabela Alfaro	22
Lic. Adolfo López Mateos	68
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	4
Nezahualcóyotl	24
Sor Juana Inés de la Cruz	15
Texcoco	11
<b>Organismo académico</b>	<b>832</b>
Antropología	33
Arquitectura y Diseño	17
Artes	34
Artes Escénicas	7
Ciencias	57
Ciencias Agrícolas	71
Ciencias de la Conducta	28
Ciencias Políticas y Sociales	38
Contaduría y Administración	51
Derecho	43
Economía	19
Enfermería y Obstetricia	14
Geografía	19
Humanidades	44
Ingeniería	23
Lenguas	21
Medicina	50
Medicina Veterinaria y Zootecnia	42
Odontología	45
Planeación Urbana y Regional	53
Química	88
Turismo y Gastronomía	35
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>553</b>
Acolman	6
Amecameca	46

continúa...

**Tabla 6.4** Personal administrativo con perfil acorde con las competencias laborales 2019

<b>Espacio</b>	<b>Total</b>
Atlacomulco	59
Chimalhuacán	3
Cuautitlán Izcalli	24
Ecatepec	89
Huehuetoca	4
Nezahualcóyotl	2
Tejupilco	56
Temascaltepec	17
Tenancingo	18
Texcoco	10
Tianguistenco	52
Valle de Chalco	18
Valle de México	12
Valle de Teotihuacán	96
Zumpango	41
<b>Instituto y centro de investigación</b>	<b>45</b>
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	18
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua	11
Instituto de Estudios sobre la Universidad	16
<b>Dependencia de Administración Central</b>	<b>1 024</b>
Abogado General	9
Contraloría Universitaria	39
Dirección General de CU y UAP	5
Dirección General de Comunicación Universitaria	6
Secretaría de Administración	241
Secretaría de Cooperación Internacional	7
Secretaría de Cultura Física y Deporte	13
Secretaría de Difusión Cultural	155
Secretaría de Docencia	186
Secretaría de Extensión y Vinculación	100
Secretaría de Finanzas	29
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados	91
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional	51
Secretaría de Rectoría	81
Rectoría	11
<b>Sindicatos</b>	<b>16</b>
FAAPAUDEM	10
SUTESUAEM	6
<b>Total</b>	<b>2 720</b>

FAAPAUDEM: Federación de Asociaciones Autónomas del Personal Académico de la UAEM.

SUTESUAEM: Sindicato Único de Trabajadores y Empleados Al Servicio de la UAEM.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Tabla 6.5** Personal administrativo evaluado conforme a perfil de puesto 2019

Espacio	Total
<b>Plantel de la Escuela Preparatoria</b>	<b>75</b>
Cauhtémoc	14
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	2
Isidro Fabela Alfaro	8
Lic. Adolfo López Mateos	19
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	5
Nezahualcóyotl	15
Texcoco	12
<b>Organismo académico</b>	<b>278</b>
Antropología	6
Arquitectura y Diseño	28
Artes	1
Artes Escénicas	2
Ciencias	23
Ciencias de la Conducta	19
Ciencias Políticas y Sociales	23
Contaduría y Administración	2
Derecho	28
Enfermería y Obstetricia	21
Geografía	3
Humanidades	1
Ingeniería	20
Medicina	12
Medicina Veterinaria y Zootecnia	36
Planeación Urbana y Regional	12
Química	34
Turismo y Gastronomía	7
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>191</b>
Acolman	10
Amecameca	15
Atlacomulco	12
Chimalhuacán	24
Cuautitlán Izcalli	1
Ecatepec	18
Huehuetoca	12
Nezahualcóyotl	7
Tejupilco	7
Temascaltepec	15
Tenancingo	9
Texcoco	19
Tlanguistenco	15
Valle de México	12
Valle de Teotihuacán	15
<b>Instituto y centro de investigación</b>	<b>9</b>
Instituto Interamericano de tecnología y Ciencias del Agua	9
<b>Dependencia de Administración Central</b>	<b>525</b>
Abogado General	1
Contraloría Universitaria	10
Defensoría de los Derechos Universitarios	4
Dirección General de Comunicación Universitaria	19
Secretaría de Administración	186
Secretaría de Cooperación Internacional	6
Secretaría de Cultura Física y Deporte	24
Secretaría de Difusión Cultural	95
Secretaría de Docencia	96
Secretaría de Extensión y Vinculación	26
Secretaría de Finanzas	2
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados	28
Secretaría de Rectoría	22
Rectoría	6
<b>Sindicatos</b>	<b>5</b>
FAAPUAEM	1
SUTESUAEM	4
<b>Total</b>	<b>1 083</b>

FAAPUAEM: Federación de Asociaciones Autónomas del Personal Académico de la UAEM.

SUTESUAEM: Sindicato Único de Trabajadores y Empleados Al Servicio de la UAEM.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Tabla 6.6** Recursos etiquetados ejercidos en adquisiciones 2019 (miles de pesos)

Fondo	Acervo bibliohemerográfico	Equipo científico y tecnológico	Equipo de cómputo y software	Equipo diverso	Insumos consumibles y diversos	Mantenimiento y servicios	Material de laboratorio y equipo didáctico	Mobiliario y equipo de oficina	Total
CONACYT	24.0	3 288.2	148.5		55.1	200.0	750.0		4 465.8
FAM 2019 NIVEL SUPERIOR		3 726.9	2 518.0	471.6				1 498.6	8 215.1
Programa para el Desarrollo Profesional Docente 2018 (PRODEP 2018)	59.9	1 281.7	1 863.5	587.4	425.5	7.9	716.2	174.0	5 116.0
Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior 2019 (PADES 2019)			466.3	49.1					515.4
Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa PFCE 2019	1 301.3	3 586.0	5 912.8	1 733.6	754.6	162.9	404.8		13 855.8
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el tipo Superior 2017 (PRODEP 2017)			41.3		17.0				58.3
Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP 2019)		189.0	1 569.6	52.3	45.3	4.6	10.4	270.7	2 141.8
Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa 2018	99.9	153.8	154.4	184.7				57.3	650.2
Programas de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior (PADES 2018)			138.9						138.9
Proyectos de Investigación en colaboración con Instituciones Externas					42.0	9.2	130.6		181.7
Secretaría de Educación Pública (SEP)		541.8	15.6		158.1		888.6		1 604.1
Subsidio Federal			20 380.0		54 152.2	14 255.5	2 776.7		91 564.3
<b>Total</b>	<b>1 485.1</b>	<b>12 767.3</b>	<b>33 208.8</b>	<b>3 078.6</b>	<b>55 649.7</b>	<b>14 640.0</b>	<b>5 677.2</b>	<b>2 000.7</b>	<b>128 507.4</b>

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Tabla 6.7** Recursos etiquetados autorizados y ejercidos (miles de pesos)

Recurso	2016		2017		2018		2019	
	Autorizado	Ejercido	Autorizado	Ejercido	Autorizado	Ejercido	Autorizado	Ejercido
Fondo Concursable de Inversión en Infraestructura para Educación Media Superior 2015	1 849.4	1 847.5						
Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior 2014 (PECES 2014)						1.5		
Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior 2015 (PECES 2015)		7 329.4		1 166.3				
Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior de las UPE (PECES 2013)								
Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior 2012 CUIPA y Consolidación								
Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior 2015 CUIPA								
Fondo para Fortalecer la Autonomía de Gestión en Plantales de Educación Media Superior 2016	100.0	97.5						
FAM Potenciado 2016					54 641.1	18 460.4		17 642.2
FAM Educación Superior 2018								
FAM Educación Media Superior 2018								
FAM Educación Superior 2019							44 005.3	43 854.3
FAM Educación Media Superior 2019							3 564.6	3 415.5
Planeación Integral de la Educación Superior PDES 2017			2 787.1	1 927.7				
Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior PADES 2017			650.0	303.7		195.7		
Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior PADES 2018					962.7	623.6		
Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior PADES 2019							745.0	696.4
Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior 2015		5.3		164.0				
Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior 2016	7 016.8	6 565.0						
Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa PFCE 2017			38 085.5	19 248.0		20 917.1		
Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa PFCE 2018					42 298.9	37 214.6		5 690.0
Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa PFCE 2019							21 830.6	7 079.4
Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas 2014		4 212.6						
Programa de Fortalecimiento de la Calidad en Instituciones Educativas 2015		17 075.3		8.8				
Programa de Fortalecimiento de la Calidad Educativa 2016	54 845.4			53 700.8				
Programa de Mejoramiento del Profesorado 2010		22.3						
Programa de Mejoramiento del Profesorado 2013		62.8		17.5				
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior 2014		5 518.7		1 041.6		112.0		
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior 2015		6 335.5		2 352.3		175.0		
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior 2016	15 038.4	2 187.0		10 117.4		1 489.8		
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior 2017			10 888.0	1 141.0		11 557.0		202.1
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior 2018					12 640.9	716.4		9 609.5
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior 2019							8 234.8	999.2
Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa 2015		3.3						
Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa PIEE 2017			979.5	782.6		13.0		
Programa para la Inclusión y la Equidad Educativa PIEE 2018					1 372.7			1 372.7
Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior 2017 (Educación Superior)			810.0	809.7		939.8		
Programa de Carrera Docente en Universidades Públicas Estatales (UPES)							27 185.6	17 662.6
Saneamiento Financiero 2016	86 773.7	86 773.7						
<b>Total</b>	<b>165 623.7</b>	<b>138 036.0</b>	<b>54 200.0</b>	<b>92 781.3</b>	<b>111 916.3</b>	<b>92 415.9</b>	<b>105 565.9</b>	<b>108 223.9</b>

CUIPA: Consejo de Universidades Públicas e Instituciones Afines.

FAM: Fondo de Aportaciones Múltiples.

Fuente: Secretaría de Finanzas, UAEM.

**Tabla 6.8** Recursos ejercidos en adquisiciones (miles de pesos)

Recurso	2016	2017	2018	2019
Acervo bibliohemerográfico	4 615.3	9 977.9	3 420.1	1 675.5
Equipo científico y tecnológico	28 290.2	39 965.8	29 903.3	16 102.4
Equipo de cómputo y software	27 952.9	51 682.1	67 717.7	38 991.0
Equipo diverso	46 749.3	43 860.1	23 964.2	18 382.9
Insumos consumibles y diversos	84 058.1	88 130.5	90 582.7	83 166.4
Mantenimiento y servicios	89 464.1	68 577.1	37 530.2	23 623.0
Material de laboratorio y equipo didáctico	6 500.9	10 131.4	9 479.8	11 137.5
Mobiliario y equipo de oficina	9 710.7	15 397.1	9 864.1	4 629.8
<b>Total</b>	<b>297 341.5</b>	<b>327 722.0</b>	<b>272 462.1</b>	<b>197 708.5</b>

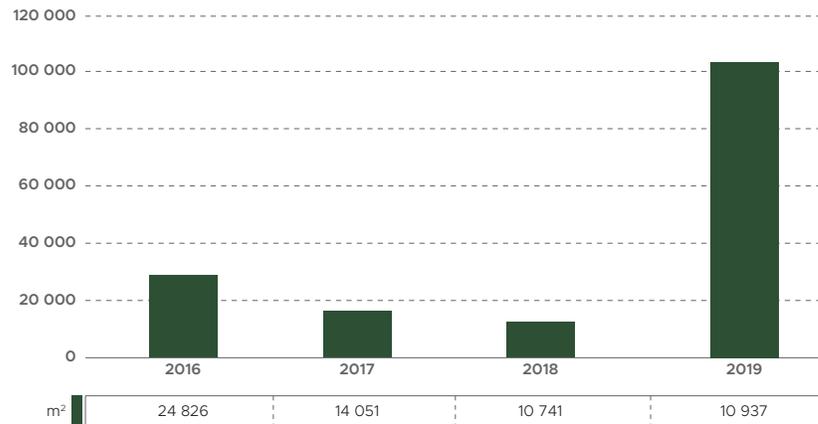
Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Tabla 6.9** Obra universitaria por tipo de uso

Concepto	2016		2017		2018		2019	
	Miles de pesos	Metros cuadrados						
<b>Obra nueva</b>	<b>139 792.3</b>	<b>24 826</b>	<b>91 582.4</b>	<b>14 051</b>	<b>97 634.3</b>	<b>10 741</b>	<b>108 467.2</b>	<b>10 937</b>
Académico	136 832.6	15 098	79 151.1	11 012	89 180.8	9 137	89 781.7	6 562
Administrativo	2 959.7	9 728	12 431.3	3 039	8 453.5	1 604	18 685.5	4 376
<b>Remodelaciones y acondicionamientos</b>	<b>15 516.2</b>	<b>2 567</b>	<b>15 841.0</b>	<b>2 101</b>	<b>71 391.0</b>	<b>10 171</b>	<b>35 881.1</b>	<b>7 284</b>
Académico	15 516.2	2 480	12 015.5	1 910	17 756.0	7 722	10 567.6	2 864
Administrativo	-	87	3 825.5	191	53 635.1	2 449	25 313.5	4 420
<b>Total</b>	<b>155 308.5</b>	<b>27 393</b>	<b>107 423.4</b>	<b>16 152</b>	<b>169 025.4</b>	<b>20 912</b>	<b>144 348.3</b>	<b>18 221</b>

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Gráfica 6.9.1** Obra nueva (metros cuadrados)



**Gráfica 6.9.2** Obra universitaria por tipo de uso 2019  
(metros cuadrados)

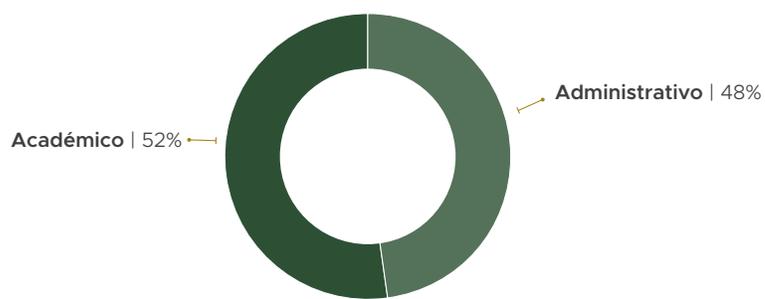


Tabla 6.10 Obra universitaria nueva concluida 2019

Espacio	Obra	Metros cuadrados construidos	Miles de pesos ejercidos
<b>Académico</b>		<b>3 902.5</b>	<b>48 381.6</b>
Centro Universitario UAEM Zumpango	Construcción de edificio "E" para asesoría y tutoría	25.1	73.8
Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán	Segunda etapa de la ampliación de la biblioteca	19.9	417.5
Unidad Académica Profesional Acolman	Construcción de la segunda etapa del edificio "D"	252.0	6 935.8
Escuela de Artes Escénicas	Construcción del edificio "B" para la Licenciatura en Danza (Ampliación del Campus San Antonio Buenavista)	100.0	1 633.7
Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl	Construcción de la segunda etapa del taller de tecnología vehicular.	145.8	629.0
Unidad Académica Profesional Acolman	Construcción de la segunda etapa del edificio "E"	1 008.0	8 217.1
Facultad de Artes	Conclusión del edificio "C" para auditorio, aulas y talleres	161.0	1 039.1
Plantel "Dr. Pablo González Casanova"	Primera etapa del taller artístico y cultural	93.0	961.7
Escuela de Artes Escénicas	Segunda etapa para la construcción del edificio "B" para la Licenciatura en Danza, (Campus San Antonio Buenavista)	400.0	14 492.6
Unidad Académica Profesional Acolman	Conclusión de la consolidación de la Unidad Académica Profesional Acolman (construcción del edificio "C")	440.0	1 381.9
Facultad de Química	Puesta en marcha del programa de estudios de Petroquímica	439.6	3 141.4
Facultad de Medicina	Conclusión de la ampliación del 3er nivel para laboratorios de Genética Humana	340.2	2 736.1
Centro Universitario UAEM Temascaltepec	Segunda etapa de la ampliación en 3er nivel del edificio "E" para aulas	230.0	3 225.0
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria	Construcción de la 2a etapa del taller artístico y cultural	248.0	3 496.9
<b>Administrativo</b>		<b>3 630.8</b>	<b>7 498.2</b>
Secretaría de Cultura Física y Deporte	Ampliación de las oficinas del Estadio Universitario Alberto "Chivo" Córdoba	36.0	934.0
Centro Universitario UAEM Amecameca	Construcción del Gimnasio (Primera Etapa)	55.0	1 577.6
Centro Universitario UAEM Texcoco	Construcción de cafetería	290.0	4 986.6
Unidad Académica Profesional Acolman	Construcción de la segunda etapa del edificio "D" obra exterior (andadores y muro perimetral de contención) <sup>1</sup>	487.7	-
Unidad Académica Profesional Acolman	Construcción de la segunda etapa del edificio "E" obra exterior (andadores, muro perimetral de contención y sistema de agua potable) <sup>1</sup>	750.5	-
Centro Universitario UAEM Zumpango	Construcción de edificio "E" para asesoría y tutoría obra exterior (plaza de acceso, jardinerías, rampa de acceso y cisterna) <sup>1</sup>	1 237.9	-
Facultad de Artes	Conclusión del edificio "C" para auditorio, aulas y talleres. Obra exterior (plaza de acceso, pasillo de salida de emergencia, rampa para personas con capacidades diferentes, rampa para carga y descarga y áreas jardinadas) <sup>1</sup>	223.7	-
Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl	Construcción de la segunda etapa del taller de tecnología vehicular. Obra exterior (escalones de concreto y banquetas perimetral) <sup>1</sup>	176.3	-
Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán	Segunda etapa de la ampliación de la biblioteca. Obra exterior (banquetas, firmes, guarniciones y rampas para personas con capacidades diferentes) <sup>1</sup>	250.0	-
Plantel "Dr. Pablo González Casanova"	Primera etapa del taller artístico y cultural. Obra exterior (jardinería y firme de concreto) <sup>1</sup>	123.7	-
<b>Total</b>		<b>7 533.3</b>	<b>55 879.8</b>

<sup>1</sup> Obra concluida, reportada como obra nueva para uso académico y como obra exterior para uso administrativo.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Tabla 6.11 Obra universitaria nueva en proceso 2019

Espacio	Obra	Metros cuadrados construidos	Miles de pesos ejercidos
<b>Académico</b>		<b>2 659.0</b>	<b>41 400.1</b>
Escuela de Artes Escénicas	Segunda etapa del Centro de Estudios y Enseñanza de Música y Danza de Alto Nivel Compañía Universitaria de Danza y Escuela de Música	140.0	1 287.2
Unidad Académica Profesional Chimalhuacán	Construcción de la segunda etapa del edificio "G"	157.5	3 906.8
Facultad de Geografía	Construcción de edificio para posgrado (primera etapa)	96.0	2 688.7
Centro Universitario UAEM Temascaltepec	Construcción de la 1a etapa de un edificio de aulas	115.2	2 672.7
Escuela de Artes Escénicas	Construcción de la segunda etapa de la Escuela de Artes Escénicas (edificio de vientos)	518.7	-
Facultad de Enfermería	Construcción de un edificio para la Licenciatura de Gerontología y la Licenciatura en Enfermería	183.2	2 237.5
Facultad de Antropología	Ampliación en 3er nivel del edificio "A"	36.9	213.3
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Laboratorio de Investigación e Innovación y Desarrollo Tecnológico	28.2	1 375.5
Facultad de Ciencias Agrícolas	Ampliación en 2do nivel del edificio "D" para cubículos de PTC	357.0	3 748.6
Plantel Texcoco de la Escuela Preparatoria	Construcción de la 1a etapa para talleres y sala de usos múltiples		1 274.2
Facultad de Contaduría y Administración	Ampliación de edificio para biblioteca y áreas de consulta, Ciudad Universitaria	94.9	618.6
Facultad de Planeación Urbana y Regional	Ampliación del 3er nivel del edificio "A" para aulas y cubículos de PTC primera etapa	49.7	1 189.7
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria	Conclusión del 3er nivel del edificio "E" para aulas	105.6	2 739.8
Facultad de Artes	Conclusión de la segunda etapa del edificio "C" para auditorio, aulas y talleres	776.2	17 447.5
<b>Administrativo</b>		<b>745.2</b>	<b>11 187.3</b>
Facultad de Ciencias de la Conducta	Conclusión del gimnasio	345.2	5 594.5
Centro Universitario UAEM Amecameca	Conclusión del gimnasio	400.0	5 592.8
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua	Conclusión de barda perimetral y caseta de vigilancia		
<b>Total</b>		<b>3 404.2</b>	<b>52 587.4</b>

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Tabla 6.12** Remodelaciones y acondicionamientos concluidos y en proceso 2019

Espacio	Obra	Metros cuadrados construidos	Miles de pesos ejercidos
<b>Concluidos</b>		<b>3 230.0</b>	<b>3 974.0</b>
<b>Académico</b>		<b>55.0</b>	<b>4.8</b>
Centro Universitario UAEM Texcoco	Reestructuración del edificio "C", afectado por hundimientos (primera etapa)	55.0	4.8
<b>Administrativo</b>		<b>3 175.0</b>	<b>3 969.2</b>
Secretaría de Administración	Mantenimiento a espacios universitarios	175.0	-
Centro Universitario UAEM Texcoco	Rehabilitación de instalaciones deportivas	3 000.0	3 969.2
<b>En proceso</b>		<b>4 054.0</b>	<b>31 907.1</b>
<b>Académico</b>		<b>2 809.3</b>	<b>10 562.8</b>
Facultad de Ciencias	Segunda etapa para remodelación de edificio para el Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Aplicadas	16.2	732.1
Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl	Remodelación de edificios A, B y C	413.0	2 235.0
Facultad de Ingeniería	Remodelación del edificio B para biblioteca, primera etapa	910.1	1 710.7
Centro Universitario UAEM Texcoco	Conclusión de la reestructuración del edificio "C" afectado por hundimientos	1 470.0	5 885.0
<b>Administrativo</b>		<b>1 244.6</b>	<b>21 344.3</b>
Dirección de Actividades Deportivas	Rehabilitación de la Unidad Deportiva "Filiberto Navas Valdés "	229.0	749.0
Secretaría de Administración	Mantenimiento a espacios universitarios 2018		5 615.6
Secretaría de Administración	Primera etapa de la renovación urbana sostenible en Ciudad Universitaria	1 015.7	14 979.7
<b>Total</b>		<b>7 284.0</b>	<b>35 881.1</b>

<sup>1</sup> Obra reportada en uso académico como remodelación y en uso administrativo con obra nueva exterior (plazas, andadores y áreas verdes).

<sup>2</sup> Considerada como una sola obra de remodelación, sin embargo tiene una parte de ampliación que se incorporó a obra nueva.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Tabla 6.13** Procesos con certificación ISO 9001:2000, ISO 9001:2008 e ISO 9001:2015

<b>Espacio universitario</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
<b>Organismo académico</b>	<b>30</b>	<b>28</b>		
Arquitectura y Diseño	2	1		
Ciencias	2	1		
Ciencias Agrícolas	2	2		
Ciencias de la Conducta Centro de Estudios y Servicios Psicológicos Integrales	2	2		
Contaduría y Administración	6	6		
Ingeniería Laboratorio de Materiales	1	1		
Lenguas	1	1		
Medicina	3	3		
Medicina Veterinaria y Zootecnia Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Salud Animal	5	5		
Odontología	1			
Planeación Urbana y Regional Centro de Estudios Territoriales Aplicados Unidad de Laboratorio de Ciencias Ambientales	3	3		
Química	1	1		
Turismo y Gastronomía	1	1		
<b>Unidad Académica Profesional</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
Cuautitlán Izcalli	2	2		
<b>Dependencia de Administración Central</b>	<b>84</b>	<b>82</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
Abogado General	3	1		
Contraloría Universitaria	4	4		
Dirección General de Comunicación Universitaria	2	2		
Rectoría	2	3		
Secretaría de Administración	18	16	1	3
Secretaría de Cooperación Internacional	1	1		
Secretaría de Difusión Cultural	11	11		1
Secretaría de Docencia	14	14	3	6
Secretaría de Extensión y Vinculación	10	10	1	1
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados	4	4		1
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional	6	6		
Secretaría de Rectoría	7	8		
Federación de Asociaciones Autónomas del Personal Académico de la UAEM	2	2		
<b>Total</b>	<b>116</b>	<b>112</b>	<b>5</b>	<b>12</b>

Nota: en 2018 se llevó a cabo la primera etapa de la transición a la Norma ISO 9001:2015.

para 2019: Se integran 7 procesos para la 2da etapa de la transición del SGC a la Norma ISO 9001:2015.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Tabla 6.14 Manuales administrativos 2019

Espacio universitario	De organización			De procedimientos			Otros manuales administrativos		
	Elaborado	Actualizado	Existentes	Elaborado	Actualizado	Existentes	Elaborado	Actualizado	Existentes
<b>Plantel de la Escuela Preparatoria</b>			<b>10</b>	<b>2</b>	<b>9</b>				
Cuauhtémoc			1	1	1				
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana			1		1				
Dr. Pablo González Casanova			1		1				
Ignacio Ramírez Calzada			1		1				
Isidro Fabela Alfaro			1		1				
Lic. Adolfo López Mateos			1	1	1				
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza			1						
Nezahualcóyotl			1		1				
Sor Juana Inés de la Cruz			1		1				
Texcoco			1		1				
<b>Organismo académico</b>	<b>3</b>	<b>22</b>		<b>1</b>	<b>19</b>				
Antropología			1		1				
Arquitectura y Diseño			1		1				
Artes			1		1				
Artes Escénicas			1						
Ciencias			1		1				
Ciencias Agrícolas			1		1				
Ciencias de la Conducta			1		1				
Ciencias Políticas y Sociales			1						
Contaduría y Administración			1		1				
Derecho			1		1				
Economía	1	1			1				
Enfermería y Obstetricia			1		1				
Geografía	1	1							
Humanidades			1		1				
Ingeniería			1		1				
Lenguas			1		1				
Medicina			1		1				
Medicina Veterinaria y Zootecnia			1		1				
Odontología	1	1			1				
Planeación Urbana y Regional			1		1				
Química			1	1	1				
Turismo y Gastronomía			1		1				
<b>Centro universitario UAEM</b>	<b>1</b>	<b>11</b>			<b>2</b>				
Amecameca			1						
Atlacomulco			1						
Ecatepec			1		1				
Nezahualcóyotl			1		1				
Temascaltepec		1	1						
Tenancingo			1						
Texcoco			1						
Valle de Chalco			1						
Valle de México			1						
Valle de Teotihuacán			1						
Zumpango			1						
<b>Unidad académica profesional</b>			<b>6</b>						
Acolman			1						
Chimalhuacán			1						
Cuautitlán Izcalli			1						
Huehuetoca			1						
Tejupilco			1						
Tianguistenco									

continúa...

Tabla 6.14 Manuales administrativos 2019

Espacio universitario	De organización			De procedimientos			Otros manuales administrativos		
	Elaborado	Actualizado	Existentes	Elaborado	Actualizado	Existentes	Elaborado	Actualizado	Existentes
<b>Instituto y centro de investigación</b>		1	5						
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales			1						
Instituto de Estudios sobre la Universidad		1	1						
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Aplicadas			1						
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades			1						
Centro de Investigación en Desarrollo Sustentable									
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población			1						
Centro de Investigación y Estudios en Movilidades y Migraciones Internacionales									
<b>Dependencia de Administración Central</b>	1	6	47	1	31				1
<b>Universidad Autónoma del Estado de México</b>			1						
<b>Rectoría</b>			2			1			
Oficina de Rectoría			1						
Dirección de Transparencia Universitaria			1			1			
<b>Secretaría de Administración</b>			10			7			
Coordinación de Recursos Etiquetados			1			1			
Dirección de Obra Universitaria			1						
Dirección de Organización y Desarrollo Administrativo			1			1			
Dirección de Programación y Control Presupuestal			1			1			
Dirección de Recursos Financieros			1			1			
Dirección de Recursos Humanos			1			1			
Dirección de Recursos Materiales			1			1			
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones			1						
Dirección de Transporte Universitario y Servicios Integrales			1						
Secretaría de Administración			1						
<b>Secretaría de Difusión Cultural</b>			9			9			
Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"			1			1			
Centro de Actividades Culturales			1			1			
Dirección de Desarrollo e Investigación Cultural			1			1			
Dirección de Fomento Editorial			1			1			
Dirección de Museos Universitarios			1			1			
Dirección de Patrimonio Cultural			1			1			
Dirección de Promoción Artística			1			1			
Dirección del Programa Editorial			1			1			
Secretaría de Difusión Cultural			1			1			
<b>Secretaría de Docencia</b>		1	10		1	7			
Dirección de Apoyo Académico a Estudiantes y Egresados			1			1			
Dirección de Aprendizaje de Lenguas			1			1			
Dirección de Control Escolar			1			1			
Dirección de Desarrollo del Personal Académico			1		1	1			
Dirección de Educación Continua y a Distancia			1			1			
Dirección de Estudios del Nivel Medio Superior			1			1			
Dirección de Estudios Profesionales			1						
Dirección de Infraestructura Académica		1	1			1			
Dirección de Instituciones Incorporadas			1						
Secretaría de Docencia			1						
<b>Secretaría de Extensión y Vinculación</b>		4	7			5			
Centro de Enseñanza de Lenguas		1	1			1			
Centro Internacional de Lengua y Cultura		1	1			1			
Dirección de Desarrollo Empresarial			1						
Dirección de Extensión Universitaria		1	1			1			
Dirección de Servicios al Universitario			1						
Dirección de Vinculación Universitaria		1	1			1			
Secretaría de Extensión y Vinculación			1			1			
<b>Secretaría de Cooperación Internacional</b>		1	1						
<b>Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados</b>			1			1			
<b>Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional</b>			1						
<b>Secretaría de Rectoría</b>	1		1						1
Abogado General			1			1			
Contraloría Universitaria			1						
Dirección General de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales			1						
<b>Dirección General de Comunicación Universitaria</b>									
<b>Total</b>	1	11	101		4	61			1

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Tabla 6.15** Origen y aplicación de recursos (millones de pesos)

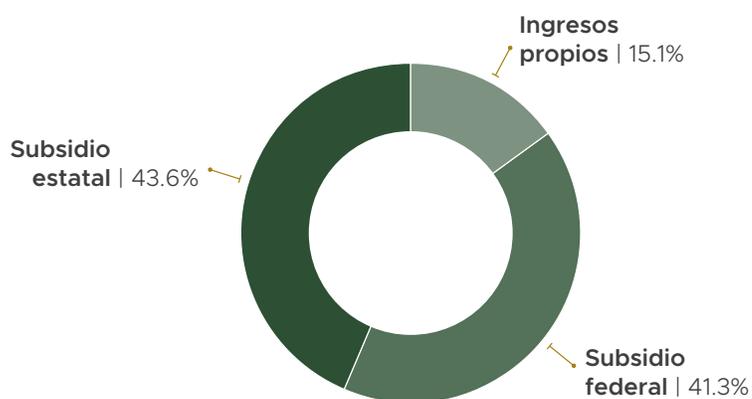
Origen	2016	2017	2018	2019
<b>Subsidio federal</b>	<b>2 151.2</b>	<b>2 059.8</b>	<b>2 291.1</b>	<b>2 101.6</b>
Ordinario	1 833.1	1 899.1	2 169.3	1 997.9
Específico	318.1	160.7	121.8	103.7
<b>Subsidio estatal</b>	<b>2 814.1</b>	<b>2 233.6</b>	<b>2 418.7</b>	<b>2 881.4</b>
Ordinario	2 714.4	2 074.2	2 259.1	2 793.0
Específico	99.7	159.4	159.6	88.4
<b>Ingresos propios</b>	<b>962.8</b>	<b>881.0</b>	<b>837.6</b>	<b>895.5</b>
<b>Subtotal</b>	<b>5 928.1</b>	<b>5 174.4</b>	<b>5 547.4</b>	<b>5 878.5</b>
Refrendos y provisión de pasivos				253.3

Aplicación	2016	2017	2018	2019
Servicios personales	3 704.2	3 854.9	3 921.8	4 061.4
Materiales y suministros	114.3	109.0	106.5	94.4
Servicios generales	937.4	874.7	611.0	672.9
Ayudas sociales	274.2	181.3	172.7	169.3
Bienes muebles e inmuebles	84.0	71.1	116.0	99.4
Obra pública	40.7	83.3	92.8	106.5
Deuda pública	702.2		136.7	869.7
<b>Subtotal</b>	<b>5 857.0</b>	<b>5 174.3</b>	<b>5 157.6</b>	<b>6 073.6</b>
Inversión a realizar			389.8	58.2
Pasivos del ejercicio pendientes de liquidar	71.1	0.1		
<b>Total</b>	<b>5 928.1</b>	<b>5 174.4</b>	<b>5 547.4</b>	<b>6 131.8</b>

Fuente: Secretaría de Finanzas, UAEM.

**Gráfica 6.15.1** Origen de recursos 2019



Gráfica 6.15.2 Aplicación de recursos 2019

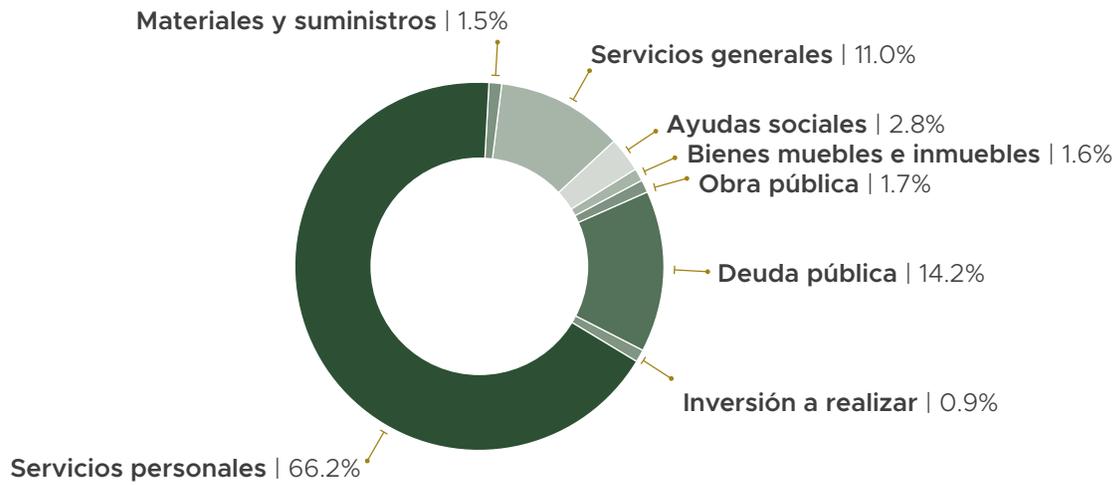
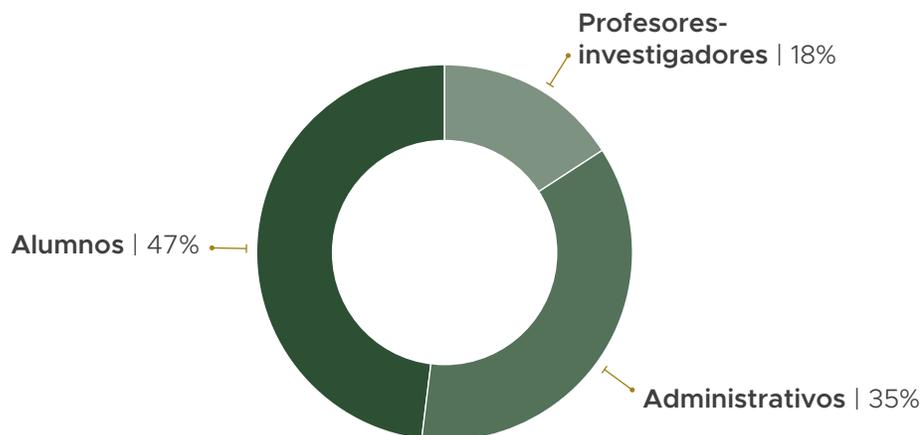


Tabla 6.16 Computadoras integradas a la red institucional por tipo de usuario

Tipo de usuario	2016			2017			2018			2019		
	Espacio		Total									
	Académico	Administrativo		Académico	Administrativo		Académico	Administrativo		Académico	Administrativo	
Alumnos	10 929	453	11 382	10 888	741	11 629	10 848	419	11 267	11 398	324	11 722
Profesores-investigadores	3 260	233	3 493	2 777	119	2 896	3 562	201	3 763	4 213	249	4 462
Administrativos	5 701	3 259	8 960	6 637	2 643	9 280	5 453	3 144	8 597	5 377	3 407	8 784
<b>Total</b>	<b>19 890</b>	<b>3 945</b>	<b>23 835</b>	<b>20 302</b>	<b>3 503</b>	<b>23 805</b>	<b>19 863</b>	<b>3 764</b>	<b>23 627</b>	<b>20 988</b>	<b>3 980</b>	<b>24 968</b>

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Gráfica 6.16.1 Computadoras integradas a la red institucional por tipo de usuario 2019

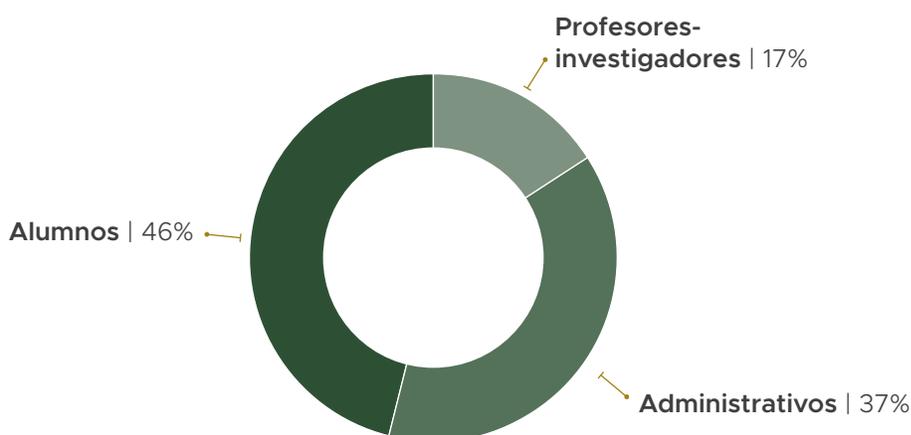


**Tabla 6.17** Computadoras por tipo de usuario

Tipo de usuario	2016	2017	2018	2019
Alumnos	12 492	12 673	12 225	12 711
Profesores-investigadores	4 029	3 321	4 100	4 799
Administrativos	10 221	10 452	9 904	10 106
<b>Total</b>	<b>26 742</b>	<b>26 446</b>	<b>26 229</b>	<b>27 616</b>

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

**Gráfica 6.17.1** Computadoras por tipo de usuario 2019



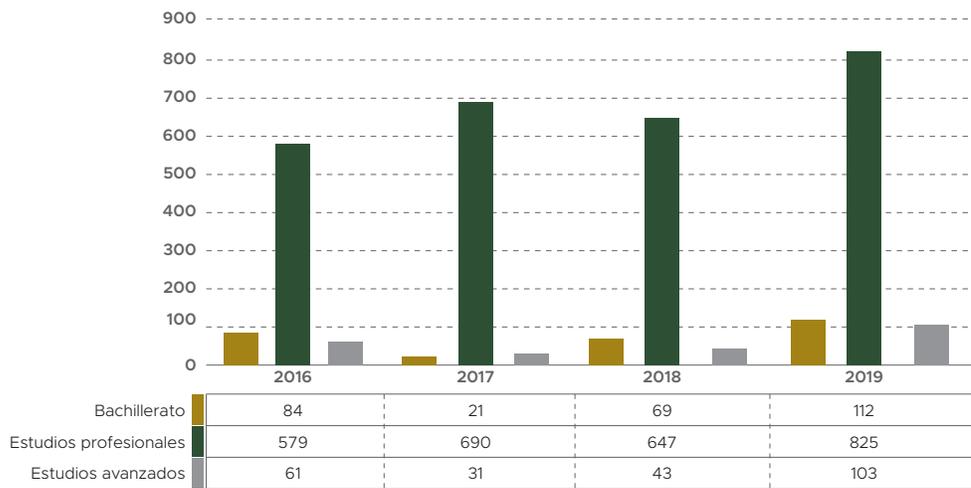
**Tabla 7.1** Alumnos en programas de cooperación y movilidad internacional

Programa	2016						2017						2018						2019						
	UAEM		Extranjeros		Total	Prácticas profesionales	UAEM		Extranjeros		Total	Prácticas profesionales	UAEM		Extranjeros		Total	Prácticas profesionales	UAEM		Extranjeros		Total	Prácticas profesionales	
	UAEM	Extranjeros	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta			Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta			Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta			Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta			
Bachillerato	84	8		21	21					55	55														
Total de estudios profesionales	579	164	407	248	35	690	164	29	193	340	254	53	647	210	36	246	304	485	36	825	167	42	209		
Actividades en proyectos de investigación *	4																								
Estudios profesionales (movilidad práctica y estancia)	575	164	407	248	35	690	164	29	193	340	254	53	647	210	36	246	304	485	36	825	167	42	209		
Total de estudios avanzados	61	4	4	26	1	31	6	6	15	28		43	3	3	6	12	91			103	2	6	8		
Actividades en proyectos de investigación *	6																								
Estudios avanzados	55	4	4	26	1	31	6	6	15	28		43	3	3	6	12	91			103	2	6	8		
<b>Total</b>	<b>724</b>	<b>176</b>	<b>411</b>	<b>295</b>	<b>36</b>	<b>742</b>	<b>170</b>	<b>84</b>	<b>254</b>	<b>355</b>	<b>351</b>	<b>53</b>	<b>759</b>	<b>213</b>	<b>86</b>	<b>299</b>	<b>316</b>	<b>688</b>	<b>36</b>	<b>1 040</b>	<b>169</b>	<b>48</b>	<b>217</b>		

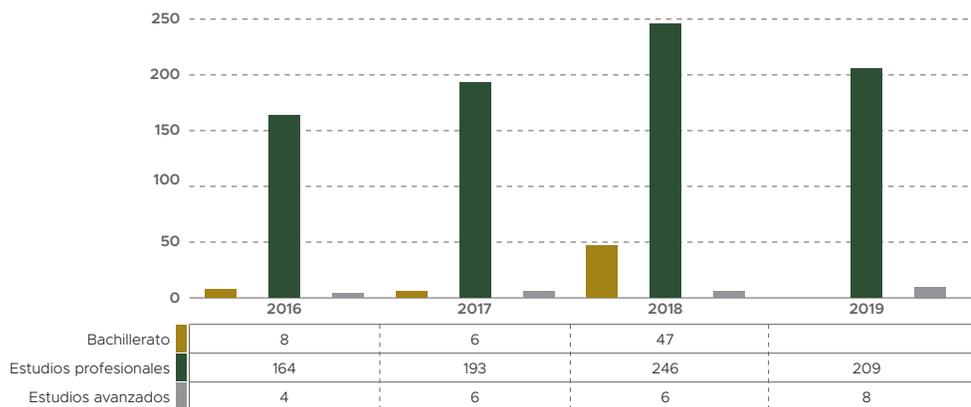
\* Incluye un egresado de estudios profesionales y tres de estudios avanzados.

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

**Gráfica 7.1.1** Alumnos UAEM en programas de cooperación y movilidad internacional



**Gráfica 7.1.2** Alumnos extranjeros en programas de cooperación y movilidad internacional



**Tabla 7.2** Alumnos UAEM de licenciatura en cooperación y movilidad internacional por espacio académico

Espacio académico	2016	2017				2018				2019			
		Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Prácticas profesionales	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Prácticas profesionales	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Prácticas profesionales	Total
<b>Organismo académico</b>	<b>481</b>	<b>337</b>	<b>216</b>	<b>29</b>	<b>582</b>	<b>285</b>	<b>208</b>	<b>40</b>	<b>533</b>	<b>262</b>	<b>407</b>	<b>32</b>	<b>701</b>
Antropología	4	3			3					2	1		3
Arquitectura y Diseño	56	34	10		44	31	12		43	10	22		32
Artes	9	10	7		17	3	3		6	9	2		11
Artes Escénicas			1		1	1	3		4	8	7		15
Ciencias	7	4	8	1	13	7	10		17	4	9	1	14
Ciencias Agrícolas	6	6	3		9	3	1		4	6	1		7
Ciencias de la Conducta	39	39	2	1	42	25	11		36	27	13		40
Ciencias Políticas y Sociales	48	30	9	1	40	31	11		42	27	14		41
Contaduría y Administración	41	26	10	1	37	13	17		30	23	35		58
Derecho	46	47	12		59	32	15		47	22	22		44
Economía	51	57	16	1	74	45	31	1	77	43	63	1	107
Enfermería y Obstetricia	3	2	23		25	3	4		7		15		15
Geografía	5	4	3		7	5			5	7			7
Humanidades	10	8	2		10	8	8		16	6	6		12
Ingeniería	40	5	44	1	50	9	2		11	7	65		72
Lenguas	44	23	10		33	29	40		69	23	92		115
Medicina	26	15	22	1	38	23	20		43	16	15		31
Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	1	5		6	1	2	6	9	2	1	5	8
Odontología	3	2	2		4		10		10	2	2		4
Planeación Urbana y Regional	6	5	2		7	5	2		7	4	7		11
Química	8	2	4		6	4	1		5	4	10		14
Turismo y Gastronomía	24	14	21	22	57	7	5	33	45	10	5	25	40
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>94</b>	<b>70</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>108</b>	<b>55</b>	<b>46</b>	<b>13</b>	<b>114</b>	<b>42</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>124</b>
Acolman										1	2		3
Amecameca	2	5	1		6	2	1		3		2		2
Atlacomulco	12	5	4		9	6	1		7	5			5
Chimalhuacán	1	1	2		3	2	2		4	1	4		5
Cuautitlán Izcalli	4	5	3		8	5	1		6	3	6		9
Ecatepec	3	7	2		9	8	3		11	11	10		21
Huehuetoca	1	2			2	2	3		5		7		7
Nezahualcóyotl	3	1			1						10		10
Tejupilco		5	3		8	2	5		7		1		1
Temascaltepec	7	2	1		3	2	2		4	1	4		5
Tenancingo	16	8	8	5	21	1	9	11	21	1	6	4	11
Texcoco	9	8	2		10	9	17	2	28	3	14		17
Tianguiستenco	5		2		2	1			1	3	1		4
Valle de Chalco	2	2	1	1	4						1		1
Valle de México	19	10	1		11	5	1		6	5	9		14
Valle de Teotihuacán	4	4	2		6						1		1
Zumpango	6	5			5	10	1		11	8			8
<b>Total</b>	<b>575</b>	<b>407</b>	<b>248</b>	<b>35</b>	<b>690</b>	<b>340</b>	<b>254</b>	<b>53</b>	<b>647</b>	<b>304</b>	<b>485</b>	<b>36</b>	<b>825</b>

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

Tabla 7.3 Profesores UAEM en movilidad académica 2019

Institución origen	Estudios de nivel medio superior	Estudios profesionales	Estudios Avanzados	Total
<b>Plantel de la Escuela Preparatoria</b>		<b>8</b>	<b>13</b>	<b>21</b>
Cauhtémoc		1	1	2
Dr. Pablo González Casanova		3	3	6
Lic. Adolfo López Mateos		3	9	12
Nezahualcóyotl		1		1
<b>Organismo académico</b>		<b>21</b>	<b>91</b>	<b>112</b>
Antropología		1	2	3
Arquitectura y Diseño			7	7
Artes			3	3
Artes Escénicas		1	3	4
Ciencias			1	1
Ciencias Agrícolas		1	1	2
Ciencias de la Conducta		1	4	5
Ciencias Políticas y Sociales		1	2	3
Contaduría y Administración		1	10	11
Economía		2	1	3
Enfermería y Obstetricia		1	4	5
Geografía		1	5	6
Humanidades			8	8
Ingeniería		4	8	12
Lenguas		2	5	7
Medicina		2	2	4
Medicina Veterinaria y Zootecnia			1	1
Odontología			9	9
Planeación Urbana y Regional			2	2
Química		1		1
Turismo y Gastronomía		2	13	15
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>		<b>15</b>	<b>20</b>	<b>35</b>
Amecameca		3	4	7
Atlacomulco			3	3
Ecatepec			2	2
Huehuetoca		2		2
Nezahualcóyotl		2	1	3
Tejupilco		1	2	3
Temascaltepec			2	2
Tenancingo		2	1	3
Texcoco		1	1	2
Valle de Chalco		4	2	6
Valle de México			1	1
Valle de Teotihuacán				
Zumpango			1	1
<b>Instituto y centro de investigación</b>		<b>2</b>	<b>12</b>	<b>14</b>
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales			5	5
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua			4	4
Centro de Actividades Culturales		1		1
Centro de Enseñanza de Lenguas		1		1
Centro de Investigación en Ciencias Médicas			1	1
Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Educación			1	1
Clínica Multidisciplinaria de la Salud			1	1
<b>Dependencia de Administración Central / Otras</b>		<b>2</b>		<b>2</b>
Secretaría de Cultura Física y Deporte		1		1
Secretaría de Extensión y Vinculación		1		1
<b>Total</b>		<b>48</b>	<b>136</b>	<b>184</b>

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

**Tabla 7.4** Alumnos externos de licenciatura en movilidad internacional por espacio

Espacio académico	2016	2017			2018			2019		
		Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Total
<b>Organismo académico</b>	<b>156</b>	<b>161</b>	<b>29</b>	<b>190</b>	<b>204</b>	<b>29</b>	<b>233</b>	<b>167</b>	<b>40</b>	<b>207</b>
Antropología	6	2		2	5		5	4		4
Arquitectura y Diseño	13	9		9	7		7	2		2
Artes	5	7		7	4		4			
Artes Escénicas		3		3				1		1
Ciencias		4		4	11		11	1		1
Ciencias Agrícolas		1		1	2		2		2	2
Ciencias de la Conducta	9	12		12	41		41	38		38
Ciencias Políticas y Sociales	10	7		7	20		20	14		14
Contaduría y Administración	13	18		18	20	1	21	19		19
Derecho	10	6		6	9		9	5		5
Economía	9	8	9	17	4		4	7	6	13
Enfermería y Obstetricia	6	3		3	3		3	2		2
Geografía	6	13		13	5		5	12		12
Humanidades	3	7		7	4		4	5		5
Ingeniería	11	8		8	14		14	9	1	10
Lenguas	9	10	1	11	10		10	7		7
Medicina	3	4	17	21	13	19	32	5	12	17
Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	13	2	15	12		12	7	6	13
Odontología	14					9	9	1	13	14
Planeación Urbana y Regional		3		3	5		5	4		4
Química	2	5		5	3		3	3		3
Turismo y Gastronomía	19	18		18	12		12	21		21
<b>Centro universitario UAEM y UAP</b>	<b>8</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>6</b>		<b>6</b>			
Cuautitlán Izcalli	1									
Tenancingo					1		1			
Texcoco	4									
Tiangüistenco		1		1	1		1			
Valle de México	3				2		2			
Valle de Teotihuacán		2		2	2		2			
<b>Centro de investigación</b>						<b>1</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales									1	1
Centro de Investigación y Estudios en Movilidades y Migraciones Internacionales						1	1			
<b>Administración Central</b>						<b>6</b>	<b>6</b>			
Dirección de Impulso a la Internacionalización						6	6			
<b>Plantel de la Escuela Preparatoria</b>									<b>1</b>	<b>1</b>
Cuauhtémoc									1	1
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>29</b>	<b>193</b>	<b>210</b>	<b>36</b>	<b>246</b>	<b>167</b>	<b>41</b>	<b>209</b>

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

**Tabla 7.5** Alumnos UAEM de estudios avanzados en movilidad académica internacional 2019

País / Institución	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Total
<b>Alemania</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
Condesa Authentic Mexican Taste		1	1
<b>Argentina</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Universidad de Buenos Aires		1	1
Universidad Nacional de Cuyo		1	1
Universidad Nacional de Quilmes		1	1
Centro de Estudios del Transporte Área Metropolitana	1		1
Universidad del Salvador	1		1
<b>Brasil</b>		<b>3</b>	<b>3</b>
Universidade Caxias do Sul		2	2
Universidade Federal de São Carlos		1	1
<b>Canadá</b>		<b>11</b>	<b>11</b>
Congreso de la Asociación Americana de Endodencia		9	9
Inlingua Vancouver		1	1
Université Laval		1	1
<b>Chile</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Universidad Alberto Hurtado		1	1
Universidad Austral de Chile	1	1	2
Universidad de Chile		1	1
Universidad de los Andes		6	6
Universidad de Santiago de Chile		1	1
<b>Colombia</b>		<b>7</b>	<b>7</b>
Universidad CES Medellín		6	6
Universidad de Antioquia		1	1
<b>Costa Rica</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
Cámara de Turismo Rural Comunitario Chirripó		1	1
<b>Cuba</b>		<b>5</b>	<b>5</b>
Universidad de Ciencias Médicas de Camagüey Carlos J. Finlay		5	5
<b>Ecuador</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
De Ruitter, Ecuador Roses S.A.		1	1
Olij Ecuador Cia. LTDA.		1	1
Universidad de Cuenca		1	1
Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública	2		2
<b>España</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>34</b>
Centro Investigaciones Agrarias Mabegondo		1	1
Clinica de Cirugía Plástica PLANAS		1	1
Hospital Clinic de Barcelona		1	1
La Sequieta Restaurante		1	1
Restaurante La Vestida		1	1
Restaurante Pelegrí		1	1
The River Hostel		1	1
Universidad Autónoma de Madrid		1	1
Universidad Complutense de Madrid		5	5
Universidad de Alcalá		2	2
Universidad de Alicante		2	2
Universidad de Cantabria		1	1
Universidad de Girona		1	1
Universidad de Granada		1	1
Universidad de Murcia		1	1
Universidad de Salamanca		2	2
Universidad Nacional de Educación a Distancia		1	1
Universitat Autònoma de Barcelona		1	1
Universitat de Barcelona		1	1
Universitat Jaume I		1	1
Instituto Interuniversitario de Geografía	1		1
Universidad de Castilla - La Mancha	2		2
Universidad de Murcia	2		2
Universidad de Santiago de Compostela	1		1
Universitat de València	1		1
<b>Estados Unidos</b>		<b>6</b>	<b>6</b>
Arizona State University		1	1
University of Texas Health Science Center at San Antonio		1	1
Western Social Science Association		4	4
<b>Finlandia</b>		<b>3</b>	<b>3</b>
Universidad de Ciencias Aplicadas CENTRIA		3	3
<b>Irlanda</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
University College Dublin		2	2
<b>Italia</b>		<b>3</b>	<b>3</b>
Universidad de Oviedo		1	1
Università degli Studi di Pavia		2	2
<b>Jamaica</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
International Centre for Environmental and Nuclear Sciences		1	1
<b>República Checa</b>		<b>1</b>	<b>1</b>
Central European Institute of Technology		1	1
<b>Uruguay</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>91</b>	<b>103</b>

Fuentes: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.  
Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

**Tabla 7.6** Profesores extranjeros en movilidad académica 2019

Institución origen	Bachillerato	Estudios Profesionales	Estudios Avanzados	Total
Aarhus University			1	1
Alianza Global por Alternativas a la Incineración			1	1
Artista Independiente			3	3
Asahi University		1	2	3
Asociación Japonesa de Ortodoncia en Adultos			2	2
BTS Consultores SAC			2	2
Corporación Universitaria Americana			1	1
Corporación Universitaria Minuto De Dios			3	3
E-Smile International Orthodontics			1	1
Gidahatari Consultora en Recursos Hídricos			1	1
Health Emergencies Pan American Health Organization			1	1
Hospital Gustavo Aldereguia			1	1
Institut National de la Recherche Scientifique			2	2
International Business School			1	1
Julioprofe.net			1	1
Leibniz Universität Hannover			1	1
Manchester Metropolitan University			1	1
Penn State University			1	1
Pontificia Universidad Católica del Perú			1	1
Selkirk College		1		1
Universidad Autónoma de Bucaramanga			1	1
Universidad Autónoma de Encarnación			3	3
Universidad Autónoma de Madrid			1	1
Universidad Bordeaux Montaigne			2	2
Universidad César Vallejo			2	2
Universidad Complutense de Madrid			1	1
Universidad de Antioquia			2	2
Universidad de Buenos Aires			1	1
Universidad de Chile			1	1
Universidad de Granada			1	1
Universidad de La Habana			1	1
Universidad de la República			1	1
Universidad de Santiago de Compostela			1	1
Universidad de Zaragoza			1	1
Universidad del Valle			1	1
Universidad Espíritu Santo			1	1
Universidad Libre			1	1
Universidad Nacional			1	1
Universidad Nacional Arturo Jauretche			2	2
Universidad Nacional de Cuyo			3	3
Universidad Nacional de Educación a Distancia			1	1
Universidad Nacional de Luján			1	1
Universidad Nacional del Nordeste			1	1
Universidad Nacional Patagonia Austral			1	1
Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia			1	1
Universidad Tecnológica de Honduras			1	1
Universidad de Lisboa			4	4
Universidade Estadual do Centro-Oeste			1	1
Universidade Federal de Mato Grosso			1	1
Universidade Federal do Paraná		1	3	4
Universitat de Barcelona			3	3
Universitat de València			1	1
Universität Hildesheim			9	9
Universitat Politècnica de València			1	1
Université de Lorraine			1	1
Université de Montréal			2	2
Université du Québec à Trois-Rivières			1	1
Université Laval			1	1
Université TÉLUQ			4	4
University of Arizona			1	1
University of Copenhagen			1	1
University of Kansas			1	1
University of Lodz			2	2
University of North Texas			2	2
University of Toronto			1	1
Uniwersytet Warszawski			1	1
Yale University			1	1
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>103</b>	<b>106</b>

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

**Tabla 7.7** Apoyos financieros y en especie a alumnos para movilidad internacional 2019

Fuente de financiamiento	Total
Beca Apoyo Complementario a la Movilidad Académica Fundación UAEMÉX	34
Beca de Movilidad Internacional UAEM	225
Beca de Movilidad Universitaria Canadá, Europa y Asia-Pacífico (MANEA)	2
Beca en Especie (Convenio Interinstitucional)	16
Beca Hildesheim	13
Beca Intercambio Universitario Región Asia-Pacífico (UMAP)	3
Beca University of Hradec Králové	2
Intercambio Académico Internacional	70
Programa de Desarrollo Social Becas EDOMEX Apoyo a la Educación Vertiente f)	89
Becas viajes al extranjero	
Programa de Desarrollo Social Becas EDOMEX Apoyo a la Educación Vertiente g)	280
Becas Proyecto Estado de México 2019	
Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA)	4
Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE)	52
YSI Innovation Program	1
<b>Total</b>	<b>791</b>

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

**Tabla 8.1** Inmuebles

Situación actual	2016	2017	2018	2019
Estudio para determinar su situación técnico-jurídica	47	47	48	48
En posesión con título de propiedad	68	68	72	72
En posesión derivados de un contrato de comodato	4	4	5	5
En proceso de regularización	12	13	10	10
Ocupados por preparatorias regionales sin título de propiedad a favor de la UAEM	1	1	1	1
Propiedad de la UAEM ocupados por preparatorias regionales	17	17	17	17
<b>Total</b>	<b>149</b>	<b>150</b>	<b>153</b>	<b>153</b>

Fuente: Abogado General, UAEM.

**Tabla 8.2** Transparencia y acceso a la información

Concepto	2016	2017	2018	2019
<b>Solicitudes atendidas</b>				
Acceso a datos personales	9	4	9	17
Información pública	727	555	551	997
Oposición de datos personales	1			
Rectificación de datos personales			1	
<b>Recursos de revisión</b>	<b>43</b>	<b>134</b>	<b>39</b>	<b>53</b>

Fuente: Dirección de Transparencia Universitaria, UAEM.

**Tabla 9.1** Planeación y evaluación universitaria

Concepto	2016	2017	2018	2019
<b>Planeación</b>				
Planes de desarrollo aprobados	6	10	21	11
Programas de fortalecimiento	17	17	-	17
Programas operativos anuales	62	63	66	66
<b>Evaluación</b>				
Institucional (trimestral y anual)	4	4	4	4
Programa de Acciones Iniciales	NA	NA	NA	NA
Espacios académicos (anual)	43	48	48	50

NA: no aplica.

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

**Tabla 9.2** Fondos extraordinarios obtenidos del Gobierno Federal  
(millones de pesos)

Fondo	2016	2017	2018	2019
Apoyo para saneamiento financiero y para la atención a problemas estructurales de las UPE	86.8			
Programa para la Inclusión y Equidad Educativa para el Tipo Superior		1.0	1.4	
Programa Presupuestario de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación superior)	7.0	0.8		
Programa Presupuestario Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación superior) Segunda parte		2.8		
Programa de Apoyo al Desarrollo de la Educación Superior			1.0	0.7
<b>Total</b>	<b>93.8</b>	<b>4.6</b>	<b>2.4</b>	<b>0.7</b>

UPE: Universidad(es) Pública(s) Estatal(es).

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Gráfica 9.2.1 Fondos extraordinarios obtenidos del Gobierno Federal 2019

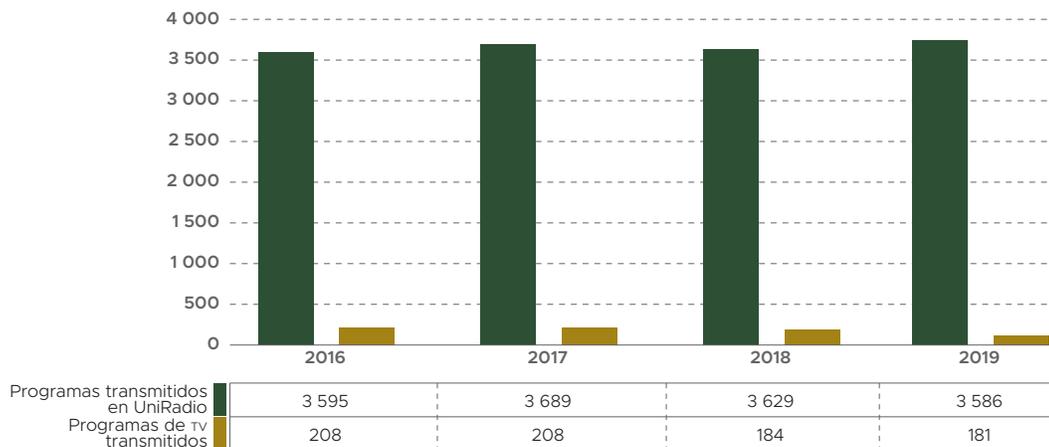


Tabla 10.1 Comunicación universitaria

Concepto	2016	2017	2018	2019
<b>Prensa y difusión universitaria</b>				
Cápsulas a columnistas	638	424	246	271
Cobertura informativa	732	614	764	861
Comunicados	1 083	1 037	1 061	930
Conferencias de prensa	28	17	26	23
Entrevistas con miembros de la comunidad universitaria en medios de comunicación	1 280	1 137	966	923
Impactos periodísticos	12 307	7 162	9 279	8 710
<b>UniRadio</b>				
Entrevistas	154	204	159	165
Programas	3 595	3 689	3 629	3 586
Transmisiones vía control remoto	89	62	69	52
<b>Radio y televisión</b>				
Programas de TV transmitidos	208	208	184	181
Videos especiales	73	125	100	164
<b>Imagen universitaria</b>				
Campañas institucionales	11	8	9	9
Menciones en radio	1 514	1 500	1 535	2 471
<b>Publicaciones informativas editadas y difundidas</b>				
Revista <i>Perfiles HT</i>	10	5		
Revista <i>Universitaria</i>		3	5	10
Cuadernos Institucionales	7			

Fuente: Dirección General de Comunicación Universitaria, UAEM.

**Gráfica 10.1.1** Programas transmitidos en UniRadio y UaemexTV



**Tabla 10.2** Redes sociales 2019

Concepto	UAEMÉX	Rector
<b>Publicaciones</b>		
Facebook	2 313	1 029
Twitter	2 276	1 098
<b>Seguidores</b>		
Facebook	267 294	64 589
Twitter	201 040	14 039
<b>Videos</b>		
Videos	0 537	0 321
Minutos reproducidos en Facebook	657 909	405 921
Reproducciones de videos en Facebook	1 249 748	845 076
Minutos reproducidos en Twitter	569 698	321 289
Reproducciones de videos en Twitter	1 082 184	673 955

Fuente: Dirección General de Comunicación Universitaria, UAEM.

**Tabla 11.1** Auditorías e intervenciones de control realizadas

Concepto	2016	2017	2018	2019
<b>Auditorías</b>	<b>102</b>	<b>91</b>	<b>102</b>	<b>99</b>
Al desempeño en espacios académicos	3		13	10
Al desempeño institucional	1	1		
A la información soporte del informe anual	1	1	1	1
A procesos académicos	20	18	13	14
Específicas en espacios académicos	35	47	47	48
Administrativo-financieras en Administración Central	10	5	9	3
Integrales en espacios académicos	20	16	14	11
Específicas en Administración Central	12	3	5	12
<b>Intervenciones de control</b>	<b>103</b>	<b>96</b>	<b>87</b>	<b>68</b>

Fuente: Contraloría Universitaria, UAEM.



[www.uaemex.mx](http://www.uaemex.mx)

TERCER  
INFORME

---

ANUAL DE ACTIVIDADES  
DE LA UNIVERSIDAD

ALFREDO BARRERA BACA  
**RECTOR**

ADMINISTRACIÓN 2017-2021