

CUARTO INFORME

ANUAL DE ACTIVIDADES
DE LA UNIVERSIDAD

ALFREDO BARRERA BACA
RECTOR

ADMINISTRACIÓN 2017-2021

ANEXO ESTADÍSTICO

**Cuarto 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

CUARTO 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

Doctor en Humanidades
Juvenal Vargas Muñoz
Secretario de Rectoría

Doctor en Artes
José Edgar Miranda Ortiz
Secretario de Difusión Cultural

Doctora en Educación
Sandra Chávez Marín
Secretaria de Extensión y Vinculación

Doctor en Educación
Octavio Crisóforo Bernal Ramos
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 Promoción y Desarrollo Cultural
Gastón Pedraza Muñoz
Director General de Comunicación Universitaria

Maestro en Economía
Javier González Martínez
Secretario Técnico de la Rectoría

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

Maestro en Derecho Fiscal
Jorge Rogelio Zenteno Domínguez
Director General de Evaluación y Control de la Gestión Universitaria

Licenciada en Actuaría
Angelita Garduño Gómez
Secretaría Particular del Rector

Maestro en Administración
José Francisco Mejía Carbajal
Secretario Particular Adjunto del Rector

pág. **Contenido**

7	Educación a más personas con mayor calidad
53	Ciencia para la dignidad humana
77	Difusión de la cultura para una ciudadanía universal
85	Retribución universitaria a la sociedad
109	Gestión para el desarrollo

Educar a más personas con mayor calidad

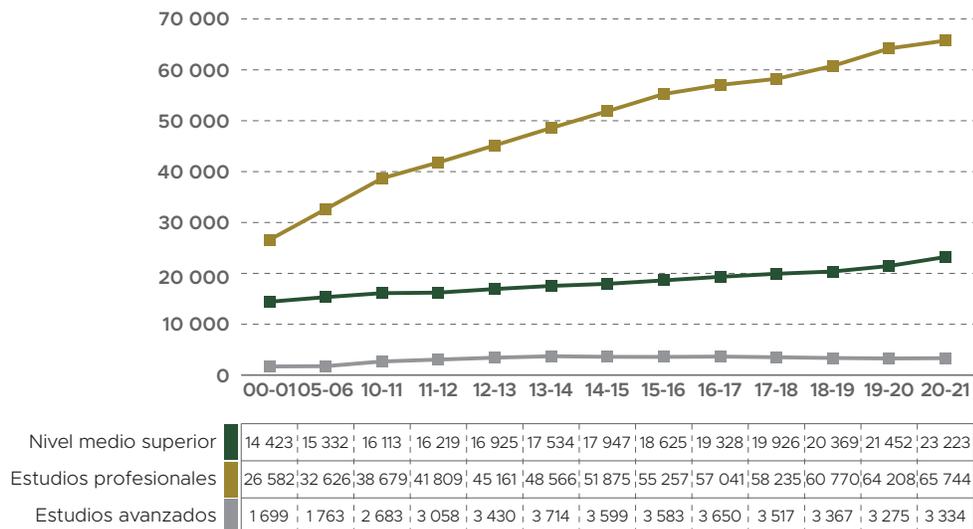
Tabla 1.1 Matrícula del sistema dependiente 1990-2020

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
2020-2021	23 223		23 223	101	65 643	65 744	3 334	92 301
Porcentajes de crecimiento								
1990-2020	63.0	-100.0	54.4		295.2	295.8	248.0	183.1
2019-2020	8.3		8.3	7.4	2.4	2.4	1.8	3.8

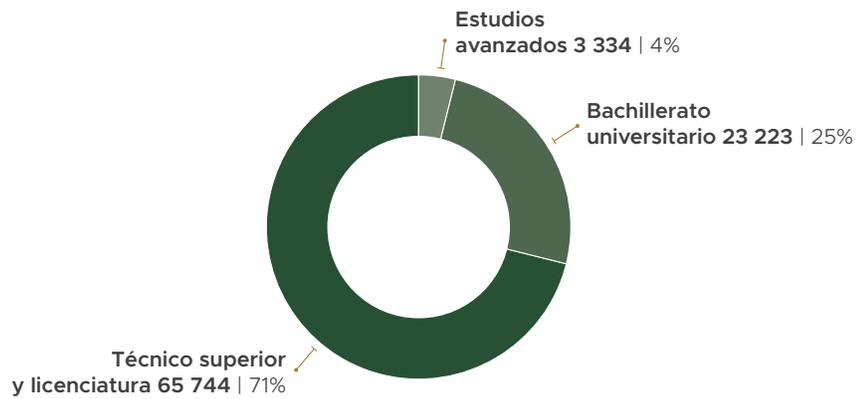
* Incluye profesional asociado.

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 2000-2021



Gráfica 1.1.2 Matrícula del sistema dependiente ciclo escolar 2020-2021



Gráfica 1.1.3 Matrícula por género

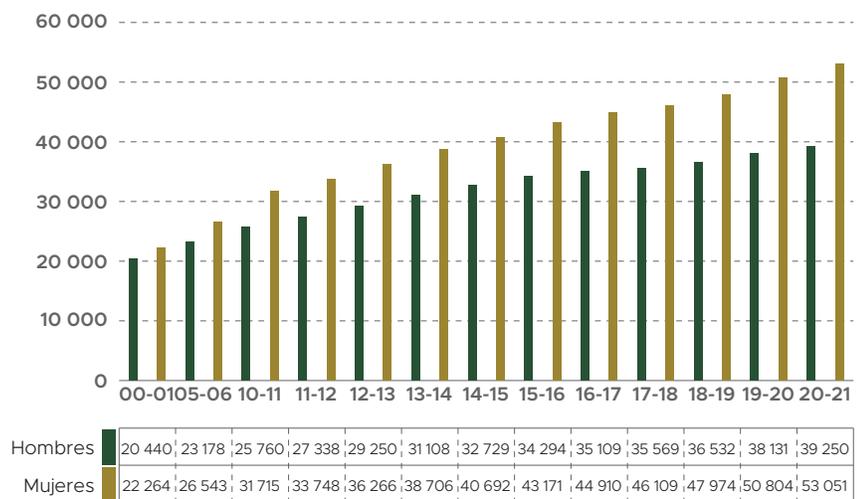


Tabla 1.2 Matrícula presencial y a distancia 1995-2020

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
2020-2021	23 052	171	26 038	686	9 843	22 128	296	9 989	98		71 316	1 153	19 832	92 301
Porcentaje de variación														
2019-2020	8.4	-5.5	-6.6	-0.1		-7.2	6.1		-22.8		-2.5	0.5		3.8

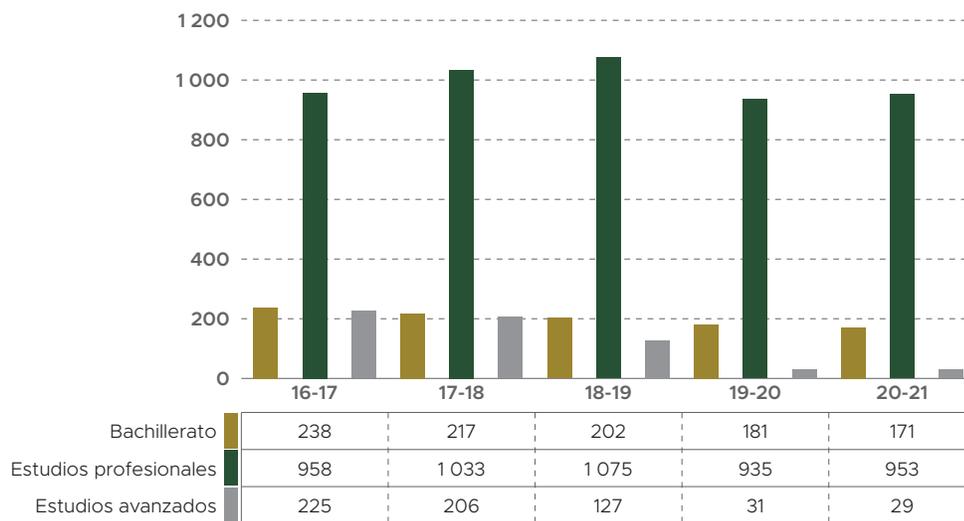
Fuentes: Secretaría de Docencia, UAEM.
 Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
 Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Tabla 1.3 Matrícula por modalidad

Nivel	2016	2017	2018	2019	2020
Bachillerato	19 328	19 926	20 369	21 452	23 223
Presencial	19 090	19 709	20 167	21 271	23 052
A distancia	238	217	202	181	171
Técnico superior y licenciatura	57 041	58 235	60 770	64 208	65 744
Presencial	56 083	57 163	59 614	48 623	44 968
A distancia	958	1 033	1 075	935	953
Mixto		39	81	14 650	19 823
Estudios avanzados	3 650	3 517	3 367	3 275	3 334
Especialidad	1 871	1 948	1 928	1 906	1 943
Presencial	1 871	1 948	1 928	1 906	1 943
A distancia					
Maestría	1 283	1 010	826	790	816
Presencial	1 110	857	761	778	807
A distancia	173	153	65	2	
Mixta				10	9
Doctorado	496	559	613	579	575
Presencial	444	506	551	550	546
A distancia	52	53	62	29	29
Total	80 019	81 678	84 506	88 935	92 301
Presencial	78 598	80 183	83 021	73 128	71 316
A distancia	1 421	1 456	1 404	1 147	1 153
Mixto		39	81	14 660	19 832

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



Gráfica 1.3.2 Matrícula mixta

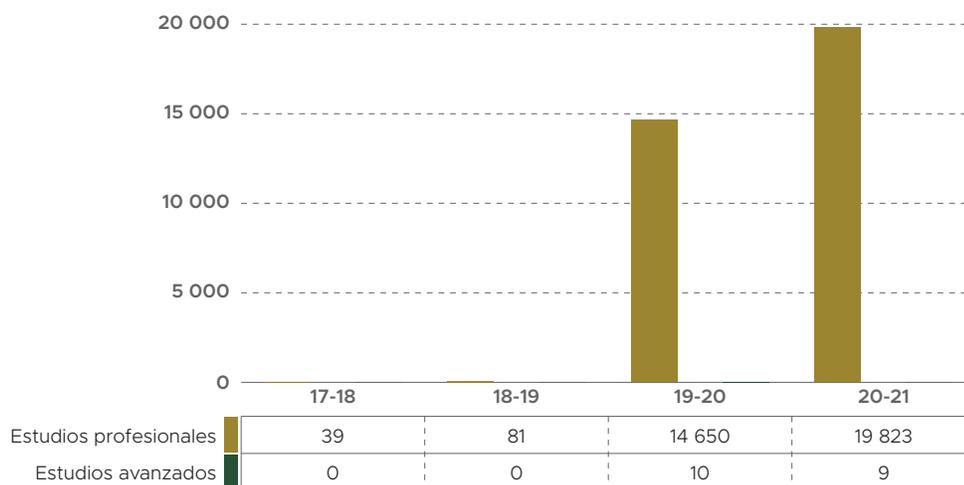


Tabla 1.4 Programas educativos ofertados por modalidad

Nivel	2016	2017	2018	2019	2020
Bachillerato	2	2	2	2	2
Presencial	1	1	1	1	1
A distancia	1	1	1	1	1
Técnico superior y licenciatura	178	181	183	181	176
Escolarizada (presencial)	168	169	169	96	88
No escolarizada (a distancia)	10	10	10	8	8
No escolarizada (mixto)		2	4	77	80
Estudios avanzados	97	99	103	97	99
Especialidad	42	41	40	41	41
Presencial	42	41	40	41	41
A distancia					
Maestría	39	37	39	34	35
Presencial	36	34	37	33	33
A distancia	3	3	2		
Mixto				1	2
Doctorado	16	21	24	22	23
Presencial	15	20	23	21	22
A distancia	1	1	1	1	1
Total	277	282	288	279	277
Presencial	262	265	270	192	185
A distancia	15	15	14	10	10
Mixto		2	4	77	82

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 ofertados por modalidad a distancia y mixta

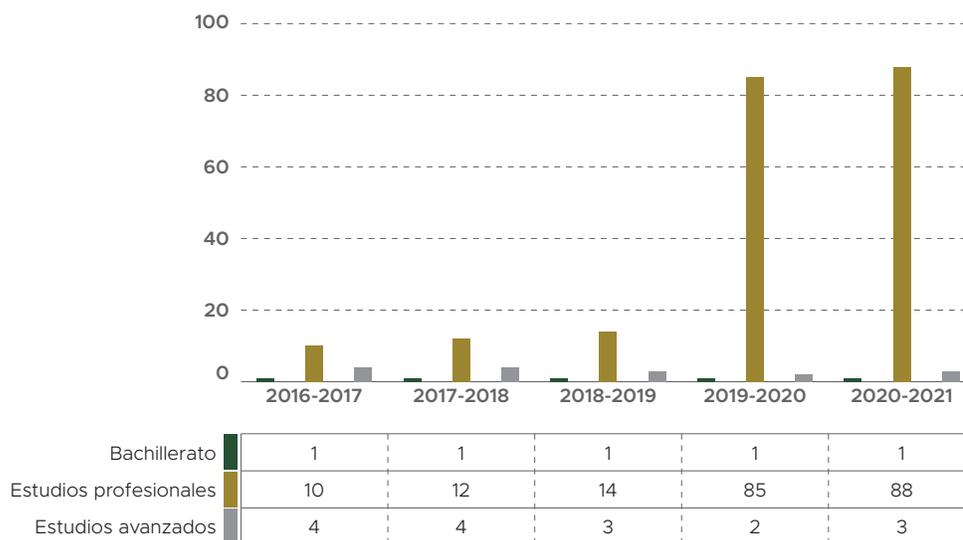


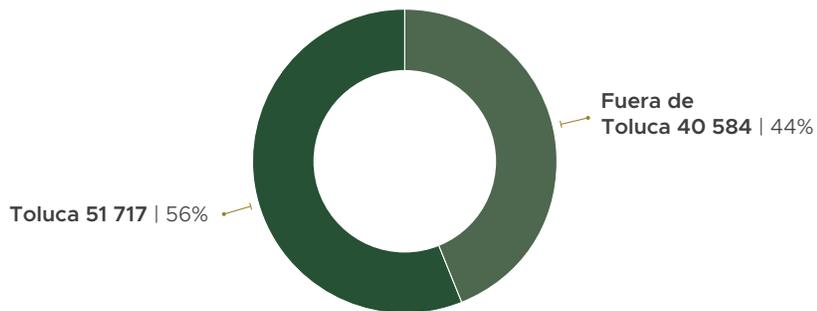
Tabla 1.5 Matrícula por municipio

Municipio	2016-2017			2017-2018			2018-2019			2019-2020			2020-2021		
	Bachillerato	Estudios profesionales	Estudios avanzados												
Acolman		506			619			759			872			861	
Almoloya de Alquisiras				126			186			245			275		
Amecameca	1 564	1 619	32	1 685	1 642	37	1 760	1 676	44	1 925	1 857	50	2 066	1 934	43
Atizapán de Zaragoza		3 463	5		3 692	3		3 807	4		3 955	5		4 062	4
Atiacomulco	690	1 350	7	727	1 352	4	714	1 407	3	807	1 417	3	984	1 502	5
Axapusco		1 164			1 170			1 225			1 321			1 392	
Chimalhuacán		2 422			2 587			2 702			3 018			3 083	
Cuautitlán Izcalli		1 338			1 392			1 538			1 685			1 733	
Ecatepec de Morelos		1 721	4		1 813	6		1 761	7		1 782	4		1 740	5
Huehuetoca		584			610			639			637			677	
Nezahualcóyotl		1 292			1 313			1 375			1 517			1 709	
Tejupilco		537			568			616			633			557	
Temascaltepec		946	17		944	9		1 033	6		1 123	8		1 043	8
Tenancingo	1 619	948	12	1 747	1 001	13	1 836	990	11	2 017	1 047	8	2 125	974	6
Texcoco	2 217	3 815	33	2 310	3 960	20	2 358	4 086	12	2 384	4 548	13	2 721	4 617	12
Tlanguistenco		1 173	12		1 146	16		1 164	33		1 178	46		1 094	50
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	15 052	33 492	3 173
Valle de Chalco Solidaridad		2 617	43		2 674	47		2 742	33		2 833	23		2 837	25
Zinacantepec															
Zumpango		2 453	26		2 421	31		2 463	4		2 499	3		2 437	3
Total	19 328	57 041	3 650	19 926	58 235	3 517	20 369	60 770	3 367	21 452	64 208	3 275	23 223	65 744	3 334

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 2020-2021



Gráfica 1.5.2 Matrícula dentro y fuera del municipio de Toluca

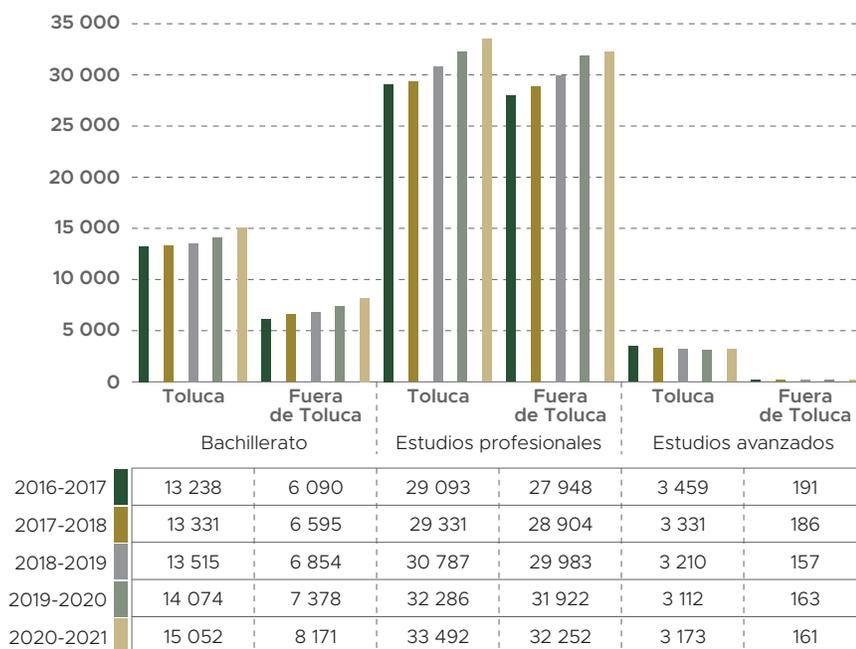


Tabla 1.6 Cobertura en educación media superior 2008-2020

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
2020-2021	917 935	675 830	23 223	3.4	2.5	73.6
Porcentaje de variación						
2008-2020	5.0	42.4	51.5	6.4	44.2	35.6
2019-2020	0.1	-3.2	8.3	11.8	8.2	-3.2

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Tabla 1.7 Cobertura en estudios profesionales 2008-2020

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
2020-2021	1 517 168	448 059	69 078	15.4	4.6	29.5
Porcentaje de variación						
2008-2020	10.0	65.2	104.1	23.5	85.6	50.2
2019-2020	0.1	-17.8	7.6	30.9	7.5	-17.9

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Tabla 1.8 Inscritos, egresados y eficiencia terminal de bachillerato

Bachillerato	2016	2017	2018	2019	2020
Solicitudes de ingreso	12 533	13 207	13 888	14 340	13 179
Presencial	12 341	13 115	13 767	14 265	13 117
A distancia	192	92	121	75	62
Presentaron examen	12 371	12 888	13 751	14 175	12 884
Presencial	12 179	12 806	13 639	14 104	12 826
A distancia	192	82	112	71	58
Inscritos a primer año	6 856	6 947	7 429	7 982	8 633
Presencial	6 675	6 866	7 309	7 912	8 583
A distancia	181	81	120	70	50
Egresados	5 085	5 307	5 921	5 939	6 092
Atención a la demanda real (índice de aceptación)	55.4	53.9	54.0	56.3	67.0
Abandono escolar	5.7	5.7	5.3	4.7	3.6
Índice de reprobación en ordinario	39.1	35.3	33.2	31.3	6.6
Índice de reprobación en final	9.4	9.0	7.8	7.2	2.3
Eficiencia terminal por cohorte generacional	72.8	75.4	79.7	81.5	81.7
Porcentaje de egresados aceptados a licenciatura	37.5	39.2	36.8	56.5	54.0

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

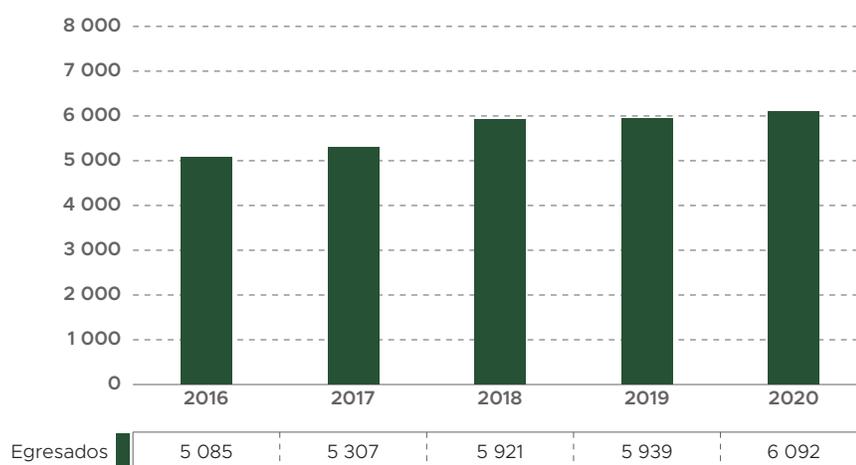


Tabla 1.9 Abandono escolar y reprobación en bachillerato 2020

Bachillerato universitario	Abandono escolar	Índice de reprobación en ordinario	Índice de reprobación en finales
Cauhtémoc	2.5	9.3	2.9
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	1.4	11.7	2.9
Dr. Pablo González Casanova	6.0	18.8	5.0
Ignacio Ramírez Calzada	3.3	3.0	1.3
Isidro Fabela Alfaro	0.7	2.0	0.0
Lic. Adolfo López Mateos	1.2	1.9	0.3
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	3.3	2.5	0.0
Nezahualcóyotl	1.9	1.6	0.5
Sor Juana Inés de la Cruz	5.2	0.2	0.1
Texcoco	10.9	10.8	3.8
Bachillerato a distancia	5.0	12.9	3.4
Promedio UAEM	3.6	6.6	2.3

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 2020

Plantele	Matrícula 2020-2021	Vigencia	
		Desde	Hasta
Nivel I	14 371		
Cauhtémoc	3 331	17 de noviembre de 2016	Ciclo escolar 2024-2025
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	2 778	17 de noviembre de 2016	Ciclo escolar 2024-2025
Dr. Pablo González Casanova	2 125	12 de abril de 2013	Ciclo escolar 2024-2025
Isidro Fabela Alfaro	984	2 de diciembre de 2013	Ciclo escolar 2024-2025
Nezahualcóyotl	3 087	26 de noviembre de 2018	25 de noviembre de 2024
Sor Juana Inés de la Cruz	2 066	12 de abril de 2013	Ciclo escolar 2024-2025

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. Los planteles con vigencia en el nivel 2 hasta el 2019 no podrán reafirmar o superar su acreditación hasta que se cuente con tales resoluciones.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.11 Eficiencia terminal por cohorte generacional en bachillerato

Bachillerato universitario	2016	2017	2018	2019	2020
Plantel de la Escuela Preparatoria	73.1	75.8	80.3	81.8	82.6
Cuahtémoc	63.7	67.0	78.6	76.5	77.9
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	76.3	79.3	84.0	86.6	88.3
Dr. Pablo González Casanova	81.8	79.9	83.2	86.7	85.7
Ignacio Ramírez Calzada	67.5	70.1	73.9	78.2	76.1
Isidro Fabela Alfaro	87.2	89.0	100.4	98.3	97.9
Lic. Adolfo López Mateos	81.6	87.2	90.4	91.9	96.2
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	NA	NA	NA	NA	86.6
Nezahualcóyotl	75.8	78.7	79.9	79.0	83.9
Sor Juana Inés de la Cruz	62.8	62.6	69.9	74.4	79.8
Texcoco	69.6	74.2	71.9	75.4	65.1
Bachillerato a distancia	48.8	45.7	57.5	55.6	31.7
Promedio UAEM	72.8	75.4	79.7	81.5	81.7

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 2020

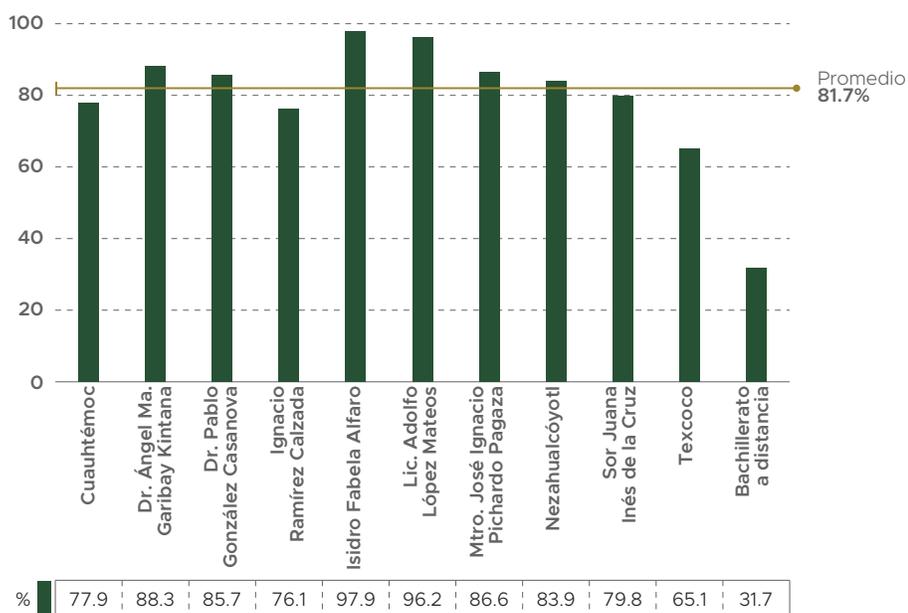


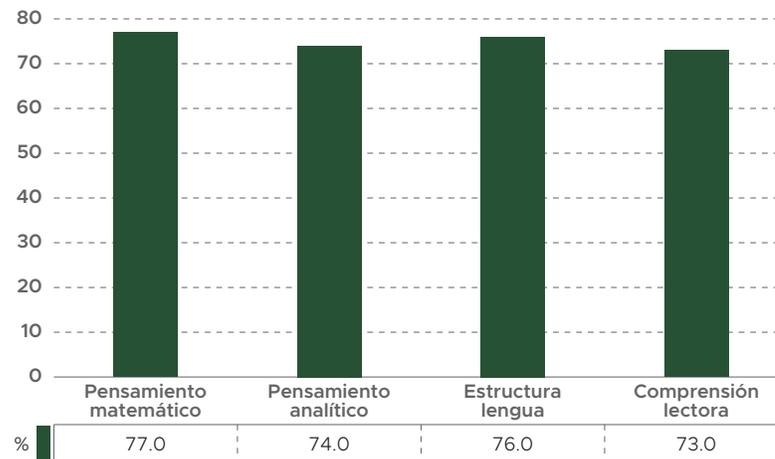
Tabla 1.12 Resultados en el Exani-II de egresados de bachillerato UAEM 2020

Plantel de la Escuela Preparatoria	% de aceptados	Puntaje promedio obtenido			
		Pensamiento matemático	Pensamiento analítico	Estructura lengua	Comprensión lectora
Cauhtémoc	48	77	74	77	72
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	48	77	73	77	73
Dr. Pablo González Casanova	48	73	71	73	70
Ignacio Ramírez Calzada	44	74	72	74	70
Isidro Fabela Alfaro	64	87	84	83	78
Lic. Adolfo López Mateos	68	84	80	83	78
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	44	64	67	67	66
Nezahualcóyotl	52	77	73	77	73
Sor Juana Inés de la Cruz	56	63	64	67	65
Texcoco	69	69	66	68	67
Promedio UAEM	54.0	77.0	74.0	76.0	73.0

Exani-II: Examen Nacional de Ingreso a la Educación Superior.
 Nota: resultados obtenidos por egresados de bachillerato aceptados en estudios profesionales.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.12.1 Puntaje promedio de egresados de bachillerato UAEM obtenido en el Exani-II 2020



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

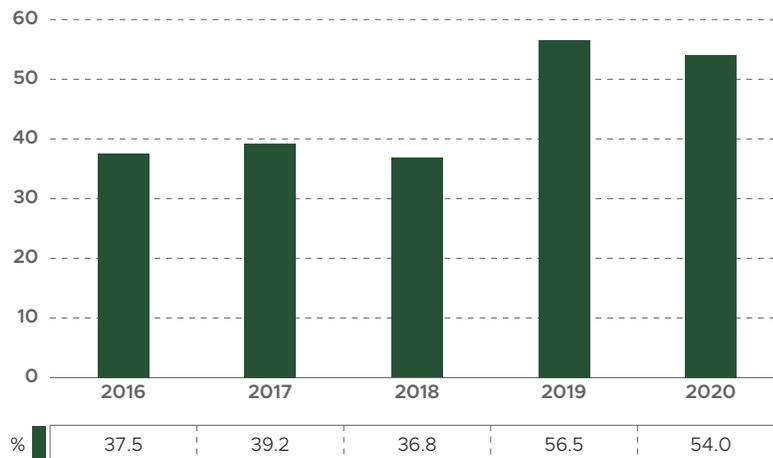


Tabla 1.13 Alumnos de bachillerato participantes en olimpiadas y concursos del conocimiento 2020

Plantel de la Escuela Preparatoria	Estatales							Total	Nacionales	Internacionales
	Biología	Química	Física	Historia	Matemáticas	Informática	Concurso de aparatos y experimentos de Física			
Cauhtémoc	4	1						5		
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana										
Dr. Pablo González Casanova	1							1		
Ignacio Ramírez Calzada										
Isidro Fabela Alfaro	3							3		
Lic. Adolfo López Mateos	2	5						7		
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	4							4		
Nezahualcóyotl	1							1		
Sor Juana Inés de la Cruz	2							2		
Texcoco	1							1		
Total	18	6	-	-	-	-	-	24	-	-

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.14 Alumnos de bachillerato ganadores en concursos y olimpiadas del conocimiento 2020

Nombre	Plantel de la Escuela Preparatoria	Evento	Sede UAEM	Lugar obtenido	
Estatal					
1	Velázquez Colín Daniela Yazmín	Lic. Adolfo López Mateos	XXX Olimpiada Estatal de Química	Facultad de Química	3º
2	Venegas Domínguez Aydeé Estefany	Cuauhtémoc	XXX Olimpiada Estatal de Química	Facultad de Química	3º
3	Maximiliano Jacinto Diego Esteban	Sor Juana Inés de la Cruz	XXX Olimpiada Estatal de Biología	Facultad de Ciencias	1º
4	Becerra Martínez Clemente Iván	Dr. Pablo González Casanova	XXX Olimpiada Estatal de Biología	Facultad de Ciencias	1º
5	Enríquez Méndez Valeria	Cuauhtémoc	XXX Olimpiada Estatal de Biología	Facultad de Ciencias	2º
6	Ruiz Ruiz Joan	Lic. Adolfo López Mateos	XXX Olimpiada Estatal de Biología	Facultad de Ciencias	2º

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.15 Oferta de programas y planes de estudios profesionales 2005-2020

Ciclo escolar	Programas									Planes
	Escolarizados			No escolarizados						
	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		2	86
2018-2019	68	101	169	5	5	10	2	2	4	86
2019-2020	47	49	96	4	4	8	24	53	77	86
2020-2021	41	47	88	4	4	8	26	54	80	84

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

Gráfica 1.15.1 Programas de estudios profesionales ofertados

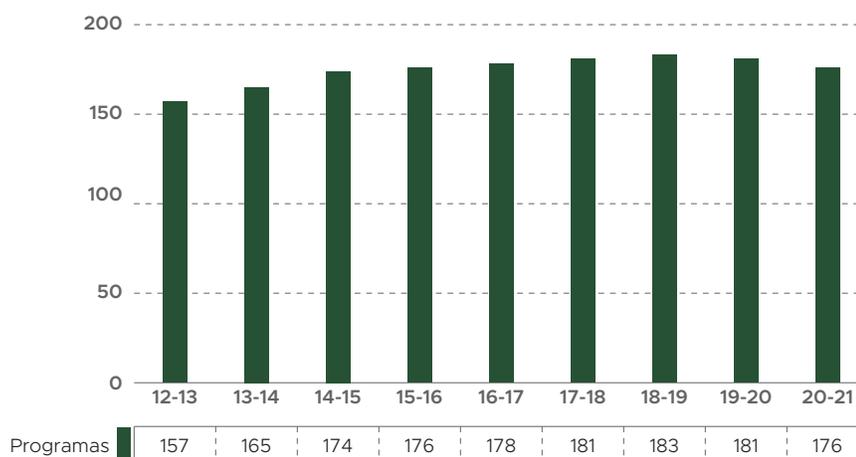
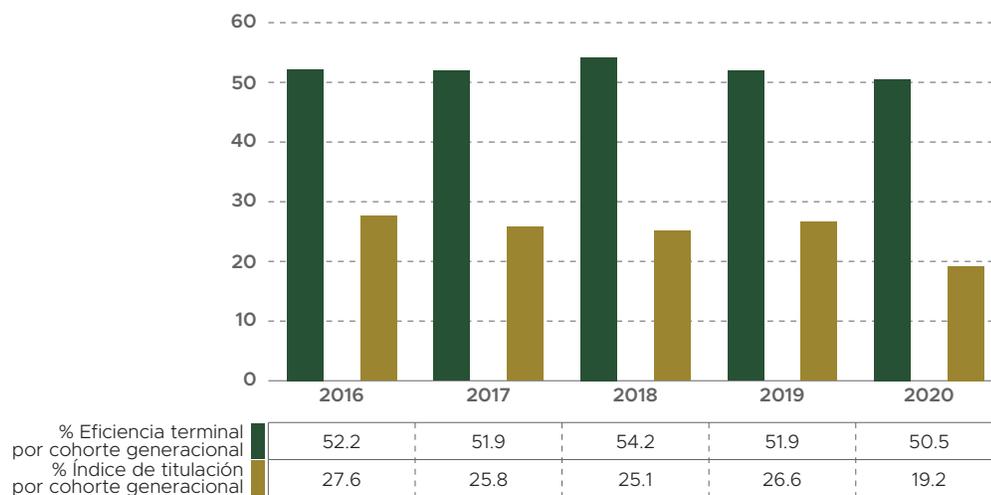


Tabla 1.16 Inscritos, egresados, titulados y eficiencia terminal de técnico superior y licenciatura

Técnico superior y licenciatura	2016	2017	2018	2019	2020
Solicitudes de ingreso	44 308	50 119	51 923	55 489	45 073
Presencial	43 841	49 427	51 275	26 713	22 399
A distancia	467	619	565	488	379
Mixto		73	83	28 288	22 295
Presentaron examen	41 824	48 097	49 664	52 737	41 506
Presencial	41 416	47 478	49 073	25 315	20 521
A distancia	408	548	512	430	328
Mixto		71	79	26 992	20 657
Inscritos a primer año	13 869	14 393	15 896	17 310	16 745
Presencial	13 590	13 995	15 433	8 772	8 568
A distancia	279	359	411	350	326
Mixto		39	52	8 188	7 851
Egresados	7 755	8 592	8 831	8 569	9 382
Titulados	5 647	5 732	5 652	6 102	4 567
Atención a la demanda real	33.2	29.9	32.0	32.8	40.3
Eficiencia terminal por cohorte generacional	52.2	51.9	54.2	51.9	50.5
Índice de titulación por cohorte generacional	27.6	25.8	25.1	26.6	19.2
Abandono escolar	7.5	7.9	7.6	8.7	9.2
Reprobación final	18.3	17.9	19.3	17.4	10.0

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

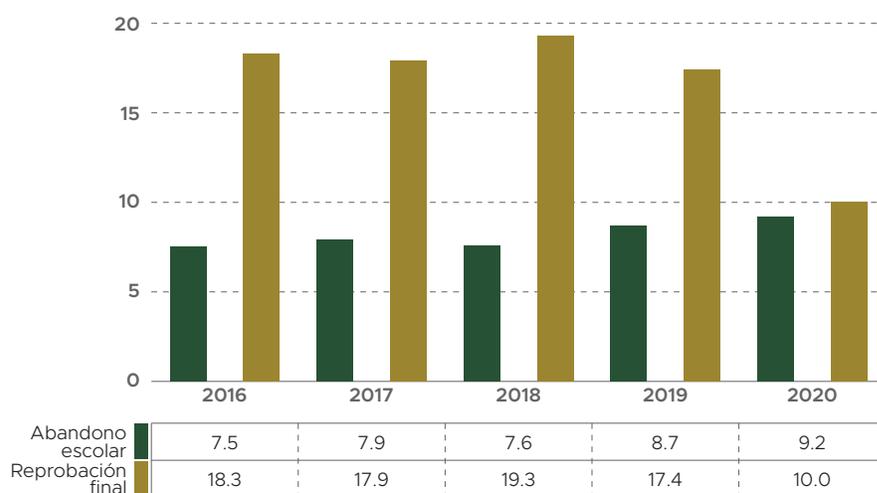
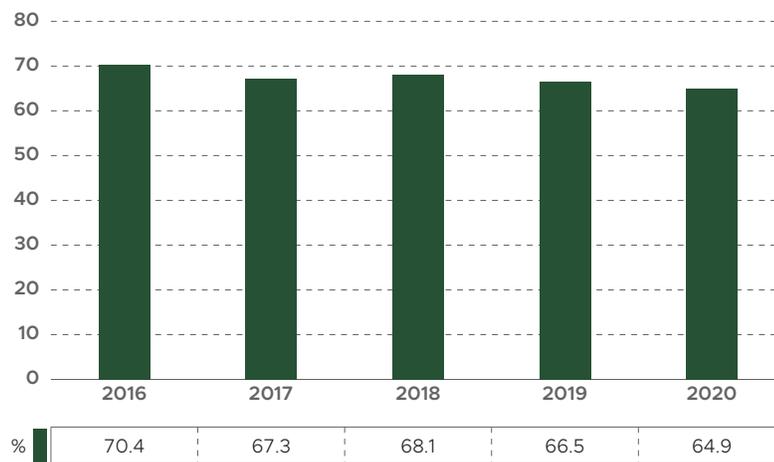


Tabla 1.17 Programas educativos de licenciatura acreditados

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Programas educativos de licenciatura acreditados	100	103	111	111	113
Matrícula en programas educativos de licenciatura acreditados	39 159	40 168	43 983	46 028	47 503

Fuente: 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

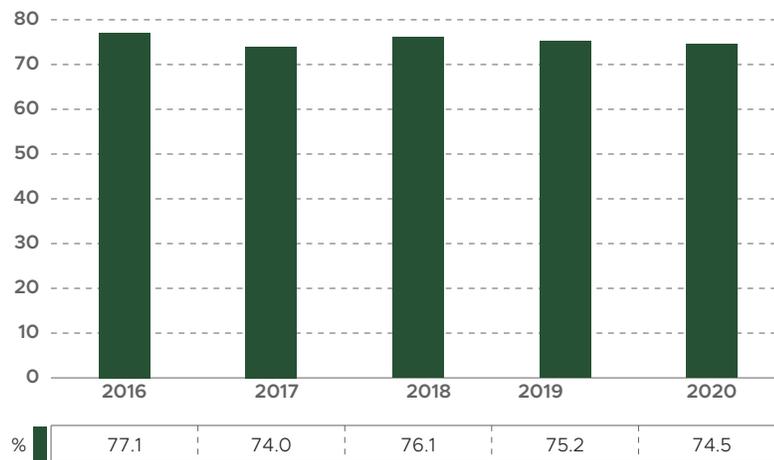


Tabla 1.18 Programas de licenciatura con reconocimiento internacional 2020

Espacio académico	Programa educativo	Organismo	Matrícula	Vigencia	
				Desde	Hasta
Facultad de Ciencias	Licenciatura en Biología	CACEB	437	29 de junio de 2018	29 de junio de 2023
Facultad de Derecho	Licenciatura en Derecho	IIDEA	2 626	19 de junio de 2017	19 de junio de 2022
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	COPEVET	744	26 de junio de 2018	29 de junio de 2023
Facultad de Planeación Urbana y Regional	Licenciatura en Ciencias Ambientales	CACEB	354	15 de enero de 2018	15 de enero de 2023
Facultad de Turismo y Gastronomía	Licenciatura en Gastronomía	OMT	470	9 de marzo de 2017	8 de marzo de 2021
	Licenciatura en Turismo		733		
Total			5 364		

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

COPEVET: Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias.

IIDEA: Instituto Internacional de Acreditación del Derecho.

OMT: Organización Mundial del Turismo.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.19 Programas y matrícula de licenciatura de calidad

Espacio académico	2016	2017	2018	2019	2020
Programas de calidad con reconocimiento nacional	127	136	143	150	149
Organismo académico	54	55	61	63	64
Centro universitario UAEM y UAP	73	81	82	87	85
Programas evaluables	142	153	163	167	174
Matrícula en programas evaluables	50 788	54 297	57 764	61 188	63 791
Matrícula en programas de calidad con reconocimiento nacional	46 680	49 725	53 709	57 277	58 613
Organismo académico	25 665	25 801	29 078	30 919	32 254
Centro universitario UAEM y UAP	21 015	23 924	24 631	26 358	26 359
Programas de licenciatura con reconocimiento internacional	4	5	7	7	6
Matrícula en programas de licenciatura con certificación internacional	1 994	4 400	5 211	5 457	5 364

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

Gráfica 1.19.1 Matrícula de licenciatura de calidad

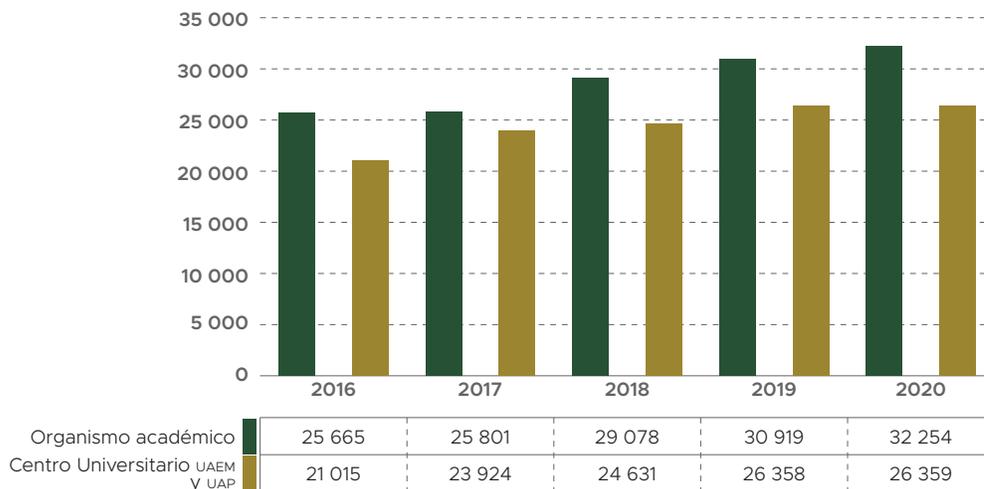


Tabla 1.20 Programas educativos de técnico superior y licenciatura acreditados y por nivel de CIEES 2020

Espacio académico	Ofertados por espacio	Acreditados COPAES	No evaluables	Nivel 1/ Acreditados CIEES	De calidad CIEES-COPAES	Reconocimiento internacional
Escuela	3		1			
Artes Escénicas	3		1			
Facultad	71	53	3	11	64	6
Antropología	1	1			1	
Arquitectura y Diseño	4	4			4	
Artes	2	1		1	2	
Ciencias	4	4			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	2	1	1		1	1
Economía	5	4			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
Centro universitario UAEM y UAP	106	60	2	25	85	
Acolman	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			
Tejupilco	2	2			2	
Temascaltepec	5	4			4	
Tenancingo	5	4		1	5	
Texcoco	9	7		1	8	
Tianguistenco	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	
Total	180	113	6	36	149	6

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	2020
Profesores	363	277	186	131	95
Tiempo completo	92	100	51	36	15
Medio tiempo	8	6	4	7	2
Asignatura	263	171	131	88	78
Técnicos académicos	11	9	7	3	1
Tiempo completo	11	9	6	3	1
Medio tiempo			1		
Total	374	286	193	134	96

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.21.1 Plazas académicas otorgadas por concursos de oposición, profesores 2020

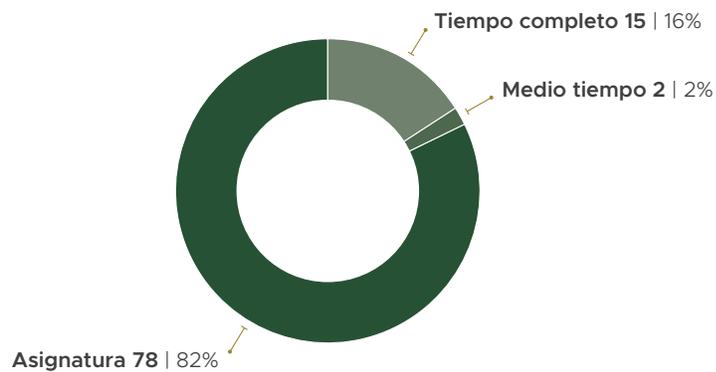


Tabla 1.22 Académicos beneficiados a través de juicios de promoción

Categoría	2016		2017		2018		2019		2020	
	Convocatoria abierta	Regularización								
Profesores	38	23	20	33	25	43	25	26		
Tiempo completo	35	23	19	33	22	43	22	26	-	-
Medio tiempo	3		1		3		3		-	-
Técnicos académicos	8		8		5		4		1	
Tiempo completo	8		8		4		4	1	-	-
Medio tiempo					1				-	-
Total	46	23	28	33	30	43	29	27		

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.23 Profesores beneficiados mediante programas de estímulos

Categoría	2016	2017	2018	2019	2020
Profesores	2 366	2 354	2 291	2 290	2 371
Tiempo completo	1 270	1 258	1 262	1 264	1 271
Medio tiempo	54	55	54	53	56
Asignatura	1 042	1 041	975	973	1 044
Técnicos académicos	72	72	71	70	88
Tiempo completo	68	68	66	65	83
Medio tiempo	4	4	5	5	5
Total	2 438	2 426	2 362	2 360	2 459

Nota: incluye al Programa Institucional de Impulso y Reconocimiento a la Investigación y el Perfil Académico y al Programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.23.1 Profesores beneficiados mediante programas de estímulos

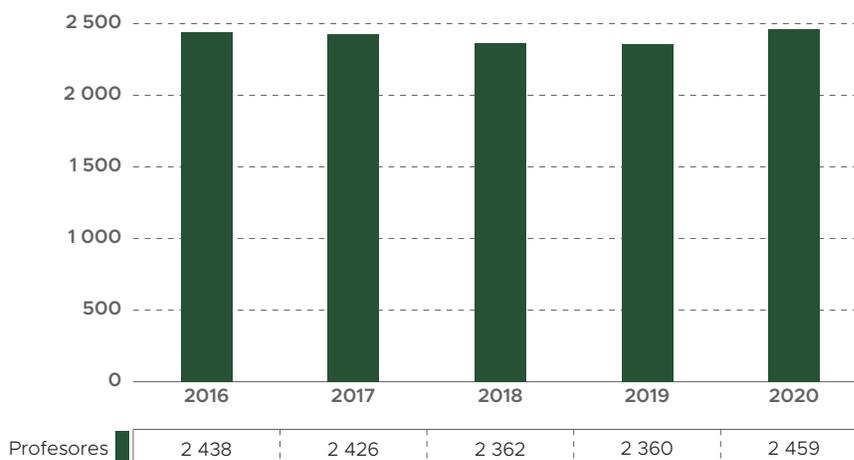


Tabla 1.24 Alumnos en riesgo académico atendidos por mentores y tutores 2020

Espacio académico	Alumnos				Mentores	Tutores
	En riesgo académico	Atendidos				
		Por mentores	Por tutores	Total		
Plantel de la Escuela Preparatoria	1 842	343	3 773	4 116	110	521
Escuela	36	59	115	174	24	60
Facultad	7 144	1 341	3 051	4 392	314	1 722
Centro Universitario UAEM	4 484	633	2 340	2 973	128	903
Unidad Académica Profesional	1 250	498	455	953	106	268
Total	14 756	2 874	9 734	12 608	682	3 474

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

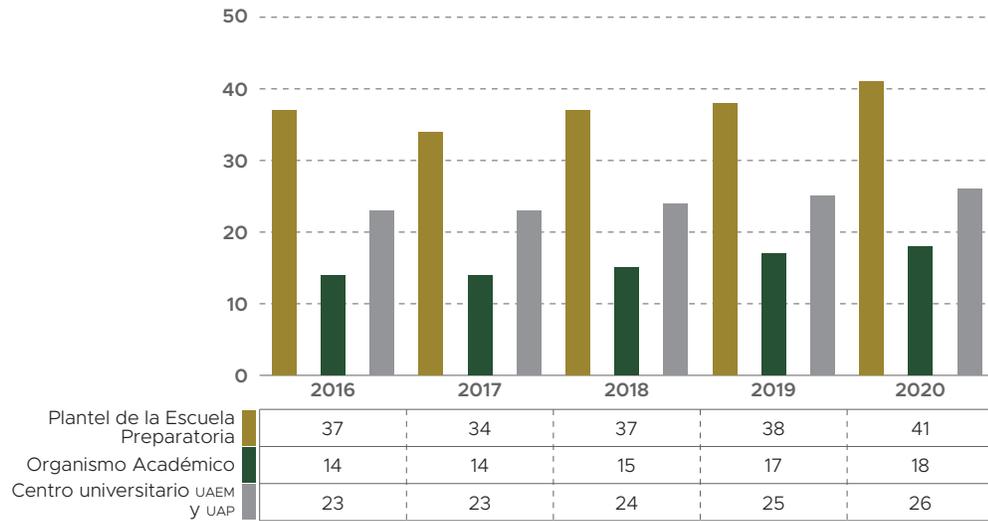
Tabla 1.25 Sistema Institucional de Tutoría y Asesoría (SITUA)

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Matrícula de bachillerato y estudios profesionales	76 131	77 944	80 937	85 479	88 796
Plantel de la Escuela Preparatoria	19 090	19 709	20 167	21 271	23 052
Organismo académico	29 093	29 331	30 787	32 286	33 492
Centro universitario UAEM y UAP	27 948	28 904	29 983	31 922	32 252
Alumnos atendidos	70 818	73 801	76 948	82 490	84 689
Plantel de la Escuela Preparatoria	18 880	19 241	19 753	20 835	21 482
Organismo académico	25 317	26 753	28 513	30 974	32 378
Centro universitario UAEM y UAP	26 621	27 807	28 682	30 681	30 829
Alumnos en tutoría (%)	93.0	94.7	95.1	96.5	95.4
Plantel de la Escuela Preparatoria	98.9	97.6	97.9	98.0	93.2
Organismo académico	87.0	91.2	92.6	95.9	96.7
Centro universitario UAEM y UAP	95.3	96.2	95.7	96.1	95.6
Tutores	3 443	3 582	3 582	3 568	3 474
Plantel de la Escuela Preparatoria	503	552	523	545	521
Organismo académico	1 796	1 844	1 869	1 810	1 782
Centro universitario UAEM y UAP	1 144	1 186	1 190	1 213	1 171
Alumnos en el SITUA por tutor	20	20	21	23	24
Plantel de la Escuela Preparatoria	37	34	37	38	41
Organismo académico	14	14	15	17	18
Centro universitario UAEM y UAP	23	23	24	25	26
PTC adscritos a programas educativos	1 499	1 530	1 567	1 534	1 533
Plantel de la Escuela Preparatoria	131	135	136	132	130
Organismo académico	1 061	1 084	1 121	1 096	1 097
Centro universitario UAEM y UAP	307	311	310	306	306
PTC tutores	1 172	1 220	1 188	1 138	1 123
Plantel de la Escuela Preparatoria	90	102	88	88	84
Organismo académico	828	840	833	795	788
Centro universitario UAEM y UAP	254	278	267	255	251

PTC: Profesores de tiempo completo.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.25.1 Alumnos por tutor



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

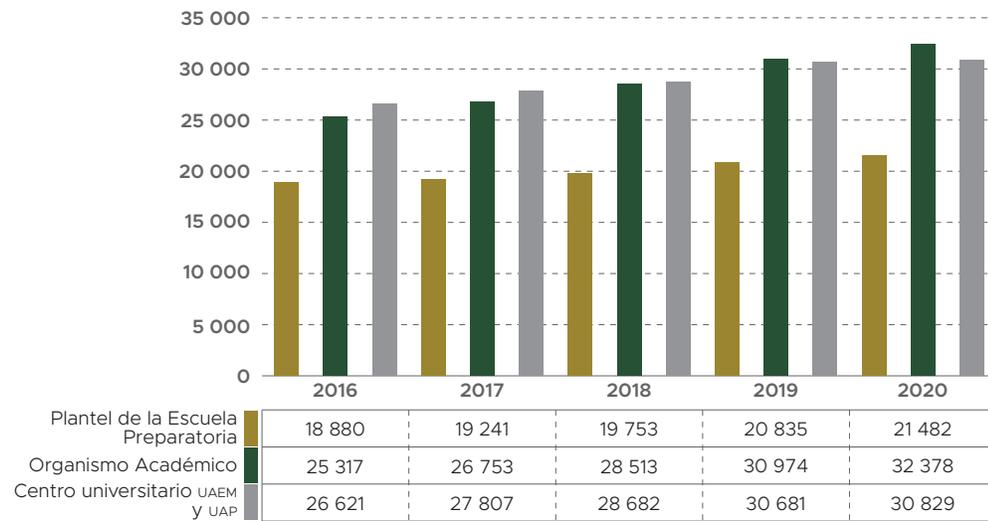


Tabla 1.26 Tutoría

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
	Total	503	1 796	1 144	3 443
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
	Total	552	1 844	1 186	3 582
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
	Total	523	1 869	1 190	3 582
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
	Total	545	1 810	1 213	3 568
2020	Tiempo completo	84	788	251	1 123
	Medio tiempo	14	56	10	80
	Asignatura	397	888	879	2 164
	Técnico académico	26	50	31	107
	Total	521	1 782	1 171	3 474

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.27 Titulados 2020

Espacio académico	Titulados	Titulados por EGEL
Organismo académico	2 658	1 106
Antropología	22	
Arquitectura y Diseño	132	37
Artes Escénicas	15	
Artes	21	
Ciencias	75	10
Ciencias Agrícolas	99	45
Ciencias de la Conducta	293	120
Ciencias Políticas y Sociales	69	14
Contaduría y Administración	317	189
Derecho	206	103
Economía	173	73
Enfermería y Obstetricia	238	89
Geografía	57	
Humanidades	56	
Ingeniería	144	86
Lenguas	53	3
Medicina	259	109
Medicina Veterinaria y Zootecnia	59	28
Odontología	106	83
Planeación Urbana y Regional	47	
Química	97	46
Turismo y Gastronomía	120	71
Centro universitario UAEM	1 554	592
Amecameca	120	37
Atlacomulco	75	16
Ecatepec	145	67
Nezahualcóyotl	106	10
Temascaltepec	67	9
Tenancingo	75	52
Texcoco	212	68
Valle de Chalco	248	146
Valle de México	206	79
Valle de Teotihuacán	58	17
Zumpango	242	91
Unidad académica profesional	355	103
Acolman	7	
Chimalhuacán	117	73
Cuautitlán Izcalli	52	13
Huehuetoca	17	8
Tejupilco	84	
Tlanguistenco	78	9
Total	4 567	1 801

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.28 Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura 2020

Tipo de EGEL	Presentaron el EGEL	Aprobaron el EGEL	% de aprobados	Desempeño sobresaliente	% desempeño sobresaliente
Administración	166	111	66.9	34	30.6
Arquitectura	29	19	65.5	13	68.4
Biología	18	17	94.4	2	11.8
Ciencia Política y Administración Pública	14	5	35.7		
Ciencias Agrícolas	40	28	70.0	5	17.9
Ciencias Computacionales	1				
Ciencias de la Comunicación	21	13	61.9	5	38.5
Comercio-Negocios Internacionales	147	111	75.5	46	41.4
Contaduría	127	67	52.8	14	20.9
Derecho	409	238	58.2	55	23.1
Diseño Gráfico	41	41	100.0	22	53.7
Economía	11	4	36.4		
Enfermería	131	96	73.3	23	24.0
Gastronomía	63	40	63.5	7	17.5
Informática	77	37	48.1	2	5.4
Ingeniería Civil	27	25	92.6	15	60.0
Ingeniería Computacional	82	42	51.2	19	45.2
Ingeniería de Software	10	8	80.0		
Ingeniería Electrónica	6	5	83.3	3	60.0
Ingeniería Industrial	12	6	50.0	1	16.7
Ingeniería Mecánica	34	30	88.2	12	40.0
Medicina General	59	41	69.5		
Medicina Veterinaria y Zootecnia	76	58	76.3	27	46.6
Mercadotecnia	32	28	87.5	6	21.4
Nutrición	43	25	58.1	5	20.0
Odontología	83	82	98.8	68	82.9
Pedagogía-Ciencias de la Educación	74	32	43.2	3	9.4
Psicología	164	114	69.5	6	5.3
Trabajo Social	90	71	78.9	19	26.8
Turismo	169	91	53.8	5	5.5
Total / Promedio	2 256	1 485	65.8	417	28.1

EGEL: Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura.

Nota: datos correspondientes al periodo enero-noviembre de 2020.

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	2020
Organismo académico	18	6	27	19	
Arquitectura y Diseño			1	2	
Licenciatura en Arquitectura					
Licenciatura en Diseño Gráfico			1	2	
Ciencias					
Licenciatura en Biología					
Ciencias Agrícolas					
Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista					
Ciencias de la Conducta			2		
Licenciatura en Educación			1		
Licenciatura en Psicología			1		
Ciencias Políticas y Sociales					
Licenciatura en Comunicación					
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		

continúa...

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

Espacio académico / Programa educativo	2016	2017	2018	2019	2020
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
Centro universitario UAEM	3	1	5	1	
Amecameca				1	
Licenciatura en Derecho				1	
Atlacomulco			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					
Unidades Académicas Profesionales UAEM				1	
Chimalhuacán				1	
Licenciatura en Trabajo Social				1	
Total	21	7	32	21	

EGEL: Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.30 Alumnos y profesores que utilizan Seduca

Espacio	2016			2017			2018			2019			2020		
	Alumnos	Docentes	Comunidades virtuales	Alumnos	Docentes	Comunidades virtuales	Alumnos	Docentes	Comunidades virtuales	Alumnos	Docentes	Comunidades virtuales	Alumnos	Docentes	Comunidades virtuales
Plantel de la Escuela Preparatoria	5	6	8	1162	65	189	731	12	31	1858	87	144	11 405	268	654
Organismo académico	5 593	802	1 278	5 010	623	1 257	4 971	609	900	8 754	792	1 420	24 778	1 722	2 879
Centro universitario UAEM y UAP	4 165	367	582	4 058	371	740	3 750	342	504	6 740	409	829	23 778	1 294	2 231
Instituto de investigación	7	1	2	25	4	6				2	2	2	17	2	2
Dependencia de Administración Central	1 676	423	743	32	7	222	201	3 338	629		3 065	543	231	52	1 207
Otros															
Total	11 446	1 599	2 613	10 287	1 070	2 414	9 653	4 301	2 064	17 354	4 355	2 938	60 209	3 338	6 973

Seducu: Portal de servicios educativos de la UAEM.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.31 Actividades de educación continua

Concepto	2016			2017			2018			2019			2020		
	UAEM	Con instrumento legal	Total	UAEM	Con instrumento legal	Total	UAEM	Con instrumento legal	Total	UAEM	Con instrumento legal	Total	UAEM	Con instrumento legal	Total
Actividad académica	261	68	329	68	8	76	225	27	252	555	20	575	282	3	285
Asesoría										13		13	1		1
Coloquio							3		3	4		4	1		1
Conferencia	4		4	1	1	2	13		13	34		34	15		15
Congreso				1		1	5		5	5		5			
Conversatorio							2		2	8		8	3		3
Curso	212	49	261	38	7	45	147	23	170	322	17	339	75	1	76
Curso postécnico										3		3			
Curso-taller	17	16	33	7		7	19	1	20	42	1	43	11		11
Diplomado	21		21	15		15	13	3	16	23	1	24	10	1	11
Encuentro				1		1				1		1		1	1
Foro				1		1	7		7	4		4	3		3
Jornada										8		8	1		1
Mesa de ponencias													17		17
Micro taller													18		18
Panel	1		1							1		1	5		5
Ponencia										1		1			
Seminario				1		1	2		2	9		9	29		29
Simposio				1		1	2		2	5		5			
Taller	6	3	9	2		2	12		12	72	1	73	93		93
Participantes	5 738	1 526	7 264	2 312	230	2 542	8 450	716	9 166	17 179	689	17 868	22 115	260	22 375

Nota: 2017 incluye datos 2016.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.32 Educación continua UAEM 2020

Espacio universitario	Presencial					Mixto y a distancia					Total				
	Participantes					Participantes					Participantes				
	Cantidad	Docentes	Egresados	Otros	Total	Cantidad	Docentes	Egresados	Otros	Total	Cantidad	Docentes	Egresados	Otros	Total
Organismo académico	34	28	81	305	414	28	189	445	924	1 558	62	217	526	1 229	1 972
Conferencia						9	112	62	416	590	9	112	62	416	590
Conversatorio						1	3	4	102	109	1	3	4	102	109
Curso	22	13	17	226	256	1	17			17	23	30	17	226	273
Curso-taller	5	2	21	24	47	5	1	22	32	55	10	3	43	56	102
Diplomado	4		20	51	71	4	8	15	78	101	8	8	35	129	172
Seminario	1		20		20	4	39	322	184	545	5	39	342	184	565
Taller	2	13	3	4	20	4	9	20	112	141	6	22	23	116	161
Centro universitario UAEM	5	12	7	993	1 012	19	67	30	1 410	1 507	24	79	37	2 403	2 519
Coloquio						1	12		72	84	1	12		72	84
Conferencia	1	10	4	149	163	1			537	537	2	10	4	686	700
Conversatorio						1	1		32	33	1	1		32	33
Curso	3			765	765	13	27	24	223	274	16	27	24	988	1 039
Foro	1	2	3	79	84						1	2	3	79	84
Jornada						1	24		520	544	1	24		520	544
Taller						2	3	6	26	35	2	3	6	26	35
Unidad académica profesional						6	1	69	305	375	6	1	69	305	375
Conferencia						1		65	42	107	1		65	42	107
Foro						2			72	72	2			72	72
Seminario						3	1	4	191	196	3	1	4	191	196
Dependencia de Administración Central	17	58	69	129	256	176	6 645	512	10 096	17 253	193	6 703	581	10 225	17 509
Asesoría	1	43	20		63						1	43	20		63
Conferencia						3	19	35	188	242	3	19	35	188	242
Conversatorio						1			17	17	1			17	17
Curso	8	13	40	69	122	29	145	29	1 432	1 606	37	158	69	1 501	1 728
Curso-taller						1			23	23	1			23	23
Diplomado						3	2 931		675	3 606	3	2 931		675	3 606
Encuentro						1	8	47	151	206	1	8	47	151	206
Mesa de ponencias						17	87	163	945	1 195	17	87	163	945	1 195
Microtaller						18	28	39	214	281	18	28	39	214	281
Panel						5	24	48	289	361	5	24	48	289	361
Seminario						21	763	143	1 061	1 967	21	763	143	1 061	1 967
Taller	8	2	9	60	71	77	2 640	8	5 101	7 749	85	2 642	17	5 161	7 820
Total	56	98	157	1 427	1 682	229	6 902	1 056	12 735	20 693	285	7 000	1 213	14 162	22 375

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.33 Formación en competencias TIC 2020

Espacio	Herramientas tecnológicas y de comunicación		
	Docentes	Egresados	Otros
Organismo académico			
Facultad de Geografía		17	
Centro universitario UAEM			
Tenancingo		27	173
Dependencia de Administración Central			
Dirección de Educación Continua y a Distancia		182	47
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones		6 008	6 335
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional			40
Total		6 234	47
			7 754
		14 035	

TIC: Tecnologías de la información y la comunicación.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.34 Alumnos y egresados de licenciatura ganadores en certámenes del conocimiento 2020

Alumnos / egresados / grupo	Espacio académico	Evento	Organizadores	Lugar o premio obtenido
Internacional				
Omar Alexis Subillaga Carbajal	Escuela de Artes Escénicas	Indie Short Fest	Los Ángeles International Film Festival	Official Selection
Omar Alexis Subillaga Carbajal	Escuela de Artes Escénicas	New York Cinematography Awards	Cinematography Awards	Best student film
Alicia Ávila Cruz	Facultad de Medicina	Prototipos AppsChallenge NASA	Space Apps Challenge de la NASA	Mención honorífica
Daniel Enrique Fernández García	Facultad de Medicina	Prototipos AppsChallenge NASA	Space Apps Challenge de la NASA	Mención honorífica
Raúl Alejandro Miranda Ojeda	Facultad de Medicina	Prototipos AppsChallenge NASA	Space Apps Challenge de la NASA	Mención honorífica
Gustavo Esquivel Contreras	Facultad de Medicina	Prototipos AppsChallenge NASA	Space Apps Challenge de la NASA	Mención honorífica
Margarita Isabel López Morales	Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli	Conferencia Modelo de Naciones Unidas en Conmemoración del 75 aniversario de la ONU	Global Muners y ONU México	Mención honorífica
Sergio Jesús Ochoa Alanís	Centro Universitario UAEM Amecameca	Día Internacional de la Juventud	Corporativo de Inteligencia Educa	Presea Youth Awards 2030
César Gabriel Rosales Guadarrama	Facultad de Arquitectura y Diseño	Círculo de Jóvenes Diseñadores de la Organización Mundial del Diseño	World Design Organization	Seleccionado como miembro internacional
Oswaldo López Becerril	Facultad de Química	Encuentro Estudiantil de la Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental (AMEQA)	Asociación Mesoamericana de Ecotoxicología y Química Ambiental	Primer lugar, modalidad de ponencia oral
Nacional				
Aracely Vanessa Castellanos Acevedo	Escuela de Artes Escénicas	Rally Universitario	Festival de Guanajuato	Ganador en el rubro de guion cinematográfico
Alexia Echeverría Morales	Escuela de Artes Escénicas	Festival de Cine y Video Femenino	Dulcísimo Ovario	Ganador Selección Oficial
Alexia Echeverría Morales	Escuela de Artes Escénicas	Filmmaker Sessions	Festival First Time	Ganador Selección oficial
Omar Alexis Subillaga Carbajal	Escuela de Artes Escénicas	#Corto Creativo UDCI	Universidad de las Californias Internacional	Ganador Selección Oficial Nacional
Kenia Mejías Albarrán	Escuela de Artes Escénicas	Angular Script Festival	Angular Rentals Cine y TV	Semifinalista
Eduardo Romero de la Cruz	Facultad de Artes	Premio Ariel	Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas	Ganador Mejor Cortometraje Animación
Tláloc Olivera Romero	Facultad de Artes	Premio Ariel	Academia Mexicana de Artes y Ciencias Cinematográficas	Ganador Mejor Cortometraje Animación
Jossette Jaaziel Romero Clavel	Facultad de Arquitectura y Diseño	Concurso Nacional de Diseño de Mueble, categoría estudiante	Dimueble	Tercer lugar
Luis Fernando Sánchez Álvarez	Facultad de Arquitectura y Diseño	Concurso Nacional de Diseño de Mueble, concepto y ejercicio de transformación	Dimueble	Mención honorífica

continúa...

Tabla 1.34 Alumnos y egresados de licenciatura ganadores en certámenes del conocimiento 2020

Alumnos / egresados / grupo	Espacio académico	Evento	Organizadores	Lugar o premio obtenido
Nacional				
Larissa Arriaga Contreras	Facultad de Arquitectura y Diseño	19º Concurso Académico de Escuelas de Arquitectura	Universidad Intercontinental	Mención honorífica
Ana Luisa Chacón de la Colina	Facultad de Arquitectura y Diseño	19º Concurso Académico de Escuelas de Arquitectura	Universidad Intercontinental	Mención honorífica
César Rafael García Díaz	Facultad de Arquitectura y Diseño	19º Concurso Académico de Escuelas de Arquitectura	Universidad Intercontinental	Mención honorífica
Carolina López Justo	Facultad de Medicina	43º Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica	Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica	Ganadora del concurso de presentación de pósters científicos
Gonzalo Barrita Cruz	Facultad de Química	XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica	Sociedad Mexicana de Electroquímica	Primer lugar de tesis de licenciatura
Montserrat Estrada Sánchez Danya Sánchez Santana Jesús Alejandro Colín Vilchis Lilyam Lizette Olmos García Rojas	Facultad de Medicina	43º Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica	Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica	3er lugar en el concurso "Reto Innovahealth"
Acatzin Benitez Salgado	Facultad de Medicina	Equipo de Medicina Aeroespacial	Asociación Aeroespacial de la Facultad de Ingeniería, UNAM	Miembro del equipo de medicina aeroespacial de la AAFI-UNAM, en el área de Bioingeniería Médica
César Rojas Alegría Rubén Eduardo Martínez López Maximiliano Malvaiz Román María Fernanda Trujillo Ocaña	Facultad de Medicina	LXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, A.C.	Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas	3er lugar en el 11º, Concurso Nacional de Fisiología
Estatal				
Alma Gabriela Hernández Gómez	Escuela de Artes Escénicas	2º Festival Universitario de Cortometraje Miradas de las Ciudades Mexiquenses	Gobierno del Estado de México/UNAM	Primer lugar
Alexia Echeverría Morales	Escuela de Artes Escénicas	Cine Fest Sexta Edición	Miradas Locales	Ganador Selección oficial, categoría Cortometraje Ficción
Hugo Antonio Sánchez Martínez	Escuela de Artes Escénicas	Cine Fest Sexta Edición	Miradas Locales	Ganador Selección oficial, categoría Cortometraje Ficción
Eduardo Romero de la Cruz	Facultad de Artes	Cine Fest Sexta Edición	Miradas Locales	Ganador Selección oficial, categoría Cortometraje Animación
Tlálac Olivera Romero	Facultad de Artes	Cine Fest Sexta Edición	Miradas Locales	Ganador Selección oficial, categoría Cortometraje Animación
Ana Gabriela Castillo Flores	Facultad de Artes	Cine Fest Sexta Edición	Miradas Locales	Ganador Selección oficial, categoría Cortometraje Experimental
Sofía Matus Cancino	Facultad de Artes	Creatividad Emergente	Secretaría de Cultura y Turismo del Estado de México	Proyecto ganador
María Fernanda Medina Velázquez	Facultad de Planeación Urbana y Regional	Reconocimiento al Mérito Ambiental	Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno del Estado de México	Reconocimiento, categoría Individual Juvenil

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.35 Laboratorios acreditados y certificados 2020

Espacio académico	Laboratorio	Norma aplicable	Organismo acreditador	Acreditado / Certificado como	Rama / área	Vigencia	
						Desde	Hasta
Facultad de Ingeniería	De Materiales				Construcción	21/09/2012	
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 Ensayos	Sanidad Agropecuaria	22/06/2012	Se realizan visitas de vigilancia de forma anual por parte del organismo acreditador (EMA) y se emite reporte de resultados (Dictamen).
Facultad de Química	De Pruebas de Servicios Externos Área de Alimentos				Alimentos	05/07/2011	
	De Pruebas de Servicios Externos Área de Agua			Laboratorio de Ensayos/Calibración	Agua	19/08/2011	
Plantel "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria	Física Química Biología				Física Química Biología	Noviembre 2019	
Plantel "Nezahualcōyotl" de la Escuela Preparatoria	Física Biología				Física Biología	Noviembre 2018	
Plantel "Cuauhtémoc" de la Escuela Preparatoria	Física Química Biología				Física Química Biología	Noviembre 2018	
Plantel "Ignacio Ramírez Calzada" de la Escuela Preparatoria	Física Química Biología				Física Química Biología	Noviembre 2019	Se realizan visitas de vigilancia de forma anual por parte del organismo certificador (ATR) y se emite reporte de auditoría.
Plantel "Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria	Física Química Biología				Física Química Biología	Noviembre 2018	
Plantel "Isidro Fabela Alfaro" de la Escuela Preparatoria	Física Química Biología	NMX-CC-9001-IMNC-2008/ISO 9001:2015	AMERICAN TRUST REGISTER (ATR)	Laboratorios certificados en el servicio	Física Química Biología	Noviembre 2019	
Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz" de la Escuela Preparatoria	Física Química Biología				Física Química Biología	Noviembre 2019	
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria	Física Química Biología				Física Química Biología	Noviembre 2020	
Plantel Texcoco de la Escuela Preparatoria	Física Química Biología				Física Química Biología	Noviembre 2020	Se realizan visitas de vigilancia de forma anual por parte del organismo certificador (ATR) y se emite reporte de auditoría.
Plantel "Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza" de la Escuela Preparatoria	Física Química Biología				Física Química Biología	Noviembre 2020	
Centro Universitario UAEM Valle de México	Automatización y Control				Ingeniería	Noviembre 2020	Se realizan visitas de vigilancia de forma anual por parte del organismo certificador (ATR) y se emite reporte de auditoría.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.36 Infraestructura académica

Tipo de usuario	2016	2017	2018	2019	2020
Aulas digitales	235	241	232	232	232
Bibliotecas	57	57	57	57	57
Centros de autoacceso	45	45	46	46	46
Laboratorios	366	354	351	355	356
Talleres	66	74	74	88	83

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		2020	
	Cantidad	Miles de pesos	Cantidad	Miles de pesos						
Plantel de la Escuela Preparatoria	807	855.6	231	939.7	254	612.5	214	690.4	137	87.0
Organismo académico	1 167	3 369.0	898	5 667.0	925	3 179.8	1 116	1 748.3	932	1 066.8
Centro universitario UAEM y UAP	653	638.8	388	1 420.1	339	1 544.3	468	1 834.0	55	244.2
Instituto y centro de investigación	151	208.8	230	483.0	284	793.7	325	785.6	146	111.4
Dependencia de Administración Central	2 057	14 503.7	2 488	14 458.2	2 469	8 682.6	2 207	5 523.1	1 645	1 667.6
Total	4 835	19 575.9	4 235	22 967.8	4 271	14 813.0	4 330	10 581.4	2 915	3 177.0

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Tabla 1.38 Acervo bibliográfico

Concepto / tipo de espacio académico	2016	2017	2018	2019	2020
Títulos en el sistema bibliotecario	327 748	332 825	339 638	344 271	345 693
Volúmenes	1 106 178	1 135 554	1 169 028	1 184 352	1 189 516
Plantel de la Escuela Preparatoria	145 039	149 081	152 458	151 467	151 730
Organismo académico	499 111	492 151	502 437	496 846	487 721
Centro universitario UAEM y UAP	311 866	327 738	340 894	341 179	343 028
Instituto y centro de investigación	46 580	47 961	48 101	48 891	55 271
Otros	103 582	118 623	125 138	145 969	151 766
Bibliotecas	57	57	57	57	57
Plantel de la Escuela Preparatoria	9	9	9	9	9
Organismo académico	21	21	20	20	20
Centro universitario UAEM y UAP	17	17	17	17	17
Instituto y centro de investigación	7	6	6	6	6
Otros	3	4	5	5	5
Volúmenes por alumno	14	14	14	13	13
Plantel de la Escuela Preparatoria	8	7	7	7	7
Organismo académico, centro universitario UAEM y UAP	13	13	13	12	13
Títulos por alumno	6	4	4	4	4
En estudios profesionales					
Volúmenes por asignatura	26	25	26	27	27
Títulos por asignatura	6	7	6	5	5
Volúmenes por alumno	14	18	16	18	15
Títulos por alumno	4	5	5	5	5

Nota: Instituto y centro de investigación: incluye las bibliotecas del Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales, Instituto de Estudios sobre la Universidad, Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades, Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población, Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Fitomejoramiento, Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología y Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua.

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.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Gráfica 1.38.1 Acervo bibliográfico en el Sistema Bibliotecario

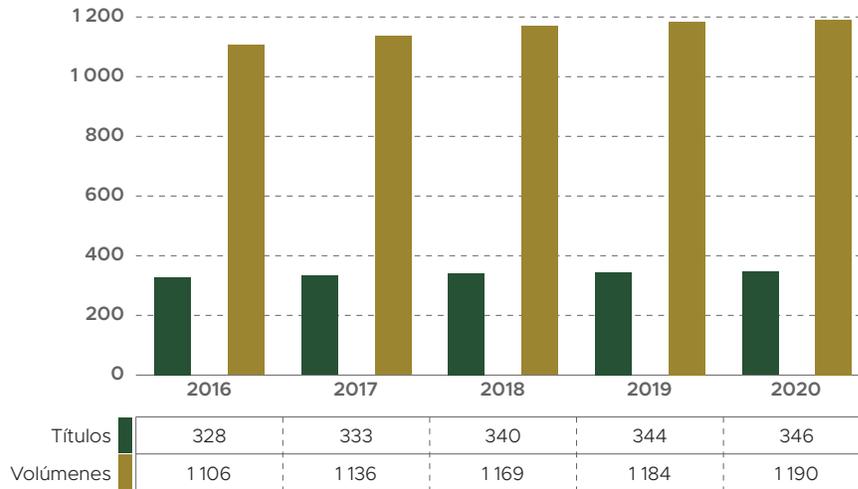


Tabla 1.39 Acervo bibliográfico actualizado y relacionado con programas vigentes

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
2020	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

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.40 Acervo electrónico con cobertura ilimitada 2020

Base de datos		Adquisición
Bases de datos suscritas		
1	Springer Journals	07/09/19
2	Scopus (Referencial)	27/03/20
3	Gale (9 bases de datos multidisciplinarias)	16/10/20
Bases de datos en acceso abierto		
4	American Institute of Physics (AIP)	
5	American Physical Society (APS)	
6	BASE	
7	Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes	
8	De Gruyter	
9	Dialnet	
10	DOAJ	
11	ERIC	
12	Hindawi	
13	Hispanic American Periodicals Index	
14	IOP Science	Permanente
15	PLOS	
16	PubMed	
17	Red Mexicana de Bibliotecas Agropecuarias	
18	Sage journals	
19	Science Advance	
20	Science Direct	
21	Spie	
22	Tecnologías y Ciencias del Agua	
23	Repositorio Institucional de la Universidad Arturo Jauretche	
Libros y revistas electrónicas de acceso abierto		
24	DOAB	
25	El Libro Total	
26	Omnia Science	Permanente
27	Open Libra	
28	Petroperú	
29-47 *	Revistas de contenido multidisciplinario	
Libros y revistas electrónicas adquiridos a perpetuidad		
48	ACSESS DL	
49	American Mathematical Society (AMS)	
50	American Society of Microbiology	
51	Ebookcentral (188 títulos)	
52	Emerald Publishing (215 títulos)	Permanente
53	IGI Global (921 títulos)	
54	Pearson (748 títulos)	
55	Springer Ebooks (50,000 títulos) (2005-2015) Springer Journals (1,900 títulos) (2011-2015)	
Recursos electrónicos editados en la UAEM		
56	CBU 2009	
57	Hemeroteca digital	
58	Redalyc	Permanente
59	Repositorio Institucional	
60	Revista de medicina e investigación UAEM	
61	Videoteca digital	
Servicios y aplicaciones		
62	Mendeley	Permanente
Sitios de interés público		
63	Biblioteca Digital Mundial	
64	Biblioteca Digital Mexicana	
65	Instituto Estatal de Energía y Cambio Climático (IEECC)	
66	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)	
67	OCDE Índice para una vida mejor	Permanente
68	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)	
69	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)	
70	Real Academia Española	

* Corresponde a 19 revistas.

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	2020
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			1
6	Universidad Anáhuac	1				
7	Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca					4
8	Universidad Autónoma Chapingo	2	1	2		
9	Universidad Autónoma de Aguascalientes	5	7	7	5	2
10	Universidad Autónoma de Baja California	6	17	4	18	12
11	Universidad Autónoma de Baja California Sur	1	3	1	7	
12	Universidad Autónoma de Campeche	1	1		2	
13	Universidad Autónoma de Chiapas	1	2			
14	Universidad Autónoma de Guadalajara	4	7	2	1	
15	Universidad Autónoma de Nayarit	1	2	4	5	
16	Universidad Autónoma de Nuevo León	11	6		11	8
17	Universidad Autónoma de Querétaro	1	2	1		
18	Universidad Autónoma de San Luis Potosí	6	3		3	3
19	Universidad Autónoma de Sinaloa		1		1	
20	Universidad Autónoma del Carmen		1			1
21	Universidad Autónoma de Yucatán	13	15	5	20	5
22	Universidad Autónoma de Zacatecas					1
23	Universidad Autónoma Metropolitana					1
24	Universidad de Colima				1	1
25	Universidad de Guadalajara	39	24	27	27	12
26	Universidad de Guanajuato	2	1		2	
27	Universidad de Monterrey	7	2		3	
28	Universidad de Quintana Roo	7	9	4	4	3
29	Universidad de Sonora			1		
30	Universidad del Caribe	7	5		1	
31	Universidad Iberoamericana		1		2	1
32	Universidad Jesuita de Guadalajara	1				
33	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco	1				
34	Universidad La Salle	1	1			
35	Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	1	1	3		
36	Universidad Nacional Autónoma de México	14	17	5	9	4
37	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla	1	1		1	
38	Universidad Veracruzana	1		1		
Total		139	133	68	129	59

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

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

Espacio académico	2016	2017	2018	2019	2020
Organismo académico	85	75	41	95	39
Antropología				1	
Arquitectura y Diseño	7	7	2	7	3
Artes	11	1		6	
Ciencias	1	4	4	4	
Ciencias Agrícolas	3	2	2		1
Ciencias de la Conducta	16	12	3	16	4
Ciencias Políticas y Sociales	3	10	7	8	4
Contaduría y Administración	15	9	7	6	8
Derecho	1	3	2	1	2
Economía	2		2	6	1
Enfermería y Obstetricia		3		2	
Geografía	8	5	3	7	5
Humanidades	4	2	2	7	1
Ingeniería		3	1	1	
Lenguas	7	4	3	8	8
Medicina		3		2	2
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	1	1		
Odontología					
Planeación Urbana y Regional		3		5	
Química	1				
Turismo y Gastronomía	5	3	2	8	
Centro universitario UAEM	46	55	25	28	11
Amecameca	10	6		3	
Atlacomulco	5	13	1	3	
Ecatepec	4	2		2	4
Temascaltepec	2				
Tenancingo		2	2	2	1
Texcoco		8		2	1
Valle de Chalco	15	15	16	9	5
Valle de México	6	3	1	2	
Valle de Teotihuacán	2	6	1	4	
Zumpango	2		4	1	
Unidad académica profesional	8	3	3	6	9
Acolman					4
Chimalhuacán	1	1		3	
Cuautitlán Izcalli	7	2		1	
Tejupilco			3	2	3
Tianguistenco					2
Total	139	133	69	129	59

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

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

Institución	2016	2017	2018	2019	2020
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		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			
Instituto Superior de Educación Normal de Colima, Prof. A16 Gregorio Torres Quintero	1		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	2
Universidad Autónoma de Campeche			2	4	
Universidad Autónoma de Chiapas			1		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	1
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 de Yucatán					1
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	1
Universidad de Colima		1			
Universidad de Guadalajara	8				
Universidad de Quintana Roo		1			
Universidad de Sonora					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			
Total	48	46	33	26	8

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.44 Alumnos nacionales de licenciatura en movilidad por espacio académico

Espacio académico	2016	2017	2018	2019	2020
Organismo académico	47	44	32	26	8
Antropología			2		1
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	1
Contaduría y Administración	1	3	5	2	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	2
Planeación Urbana y Regional	4			4	1
Turismo y Gastronomía	1	1		2	1
Centro universitario y UAP	1	2	1		
Ecatepec	1	1			
Nezahualcóyotl		1			
Valle de Chalco			1		
Total	48	46	33	26	8

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.45 Cursos de formación, profesionalización y capacitación docente 2020 impartidos por la Dirección de Desarrollo del Personal Académico

Tipo de espacio universitario	Docentes capacitados								
	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	Capacitados	Cursos
Espacios UAEM	1 473	32	2 300	1 267	833	2 213	4 220	12 338	677
Plantel de la Escuela Preparatoria	318		402	156	232	459	705	2 272	94
Escuela	19		11	1	22	3	15	71	7
Facultad	408		719	382	207	764	1 807	4 287	234
Centro universitario UAEM y UAP	688	31	1 064	655	339	865	1 369	5 011	337
Instituto	1		2	1		1	12	17	
Dependencia de Administración Central	39	1	102	72	33	121	312	680	5
Externos	9		84	79	1 005	96	79	1 352	102
Incorporadas y afines	2		77	72		54	62	267	11
Otros	7		7	7	1 005	42	17	1 085	91
Total	1 482	32	2 384	1 346	1 838	2 309	4 299	13 690	779

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.46 Asistentes a cursos de formación, profesionalización y capacitación docente 2020, impartidos por las direcciones de Desarrollo del Personal Académico y de Estudios de Nivel Medio Superior

Concepto	Capacitados		
	UAEM	Externos	Total
Cursos	12 338	1 352	13 690
Actualización disciplinar	1 473	9	1 482
Cultura de la legalidad	32		32
Didáctica disciplinar	2 300	84	2 384
Especialista en docencia universitaria	1 267	79	1 346
Igualdad laboral y no discriminación	833	1 005	1 838
Métodos contemporáneos de enseñanza	2 213	96	2 309
Tecnologías y herramientas para la docencia y la investigación	4 220	79	4 299
Diplomados	21	58	79
Competencias Digitales Docentes y Nuevas Prácticas Educativas 2.1	1	20	21
Ética, Investigación e Investigador		20	20
Profesionalización de Coordinadores de Centros de Autoacceso	20	1	21
Empoderamiento para las mujeres indígenas del Estado de México		17	17

Nota: 420 docentes, cursos que forman parte de las categorías didáctica disciplinar y especialista en docencia universitaria, capacitados en cursos de tutoría académica.

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 1.47 Matrícula e instituciones del sistema incorporado 2000-2020

Ciclo escolar	Bachillerato		Licenciatura		Total
	Matrícula	Instituciones	Matrícula	Instituciones	Matrícula
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
2020-2021	13 272	62	8 261	16	21 533
Porcentajes de crecimiento					
2000-2020	-45.8	-3.1	-2.1	45.5	-34.6
2019-2020	-10.9	1.6	-3.7	6.7	-8.3

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

Gráfica 1.47.1 Matrícula del sistema incorporado por nivel 2000-2020

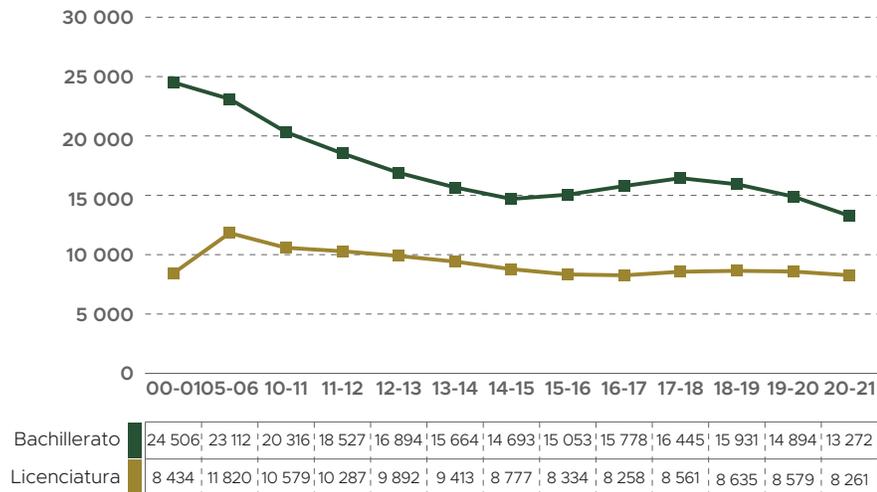


Tabla 1.48 Instituciones incorporadas a la UAEM

Concepto	Porcentajes				
	2016	2017	2018	2019	2020
Bachillerato					
Reprobación					
Índice de regularización	79.4	74.6	80.4	81.1	77.9
Índice de reprobación en ordinario	42.4	42.3	37.6	37.5	18.1
Índice de reprobación en finales	8.7	10.7	7.4	7.1	4.0
Eficiencia terminal por cohorte generacional	57.1	57.9	63.1	62.0	59.8
Aprobados en el Exani-II de egresados de preparatorias incorporadas					
Aceptados para ingresar a la UAEM	35.7	22.9	21.1	20.1	27.0
Pensamiento matemático	51.2	65.4	59.2	63.2	54.2
Pensamiento analítico	52.0	64.0	60.9	63.6	52.5
Estructura de la lengua	53.9	64.6	67.8	64.1	57.3
Comprensión lectora	60.4	67.5	67.7	65.4	54.2
Licenciatura					
Eficiencia terminal por cohorte generacional	45.2	44.0	45.2	47.4	49.6
Titulación por cohorte generacional	15.1	11.6	12.4	14.6	14.0
Índice de reprobación en finales	12.0	8.0	10.8	9.2	3.5

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	2020
Organismo académico*	1 040	1 048	1 008	1 022	1 056
Técnico superior	1				
Licenciatura	46	47	43	41	40
Especialidad	17	15	14	12	13
Maestría	359	348	306	286	285
Doctorado	617	638	645	683	718
Centro universitario UAEM y UAP	294	295	288	285	286
Licenciatura	3	3	3	3	3
Maestría	100	92	85	76	63
Doctorado	191	200	200	206	220
Instituto y centro de investigación	98	109	131	130	123
Maestría	10	12	13	11	8
Doctorado	88	97	118	119	115
Dependencia de Administración Central	5	5	5	4	4
Maestría	2	2	2	1	1
Doctorado	3	3	3	3	3
Total	1 437	1 457	1 432	1 441	1 469
Técnico superior	1				
Licenciatura	49	50	46	44	43
Especialidad	17	15	14	12	13
Maestría	471	454	406	374	357
Doctorado	899	938	966	1 011	1 056

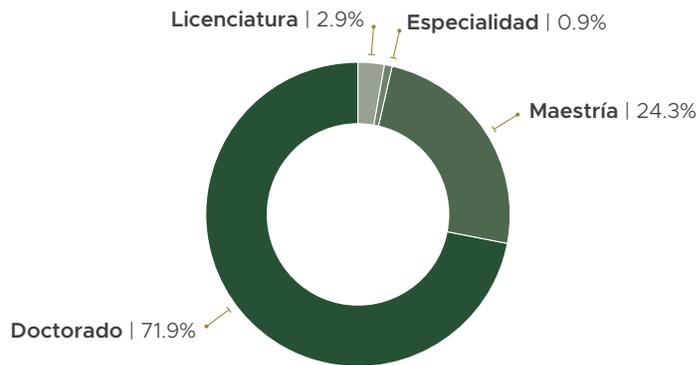
* Incluye los PTC adscritos a centros de investigación de los organismos académicos.

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 2020



Gráfica 2.1.2 PTC registrados en la SEP

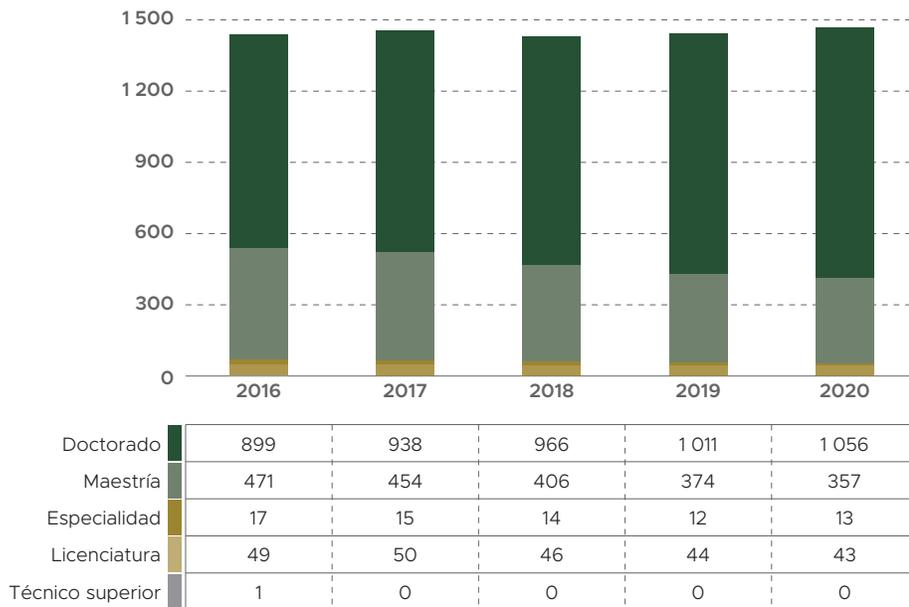


Tabla 2.2 PTC con perfil Prodep

Tipo de espacio académico	2016		2017		2018		2019		2020	
	Perfil deseable Prodep	Grado mínimo aceptable								
Organismo académico*	626	131	657	138	650	124	678	103	711	106
Centro universitario UAEM y UAP	220	60	233	57	238	54	235	46	239	36
Instituto y centro de investigación	78	4	90	5	111	5	115	4	109	3
Dependencia de Administración Central	1		1		1		1			
Total	925	195	981	200	1 000	183	1 029	153	1 059	145

* 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

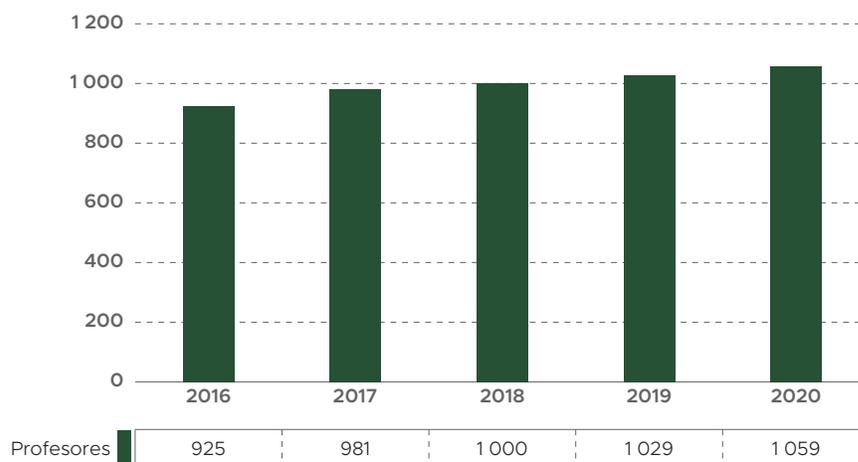


Tabla 2.3 PTC miembros del Sistema Nacional de Investigadores

Área del conocimiento	2016				2017				2018				2019				2020								
	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	2	34	5	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	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	41	128	26	3	198
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	3	29	6	2	40
Humanidades y Ciencias de la Conducta	17	63	6		86	17	66	7		90	17	65	7		89	27	66	10		103	24	73	12		109
Ingenierías	12	35	6		53	9	36	6		51	4	35	6		45	6	37	8		51	8	35	9		52
Medicina y Ciencias de la Salud	4	15			19	3	11			14	2	9	2		13	3	10	2		15	3	9	3		15
Total	100	334	47	3	484	90	336	51	5	482	66	353	55	7	481	84	370	62	8	524	89	372	70	8	539

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 2020

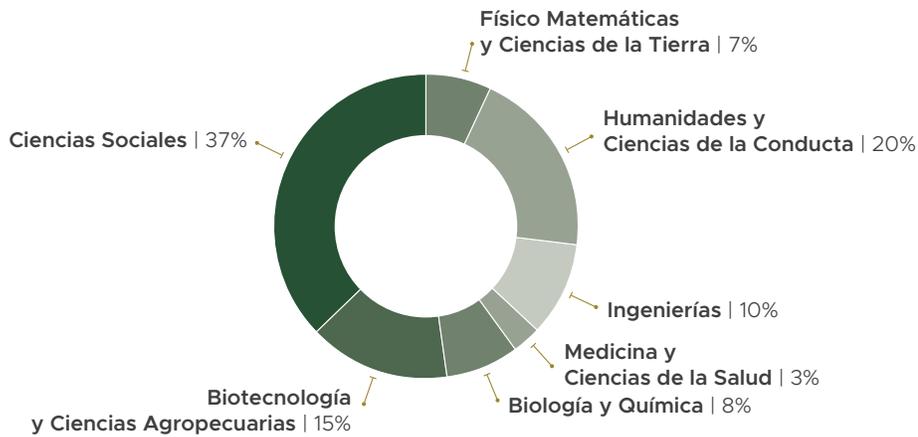


Tabla 2.4 Investigadores por nivel de estudios

Nivel de estudios	2016	2017	2018	2019	2020
Licenciatura	3	4	1	44	1
Especialidad	3	2	2	12	3
Maestría	158	192	161	374	160
Doctorado	721	742	799	1 011	884
Total	885	940	963	1 441	1 048

Nota: se consideran los profesores de tiempo completo.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Tabla 2.5 Profesores galardonados 2020

Nombre	Espacio académico / programa	Concepto	Institución que lo otorga
Heber Sidney Quijano Hernández	Escuela de Artes Escénicas	Ganador de la Convocatoria <i>Creatividad Emergente</i> con el video poema <i>La Flor del Tiempo</i> (en conjunto con Greta Díaz González Vázquez)	Secretaría de Cultura y Deporte del Estado de México
Edgar Alejandro Guadarrama Rueda	Facultad de Antropología	Presea Zinacantepetl de Artes y Letras "Matilde Zúñiga Valdés"	Ayuntamiento del Municipio de Zinacantepec, Estado de México
José Emilio Baró Suárez	Facultad de Geografía	Otorgamiento de la categoría de Asociado Honorario	Colegio Mexicano de Profesionales en Gestión de Riesgos y Protección Civil A. C.
José Emilio Baró Suárez	Facultad de Geografía	Miembro Honorario	Colegio Mexicano de Profesionales en Gestión de Riesgos y Protección Civil A. C.
Yazmín Castillo Sánchez	Facultad de Medicina	Fisioterapeuta del Año	Federación Mexicana de Fisioterapia
Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Top Downaler Paper 2018-2019	Jornal of Applied Microbiology
Abdel Fattah Zeidan Mohamed Salem	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Top 2% Scientists of 2020 Worldwide	Stanford University
Ángel Oswaldo Reyes Flores	Centro Universitario UAEM Amecameca	Ganador del Concurso Paradigmas Emergentes en Derecho y Filosofía Jurídica	Sociedad Paradigmas en Derecho y Filosofía Jurídica
Karen Ivett Mejía Torres	Centro Universitario UAEM Tenancingo	Presea Zinacantepetl 2020 de Artes y Letras "Matilde Zúñiga Valdez"	Ayuntamiento del Municipio de Zinacantepec, Estado de México
Irma Leticia Cisneros Basurto	Facultad de Derecho	Galardón Mujeres Destacadas	Cámara Nacional de la Mujer
Alberto Garduño Martínez	Centro Universitario UAEM Atlacomulco	Segundo Lugar del Segundo Coloquio de Investigación Interinstitucional	Tecnológico de Estudios Superiores San Felipe del Progreso
Carlos Alberto Baltazar Vilchis	Centro Universitario UAEM Atlacomulco	Segundo Lugar del Segundo Coloquio de Investigación Interinstitucional	Tecnológico de Estudios Superiores San Felipe del Progreso
Antonio Sámano Ángeles	Centro Universitario UAEM Atlacomulco	Segundo Lugar del Segundo Coloquio de Investigación Interinstitucional	Tecnológico de Estudios Superiores San Felipe del Progreso
Yenit Martínez Garduño	Centro Universitario UAEM Atlacomulco	Segundo Lugar del Segundo Coloquio de Investigación Interinstitucional	Tecnológico de Estudios Superiores San Felipe del Progreso
Davis Valle Cruz	Facultad de Ingeniería	Best Research Paper Award	Digital Government Society

Fuente: Secretaría de Docencia, UAEM.

Tabla 2.6 Cuerpos académicos de calidad 2020

Espacio académico	Consolidados	En consolidación	Total
Organismo académico*	71	57	128
Antropología		2	2
Arquitectura y Diseño	4	3	7
Artes		1	1
Ciencias	7	1	8
Ciencias Agrícolas	5	1	6
Ciencias de la Conducta	6	1	7
Ciencias Políticas y Sociales	6	6	12
Contaduría y Administración	2	3	5
Derecho	1	4	5
Economía	3	2	5
Enfermería y Obstetricia	1	3	4
Geografía	3	1	4
Humanidades	4	4	8
Ingeniería	3	3	6
Lenguas		2	2
Medicina	4	3	7
Medicina Veterinaria y Zootecnia	7	5	12
Odontología	2	1	3
Planeación Urbana y Regional	4	1	5
Química	7	7	14
Turismo y Gastronomía	2	3	5
Centro universitario UAEM y UAP	8	25	33
Amecameca	1	1	2
Cuautitlán Izcalli		1	1
Ecatepec	1	1	2
Nezahualcóyotl	2	2	4
Temascaltepec	1	1	2
Tenancingo		2	2
Tejupilco		1	1
Tianguistenco	1	1	2
Texcoco		5	5
Valle de Chalco	1	4	5
Valle de México	1	2	3
Zumpango		4	4
Instituto y centro de investigación	14	7	21
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	5		5
Instituto de Estudios sobre la Universidad	2	2	4
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua	4		4
Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable		1	1
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Aplicadas	1		1
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades		2	2
Centro de Investigación Multidisciplinaria en Educación	1	1	2
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población	1	1	2
Centro de Investigaciones Histórico Socioculturales			
Clínica Multidisciplinaria de Salud			
Total	93	89	182

* 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			2020		
	CA	PTC	LGAC												
SEP	208	925	242	220	964	253	228	971	262	232	982	267	236	1 001	271
Consolidado	63	323	79	71	368	92	83	410	105	89	424	112	93	439	116
En consolidación	72	300	81	78	318	85	73	288	81	82	319	91	89	353	98
En formación	73	302	82	71	278	76	72	273	76	61	239	64	54	209	57
UAEM	39	158	42	42	160	45	41	161	43	34	130	34	41	155	46
En formación	39	158	42	42	160	45	41	161	43	34	130	34	41	155	46
Total	247	1 083	284	262	1 124	298	269	1 132	305	266	1 112	301	277	1 156	317

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.

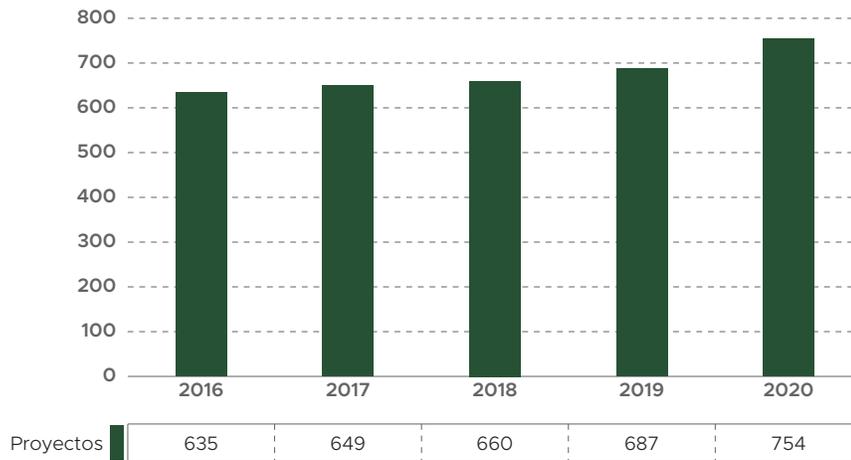
Tabla 2.8 Proyectos de investigación

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Proyectos de investigación	635	649	660	687	754
Nuevos	161	211	138	301	316
En desarrollo	237	283	240	139	128
Concluidos	237	155	282	247	310
Fuente de financiamiento	635	649	660	687	754
UAEM	190	169	224	246	350
Conacyt	75	71	72	70	76
Promep					
Otra	250	215	224	196	145
Sin financiamiento	120	194	140	175	183
Tipo	635	649	660	687	754
Investigación básica	325	343	346	365	430
Investigación aplicada	209	227	244	255	263
Desarrollo tecnológico	101	79	70	67	61

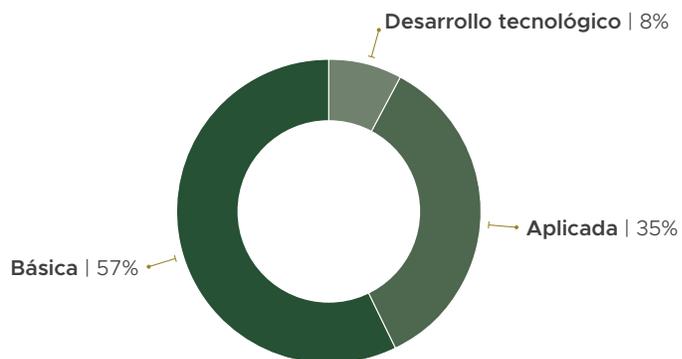
Conacyt: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Gráfica 2.8.1 Proyectos de investigación



Gráfica 2.8.2 Proyectos de investigación por tipo 2020



Gráfica 2.8.3 Proyectos de investigación nuevos, en desarrollo y concluidos 2020

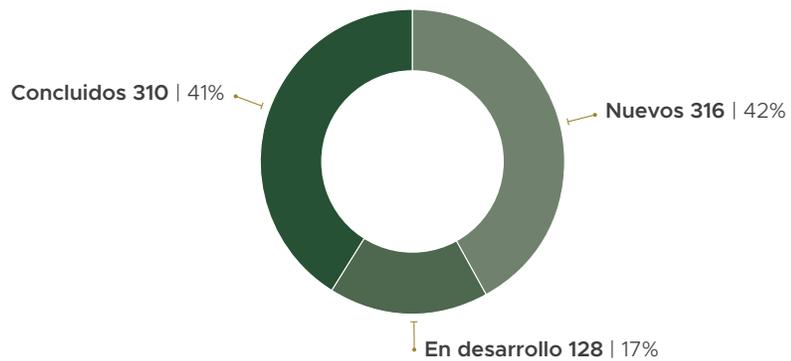


Tabla 2.9 Proyectos de investigación por área del conocimiento 2020

Área del conocimiento	Vigentes*	Concluidos
Biología y Química	50	27
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	75	48
Ciencias Sociales	107	88
Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	23	17
Humanidades y Ciencias de la Conducta	61	49
Ingenierías	73	47
Medicina y Ciencias de la Salud	55	34
Total	444	310

* 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 2020

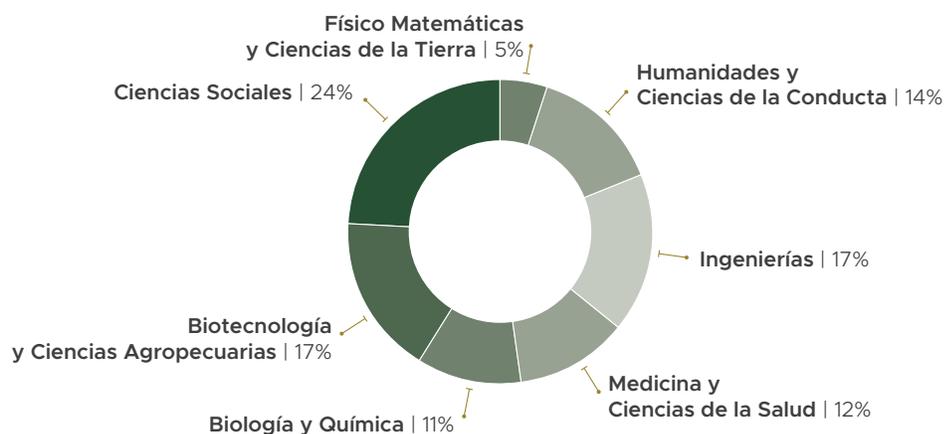


Tabla 2.10 Proyectos de investigación vigentes 2020

Fuente de financiamiento	Nuevos	En desarrollo	Total
UAEM	292	19	311
UAEM	237	5	242
Sin financiamiento	55	14	69
Externo	24	109	133
Conacyt	8	51	59
Otra	16	58	74
	316	128	444

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		2020	
	Vigentes	Concluidos								
Organismo académico*	44	12	50	2	38	4	34	4	35	13
Antropología										1
Arquitectura y Diseño	1		1		1		1		1	
Ciencias	6	4	6		5		4	1	5	
Ciencias Agrícolas	2		2		2		2		2	
Ciencias de la Conducta	2	1	2		2		2		1	1
Ciencias Políticas y Sociales			3		2	1	1	1	1	
Derecho	1		1		1		1		1	
Economía	1	1	1		1		1			1
Geografía	3		3		3		1	2	2	2
Ingeniería	10	3	12	1	3		3		4	
Lenguas										1
Medicina	2	1	2		2	1	2		2	
Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	1	5		6		6		4	3
Odontología		1								
Planeación Urbana y Regional	2		2		2		2		2	1
Química	9		10	1	8	2	8		8	5
Centro universitario UAEM y UAP	1	4	2	1	2	1	2		3	
Amecameca										
Ecatepec		1								
Nezahualcóyotl		1								
Tenancingo		1	1		1		1		1	
Tianguistenco		1			1		1		1	
Valle de Chalco			1			1				
Zumpango	1			1						1
Instituto y centro de investigación	11	2	14		21	4	19	2	19	4
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	8		9		8	2	6	2	5	3
Instituto de Estudios sobre la Universidad	1		1		1		1		2	
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua					7	2	7		7	1
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Aplicadas		2			1		1		1	
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	1		2		2		2		2	
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población	1		2		2		2		2	
Dependencia de Administración Central		1	2		2		2		2	
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados		1								
Secretaría de Extensión y Vinculación			2		2		2		2	
Total	56	19	68	3	63	9	57	6	59	17

* 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		2020	
	Proyectos	Miles de pesos								
UAEM	1	1 000.0	104	12 074.0	105	11 129.4	103	12 611.7	97	13 235.5
Conacyt	23	31 578.6	12	9 753.6	5	5 250.8	7	21 646.3	10	12 375.6
Otra	86	23 902.3	47	9 321.3	63	27 063.1	49	11 988.9	41	6 134.4
Total	110	56 480.9	163	31 149.0	173	43 443.3	159	46 247.0	148	31 745.5

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 2020

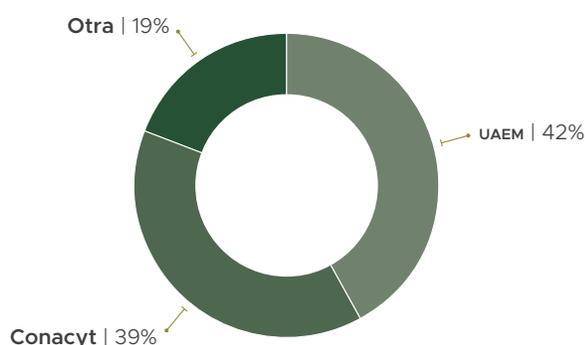


Tabla 2.13 Redes de colaboración académica

Fuente de financiamiento	2016		2017		2018		2019		2020	
	Red	Profesores UAEM participantes	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	24	250
Prodep	26	129	21	109	23	131	21	124	18	98
Conacyt	16	33	8	18	29	60	29	60	28	59
Otra	1	6	1	2	3	4	3	4	3	4
Sin financiamiento	25	325	30	331	41	390	51	519	60	563
Total	105	732	89	697	121	814	128	950	133	974

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	2020
Libro	70	84	83	83	58
Capítulo de libro	333	247	461	337	328
Artículo en revista indizada	467	510	759	580	622

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Tabla 2.15 Productos académicos por área del conocimiento 2020

Área del conocimiento	Tesis				Tesina				Ponencia		Artículo en revistas			Otros	Total				
	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Libro	Capítulo de libro	E	N	I			L	E	N	I
Biología y Química	9		15	6	1				4	27	3	4	12		3	79		163	
Biotecnología y Ciencias Agropecuarias	27	1	12	9	5		1		2	21	3	6	6		31	149		273	
Ciencias Sociales	21	3	13	7	2				18	89	33	24	102		1	39	84	4	440
Físico-Matemáticas y Ciencias de la Tierra	17		4	3	1				4	12	1	11	18		1	2	49	1	124
Humanidades y Ciencias de la Conducta	14	1	9	8	1				19	67	32	35	51		17	36	4	294	
Ingenierías	14		8	11	3				5	85	15	14	53		3	72	2	285	
Medicina y Ciencias de la Salud	8	5	7	3					6	27	14	10	25		2	54	5	166	
Total	110	10	68	47	13		1		58	328	101	104	267		2	97	523	16	1745

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	2020
Revista	16	13	14	21	19
Libro	17	26	18	18	21
Total	33	39	32	39	40

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Tabla 2.17 Patentes y diseños industriales 2020

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 Garfías Soliz, Raúl Alejandro Serna Hernández	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Javier Salas García, Jaime Garfías Soliz	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
Moisés Tejocote Pérez y Octavio Monroy Vilchis	Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Aplicadas	Modelo de Utilidad	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 Garfías Soliz, Laura Luz Valero Conzuelo, Juan Carlos Pérez Merlos	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Octavio Castelán Ortega y Paulina Elizabeth Pedraza Beltrán	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Modelo de Utilidad	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 Garfías 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 Servín	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

continúa...

Tabla 2.17 Patentes y diseños industriales 2020

Inventores	Espacio académico	Patente / Diseño industrial	Institución que lo otorga
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
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 Alpizar 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
Miguel Ángel Rubio Toledo, Arturo Santamaría Ortega	Facultad de Arquitectura y Diseño	Modelo de Utilidad	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno, Javier 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

continúa...

Tabla 2.17 Patentes y diseños industriales 2020

Inventores	Espacio académico	Patente / Diseño industrial	Institución que lo otorga
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
Silverio Hernández Moreno, Javier Eduardo Parada Rodríguez	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno, Javier Eduardo Parada Rodríguez	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno, Javier Eduardo Parada Rodríguez	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Juan Manuel Jacinto Villegas, Otniel Portillo Rodríguez, Adriana H. Vilchis González, Adrián Zúñiga Avilés	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial

continúa...

Tabla 2.17 Patentes y diseños industriales 2020

Inventores	Espacio académico	Patente / Diseño industrial	Institución que lo otorga
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Usiel Sandino Rivera Silva, Adrián Zúñiga Avilés, Adriana H. Vilchis González	Facultad de Ingeniería	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
Silverio Hernández Moreno, Sara Cristina Solache de la Torre	Facultad de Arquitectura y Diseño	Diseño industrial	Instituto de la propiedad Industrial
Abdefattah Zeidan Mohamed Salem, Mohamed Zeidan Mohamed Salem, Mona Mohamed Mohamed Yasseen Elghandour	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Patente	Instituto de la propiedad Industrial
René Arnulfo García Hernández, Yulia Nikolaeвна Lendeneva, Luis Díaz Rosas	UAP Santiago Tianguistenco	Patente	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		2020	
	Plan de estudio	Matrícula								
Ofertados	97	3 650	99	3 517	103	3 367	97	3 275	99	3 334
Especialidad médica	28	1 647	28	1 735	27	1 731	27	1 691	28	1 721
Otras especialidades	14	224	13	213	13	197	14	215	13	222
Maestría	39	1 283	37	1 010	39	826	34	790	35	816
Doctorado	16	496	21	559	24	613	22	579	23	575
PNPC	57	1 429	64	1 425	66	1 388	66	1 460	64	1 434
Especialidad	18	289	18	295	18	281	18	293	16	273
Maestría	26	745	29	665	29	608	29	667	29	667
Doctorado	13	395	17	465	19	499	19	500	19	494
CIFRHS	25	1 530	25	1 613	24	1 620	24	1 585	25	1 583
Especialidad médica	25	1 530	25	1 613	24	1 620	24	1 585	25	1 583

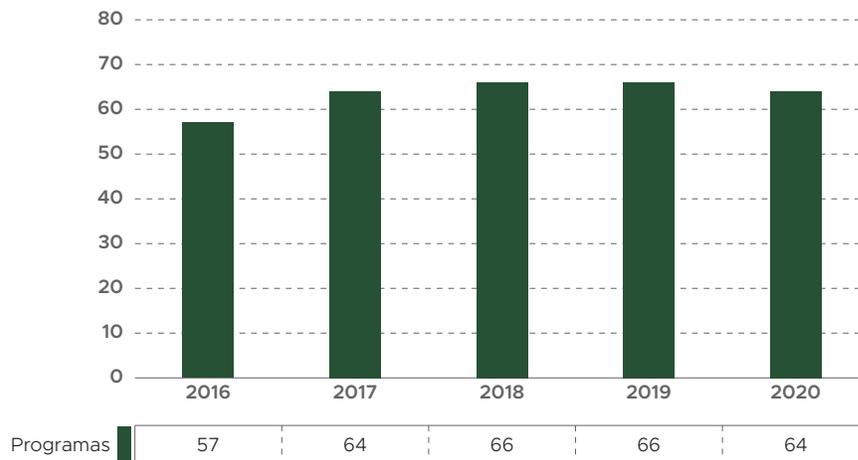
CIFRHS: Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud.

PNPC: Programa Nacional de Posgrados de Calidad.

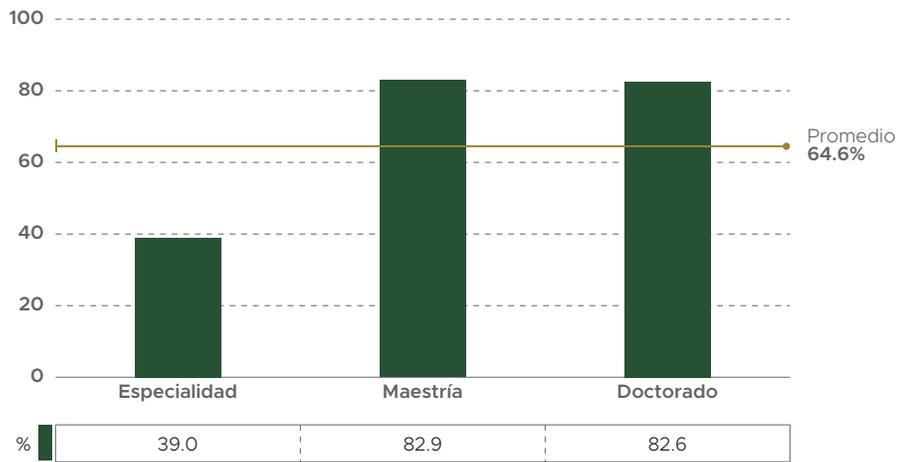
Nota: siete programas están inscritos en PNPC y CIFRHS.

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 2020



Gráfica 2.18.3 Porcentaje de matrícula de estudios avanzados en el PNPC 2020

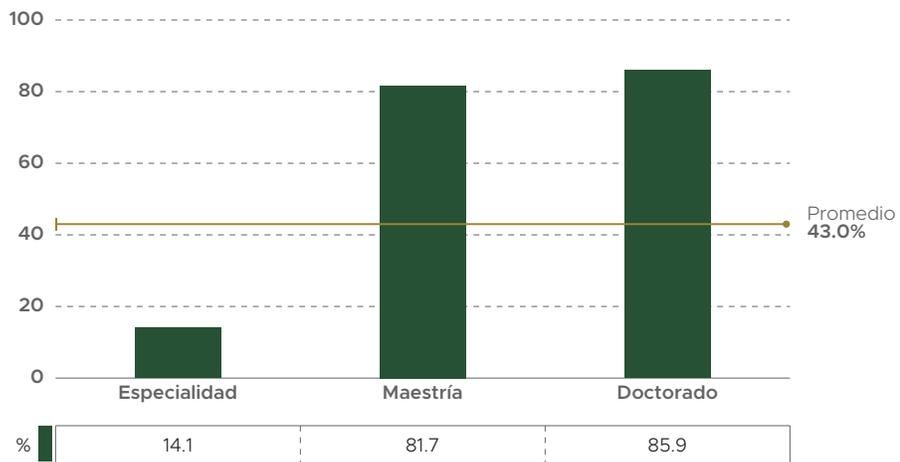


Tabla 2.19 Matrícula de estudios avanzados por espacio académico y nivel 2020

Espacio académico	Especialidad	Maestría	Doctorado	Total
Organismo académico	1 943	646	486	3 075
Antropología*		8	9	17
Arquitectura y Diseño	9	58	18	85
Artes		25	9	34
Ciencias		20	29	49
Ciencias Agrícolas	13	17	9	39
Ciencias de la Conducta	6	13	82	101
Ciencias Políticas y Sociales	12	34	29	75
Contaduría y Administración		71	41	112
Derecho	32		31	63
Economía		1		1
Enfermería y Obstetricia	13	47		60
Geografía	13	36	17	66
Humanidades		43	57	100
Ingeniería		55	26	81
Lenguas		9		9
Medicina	1 721	53		1 774
Medicina Veterinaria y Zootecnia	54	11	10	75
Odontología	54	17		71
Planeación Urbana y Regional		11	12	23
Química		83	107	190
Turismo y Gastronomía	16	34		50
Centro universitario UAEM		76	35	111
Amecameca		25	18	43
Atlacomulco		5		5
Ecatepec		5		5
Temascaltepec		8		8
Tenancingo		5	1	6
Texcoco		4	8	12
Valle de Chalco		17	8	25
Valle de México		4		4
Zumpango		3		3
Unidad académica profesional		38	12	50
Tianguistenco		38	12	50
Instituto		56	42	98
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales		33	24	57
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua		23	18	41
Total	1 943	816	575	3 334

* Doctorado en Estudios para el Desarrollo Humano, sede en el Centro de Investigación Multidisciplinaria en Educación (CIME).

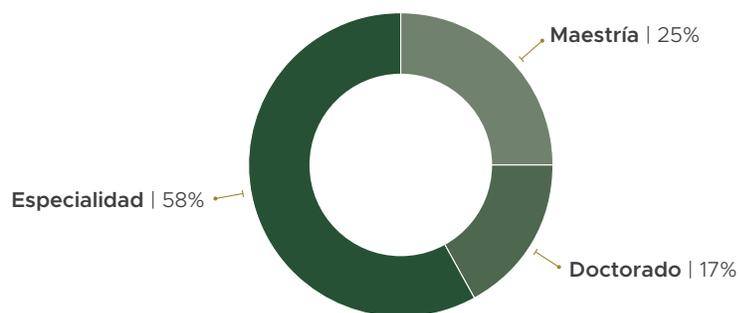
Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Tabla 2.20 Matrícula, egresados y graduados de estudios avanzados

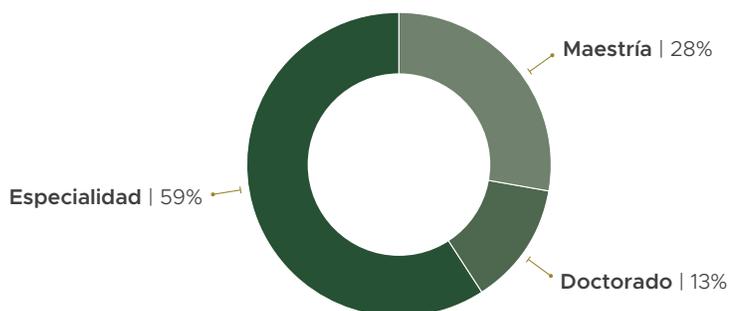
Nivel	2016	2017	2018	2019	2020
Especialidad					
Matrícula	1 871	1 948	1 928	1 906	1 943
Egresados	547	615	629	639	622
Graduados en especialidad médica	471	440	370	489	374
Maestría					
Matrícula	1 283	1 010	826	790	816
Egresados	452	474	457	413	298
Graduados	459	477	460	421	299
Doctorado					
Matrícula	496	559	613	579	575
Egresados	91	101	131	130	131
Graduados	92	101	131	130	131
Total					
Matrícula	3 650	3 517	3 367	3 275	3 334
Egresados	1 090	1 190	1 217	1 182	1 051
Graduados	1 022	1 018	961	1 040	804

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

Gráfica 2.20.1 Matrícula de estudios avanzados 2020



Gráfica 2.20.2 Egresados de estudios avanzados 2020



Gráfica 2.20.3 Graduados de maestría y doctorado 2020

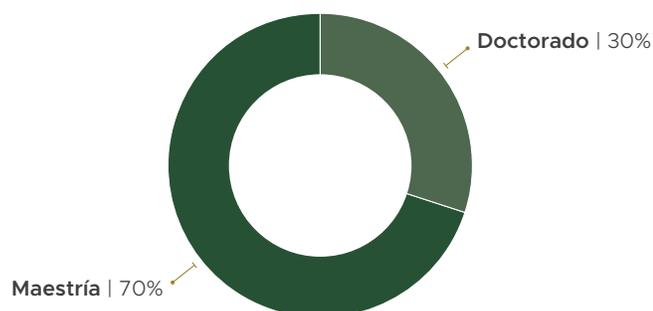


Tabla 2.21 Estudios avanzados: creación, reestructuración, enmiendas y adendas

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Creados	6	9	4	2	5
Reestructurados	10	6	12	6	7
Enmiendas	3	6	2		3
Adendas		2	2	8	36

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, mixto) 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, anexar 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		2020	
	Diplomado	Participantes								
Facultad de Arquitectura y Diseño					1		1	*		
Facultad de Ciencias de la Conducta	2	23	3	60	2	14	1	11	1	17
Facultad de Medicina	1	9								
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia			1	12	1	11				
Centro Universitario UAEM Valle de México					1	*	3	50	3	244
Unidad Académica Profesional Tianguistenco							1	42	1	45
Centro Universitario UAEM Zumpango							2	97	2	97
Centro Universitario UAEM Texcoco									1	50
Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán									2	56
Total	3	32	4	72	5	25	8	200	10	509

*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	2020
Charla					1
Conferencias	302	267	282	252	93
Conferencias magistrales				1	
Conferencia-taller		1		2	1
Conferencia y demostración					1
Cuento					1
Demostraciones	29	14	16	20	7
Experimento					1
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	11
Talleres de expresión artística				2	
Video		1			
Video informativo					1
Visitas guiadas	13	2	3	4	
Total	427	374	386	365	117

Fuente: Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Tabla 2.24 Revistas científicas indizadas 2020

Revista	Espacio universitario	Números editados	Indizadas
CIENCIA <i>ergo-sum</i>	Secretaría de Difusión Cultural	3	2, 4, 5
<i>Convergencia Revista de Ciencias Sociales</i>	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	1	1, 2, 3
<i>El Ornitorrinco Tachado</i>	Facultad de Artes	2	1, 2
<i>El Periplo Sustentable</i>	Facultad de Turismo y Gastronomía	2	1, 2
<i>La Colmena</i>	Secretaría de Difusión Cultural	4	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	2	1, 2, 3
<i>Paradigma Económico. Revista de economía regional y sectorial</i>	Facultad de Economía	2	1
<i>Revista de Psicología de la Universidad Autónoma del Estado de México</i>	Facultad de Ciencias de la Conducta	2	1
Total		19	

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 de 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	2020
Artículos	520 919	548 315	611 925	646 120	696 918
Revistas	1 200	1 256	1 306	1 370	1 406
Artículos descargados (millones)	91.0	100.0	105.0	95.3	144.7

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

Fuente: Redalyc, UAEM.

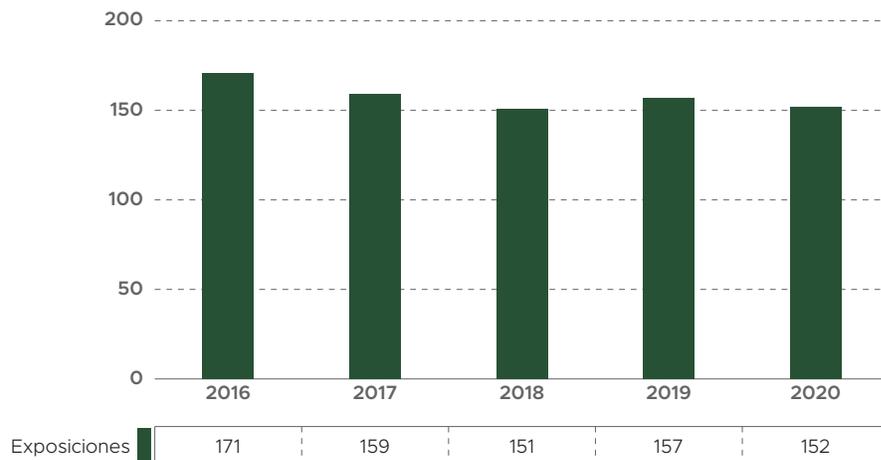
Difusión de la cultura para una ciudadanía universal

Tabla 3.1 Patrimonio cultural

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Colecciones artísticas catalogadas	50	50	50	50	50
Espacios culturales	15	15	16	17	17
Exposiciones	171	159	151	157	152
Piezas de patrimonio cultural	3 602	3 620	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

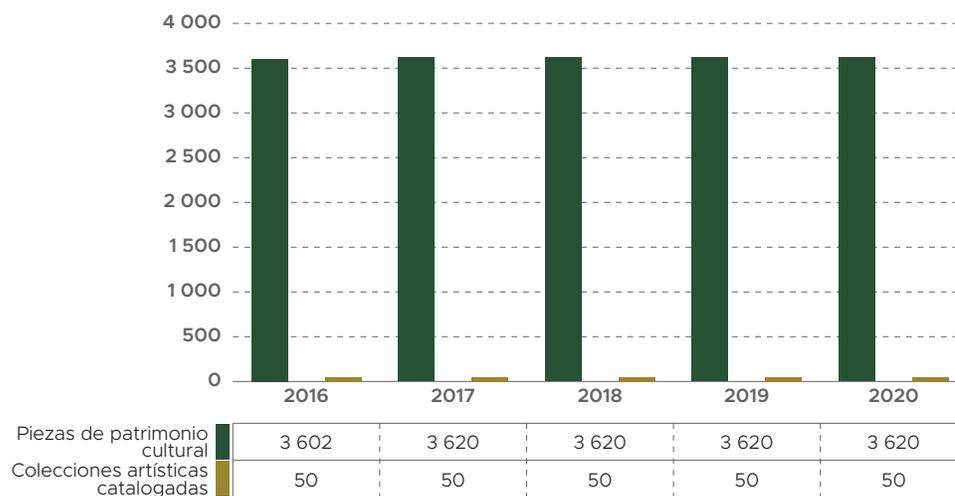


Tabla 3.2 Exposiciones realizadas por espacio 2020

Espacio universitario	Cantidad
Espacios académicos	10
Plantel de la Escuela Preparatoria	1
Facultad	5
Centro universitario UAEM	3
Unidad académica profesional	1
Espacios culturales	34
Casa de Cultura de la UAEM en Tlalpan	9
Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"	3
Centro de Actividades Culturales	2
Centro de Innovación en Cultura y Casa de la Mora	2
Corredor Cultural Universitario	2
Gabinetes de Física, Química y Medicina	1
Galería Universitaria "Fernando Cano"	3
Museo de Historia Universitaria "José María Morelos y Pavón"	4
Museo Universitario "Dr. Luis Mario Schneider"	2
Museo Universitario "Leopoldo Flores"	5
Museo Universitario de Historia Natural "Dr. Manuel M. Villada"	1
Plataformas digitales	107
Casa de Cultura de la UAEM en Tlalpan	13
Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"	12
Centro de Actividades Culturales	4
Centro de Innovación en Cultura y Casa de la Mora	5
Dirección de Museos Universitarios	33
Dirección de Patrimonio Cultural	40
Otros	1
Total	152

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Tabla 3.3 Eventos artísticos y culturales 2020

Concepto	Cantidad
Presentaciones artísticas por lugar	747
Externas	2
Internas	745
Presentaciones artísticas por tipo	747
Cine	105
Danza	97
Literatura	151
Música	394
Otras funciones y actividades culturales	462
Ediciones del Programa "Arte y Cultura Viva"	40
Funciones de cine performativo	11
Funciones de cineclub. Teatro Universitario de Cámara "Esvón Gamaliel"	60
Funciones de teatro	345
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	1
Temporada de la Banda Sinfónica Juvenil de la UAEM	1

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Gráfica 3.3.1 Presentaciones artísticas

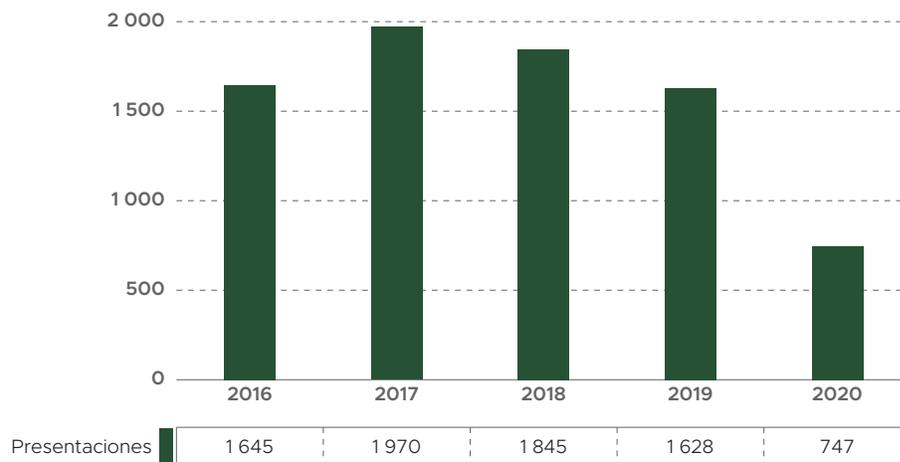


Tabla 3.4 Publicaciones especializadas 2020

Publicaciones	
1	Autonomía: legado y futuro
2	Colindancias, literatura. Aproximaciones al texto y al contexto
3	Conociendo a Sofía
4	Desafíos de la ordenación territorial, planeación integral y gobernanza en Iberoamérica en el siglo XXI
5	Diseño para el consumo cultural, la innovación y la inclusión social
6	Diseño para el desarrollo sustentable y la habitabilidad segura e incluyente
7	El asteroide de Ganimedes
8	El constructo social de la identidad colectiva mexicana representada a través del texto publicitario. Caso: La familia de clase media, 1950-1960
9	El dibujo actual en México
10	El genio espiritual
11	El libro del horizonte
12	El primer atlas mexiquense: un proyecto cartográfico en la etapa fundacional del Estado mexicano, 1827-1852
13	El vuelo de las abejas
14	Gestión para la educación superior de calidad: génesis y desarrollo inicial de la UAP Acolman
15	Historia de México. Libro de texto basado en competencias
16	Historia Universal. Libro de texto basado en competencias
17	Imagen y prácticas culturales
18	Imágenes, palabra y movimiento. Manifestaciones artísticas nativas a 500 años del nacimiento de una cultura
19	Inapelable
20	Indóviles
21	Inención de Ícaro
22	La casa del buen gusto
23	Las arrugas de mi frente
24	Máscara contra cabellera
25	Metodología de la Investigación II. Libro de texto basado en competencias
26	Mi gato nunca fue como los demás gatos
27	Migraciones de retorno de Estados Unidos a los municipios metropolitanos del Estado de México 2000-2015
28	Necesitamos una Ley de Aguas para garantizar el Derecho Humano en México
29	Noa
30	Ordenación territorial: sistemas de apoyo a la toma de decisiones
31	Ordenación territorial: una revisión desde los objetivos de desarrollo sostenible
32	Orientación Educativa I. Libro de texto basado en competencias
33	Orientación Educativa II. Libro de texto basado en competencias
34	Orientación Educativa III. Libro de texto basado en competencias
35	Orientación Educativa IV. Libro de texto basado en competencias
36	Pistoleros
37	Plantel "Dr. Pablo González Casanova". Apuntes de su historia: 1972-2017
38	Poesía escogida
39	Pozolillo de chapulín
40	Quiriendo ser
Coedición	
1	Cine y literatura. Reflexiones de la palabra a la imagen
2	Deporte y género: el margen desde los márgenes
3	El clown existencial: historia de una poética sobre la condición humana
4	El teatro y su doble / Teatro de lo sagrado y México
5	Ser emprendedor en el México del siglo XXI

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Gráfica 3.4.1 Títulos publicados

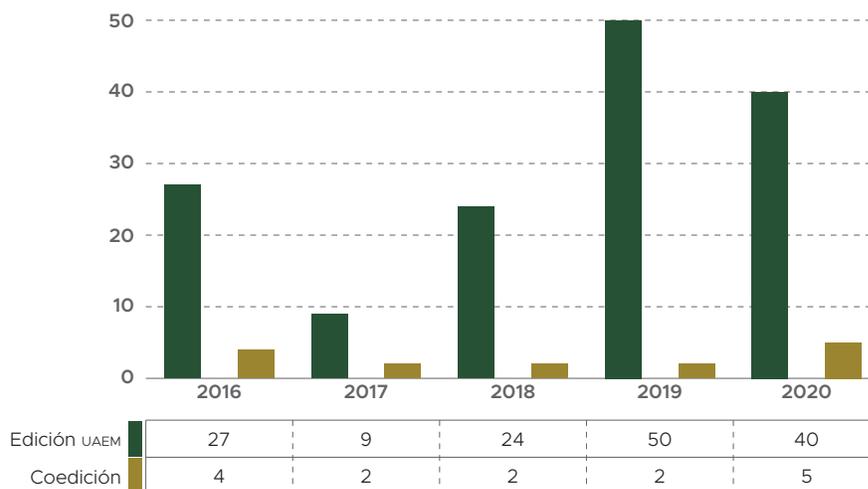


Tabla 3.5 Promoción del Fondo Editorial 2020

Concepto	
Actividades culturales relativas al fomento editorial	
1	II Feria Universitaria del Libro UJED. Virtual
2	11ª. Feria del Libro de las Ciencias Sociales y las Humanidades. Virtual
3	31 Feria Internacional del Libro de Antropología e Historia (FILAH). Virtual
4	3ª. Feria Internacional del Libro UNICACH 2020. Virtual.
5	41º FIL. Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería
6	45º Feria Nacional del Libro San Luis Potosí. UASLP
7	FENALIZ. Feria Nacional del Libro de Zacatecas
8	Feria Cultural del Libro Ibero-ITESO
9	Feria del Libro de Chihuahua en Línea 2020 (FELICH)
10	Feria Internacional del Libro Estado de México (FILEM 2020). Virtual y presencial
11	Feria Universitaria del Libro UABCS 2020. Edición en Línea
12	FUL 33 edición de la Feria Universitaria del Libro. Virtual
13	UANLeer Feria Universitaria del Libro 2020

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	2020
Plantel de la Escuela Preparatoria	8	3	6	3	6
Cuauhtémoc	1		1		
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana				1	1
Ignacio Ramírez Calzada	7	1	2	1	1
Isidro Fabela Alfaro		1	1	1	
Lic. Adolfo López Mateos			2		3
Nezahualcóyotl		1			1
Escuela				2	4
Escuela de Artes Escénicas				2	4
Facultad	44	52	56	52	54
Antropología	2	1			
Arquitectura y Diseño	1	1	2	1	1
Artes		3	4		
Ciencias	7	11	4	4	4
Ciencias Agrícolas	3	2	2	1	
Ciencias de la Conducta	2	2	5	7	8
Ciencias Políticas y Sociales	2	2	1	1	6
Contaduría y Administración	3		1	5	3
Derecho	2	6	4	2	4
Economía		1	3	1	2
Enfermería y Obstetricia		1	2	5	8
Geografía	3	3	4		
Humanidades	2	2	2	3	1
Ingeniería	9	8	8	4	3
Lenguas	2		1	1	2
Medicina	2	5	2	1	2
Odontología			1	2	1
Planeación Urbana y Regional		1	4	4	3
Química	4	3	6	10	6
Centro universitario UAEM	9	10	7	12	4
Amecameca		1			
Ecatepec		1			
Nezahualcóyotl		4	1	2	1
Temascaltepec	2		2	2	
Tenancingo	3	1	1	5	2
Texcoco	2	1			
Tianguistenco		1	2	3	1
Valle de Chalco	2	1			
Valle de Teotihuacán			1		
Unidad académica profesional	7	3	1	1	2
Acolman					1
Chimalhuacán	6	3	1	1	1
Cuautitlán Izcalli	1				
Total	68	68	70	70	70

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Tabla 3.7 Participación de alumnos en cursos y talleres

Espacio universitario	2016		2017		2018		2019		2020	
	Cursos y talleres	Participantes								
Plantel de la Escuela Preparatoria	308	7 076	285	5 149	274	5 016	311	4 766	289	5 339
Organismo académico	336	5 528	266	3 887	292	4 507	311	5 047	299	5 317
Centro universitario UAEM y UAP	413	6 673	121	1 888	129	1 938	154	2 176	138	2 213
Centro de Actividades Culturales	561	3 607	648	3 474	651	3 423	570	3 407	516	2 923
Total	1 618	22 884	1 320	14 398	1 346	14 884	1 346	15 396	1 242	15 792

Nota: se consideran los cursos y talleres culturales impartidos a alumnos con talento artístico universitario, en el Centro de Actividades Culturales y el Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias".

Fuente: Secretaría de Difusión Cultural, UAEM.

Gráfica 3.7.1 Participación de alumnos en cursos y talleres 2020

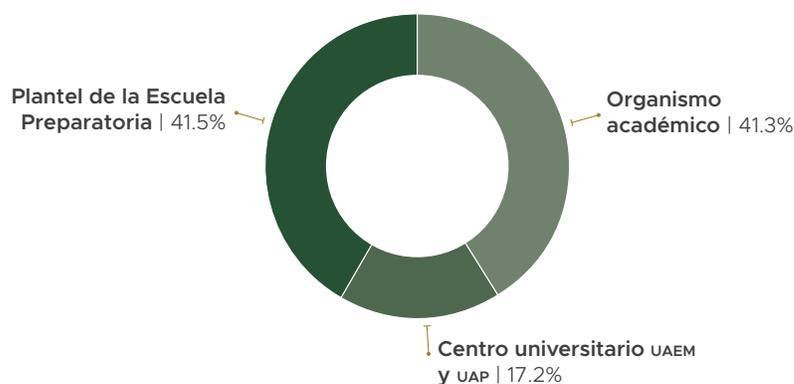


Tabla 3.8 Cursos y talleres dirigidos a grupos vulnerables

Sede	2016		2017		2018		2019		2020	
	Cursos y talleres	Asistentes	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	8	239
DIF Toluca	8	203	27	500	7	120	15	382	7	211
Total	66	1 344	65	1 178	19	289	21	600	15	450

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	2020
UAEM	33 698	38 774	37 959	42 605	50 476
Apoyo a la Titulación de Estudiantes Indígenas			8	8	
Apoyo a Mentores	194	446		172	243
Apoyo de Estancia de Investigación para la Titulación				1	
Apoyo Extraordinario				21	
Apoyo para conexión a Internet					23 595
Centro de Investigación en Ciencias Económicas	12	14	14	14	14
Centro de Rehabilitación Infantil Teletón	98	96	112		
Conectividad		6			
De Apoyo	1 467	1 074	477	862	3 933
Desarrollo y Fortalecimiento al Perfil Profesional				565	537
Brigada de Servicio de Alimentos y Bebidas	24	24	24	24	24
Fomento a la Salud	78	85	90	92	115
Jóvenes Brigadistas	190	183	143	156	155
Prácticas Profesionales	103	82	64	105	88
Servicio Social	337	287	209	188	155
Deportiva Potros Soccer/Americano	1	2			
Económica Aprovechamiento	19 395	24 096	29 056		
Escolaridad	3 246	4 074	433	438	411
Estancias cortas	149				
Excelencia Académica "Ing. José Yurrieta Valdés"	321	228	211	160	155
Exención Escolaridad SIEA/SRE/CONACYT			1		
Formación Universitaria				35 938	17 529
Lic. Adolfo López Mateos	31	30	31	34	26
Movilidad Estudiantil Exención de pago	409	438	364	403	188
Movilidad Internacional UAEM				118	173
Movilidad UAEM Internacional	200	257	208		
Movilidad UAEM Nacional	119	129	58	129	54
Para Titulación "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz"	228	327	245	226	239
Prestación	2 730	2 657	2 166	1 783	1 906
Protección Universitaria y al Medio Ambiente				397	328
Jóvenes Ecologistas	149	126	146	184	171
Relámpagos		122	170	213	157
Seguro de Estudios Universitarios	218	251	312	390	654
Talento Académico "Maximiliano Ruíz Castañeda"	4	2	11	16	7
Talento Artístico				69	50
Adriana Barraza	6	8	5	6	1
Carlos Emilio Olvera Avelar	15			1	1
Grupos Artísticos	27	35	40	56	47
Virginia Aguirre Escamilla	2		1	6	1
Talento Científico y Cultural "José Antonio Alzate"	66	70	95	112	132
Talento Deportivo				591	256
Equipos Representativos Deportivos	639	517	517	454	184
Leonardo Lino Velázquez				31	9
Noé Hernández Valentín	16	16	5	106	63
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	46
Hospedaje y/o Transporte	1 888	1 910	1 524		
Hospedaje	278	307	175		
Transporte	1 610	1 603	1 349		
Para la Continuidad Universitaria Mónica Pretelini de Peña	1 062	931	1 018		
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	2020
Externa	14 656	11 988	10 629	33 881	54 603
Alianza del Pacífico	2				
Apoyo Complementario a la Movilidad Académica Fundación UAEMéx (Internacional) ²	53	64	53	34	
Apoyo Complementario a la Movilidad Académica Fundación UAEMéx (Nacional) ²	21	20	20	10	
Apoyo Extraordinario					1
Beca de Capacitación "Promotores de Clubes por la Paz"					5
Beca de Excelencia Olimpiadas de la Ciencia SEP-AMC				12	
Beca de Servicio Social "Memoria de México"				83	8
Beca KIO-Fundación UAEMéx A.C.				26	30
Beca OSG Royco -Fundación UAEMéx A.C.				4	1
Beca para el Bienestar Benito Juárez García, Educación Media Superior				21 003	41 308
Beca para iniciar la Titulación 2020					64
Beca por haber concluido la Titulación 2020					11
Beca Universidad Internacional SEK			2	1	
Beca University of Hradec Králové				2	
Becas BBVA para Chavos que Inspiran					40
Capacitación "Programa Proyecta 100,000" (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	2
Estudiantes Indígenas (GEM)		170			
Fundación Gates/Fundación UAEMéx ²	12	9	10	10	10
Hildesheim		3	3	6	
Intercambio Académico Latinoamericano (PILA)			3	3	5
Jóvenes Escribiendo el Futuro				1 952	5 108
Manutención Federal para la Educación Superior (antes Pronabes)	10 456	10 456	6 913	4 100	7 910
Manutención "Lic. Adolfo López Mateos"			34	43	53
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	
Proyecta 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 ²	214	201	97	95	45
Titulación (GEM)	576	261			
Viajes al extranjero	37	60	33	89	2
Mixta	1 379	1 374	719	69	2 138
Apoyo Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura ¹	1 379	1 305	680		2 138
Intercambio Académico Internacional				11	
Programa Institucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, Programa Delfin				11	
Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico ³		69	39	46	
Young Sustainable Impact					1
Total	49 733	52 136	49 307	76 555	107 217

¹ 50% financiado por Gobierno Federal y 50% por Gobierno del Estado de México.

² Financiamiento público/privado/social.

³ 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	2020
UAEM	2 154	1 968	2 208	2 282	2 294
De Apoyo	2	1		1	
Deportiva	15	10	1		
Enlace de Estudios Avanzados	32	23	29	16	8
Escolaridad	7	6	1	5	3
Escolaridad para Estudios Avanzados	1 438	1 376	1 830	2 042	2 092
Estancias cortas	6				
Estancia de Investigación					1
Exención Escolaridad SIEA/SRE/Conacyt	4	6	3	2	
Exención Movilidad Estudios Avanzados	3	5			
Graduación de los Estudios Avanzados	181	140	93		
Medicina del deporte	15	4		2	
Seguro de Estudios Universitarios					1
Movilidad	52	21	1		
Movilidad Internacional UAEM	6	2	1		
Movilidad UAEM Internacional	39	18			
Movilidad UAEM Nacional	4	1			
Reembolso movilidad Estudios Avanzados	3				
Para Titulación "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz"		1	1	1	
Prestación	399	375	249	213	189
Externa	3 260	3 217	3 473	3 279	3 363
Capacitación "Programa Proyecta 100,000, Estado de México" (GEM)		1			
Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS)	1 530	1 616	1 620	1 611	1 599
Conacyt	1 726	1 594	1 783	1 617	1 764
Nacional	1 586	1 469	1 695	1 570	1 764
Mixta internacional		86	54	29	
Mixta nacional	35	39	34	18	
Mixta en el extranjero	105				
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				
Mixta				5	
Intercambio Académico Internacional				4	
Programa Institucional para el Fortalecimiento de la Investigación y el Posgrado del Pacífico, Programa Delfín				1	
Total	5 414	5 185	5 681	5 566	5 657

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
2016	7 937	18 771	12 714	71	39 493
Bachillerato	7 937				7 937
Estudios profesionales		15 767	12 547		28 314
Estudios avanzados		3 004	167	71	3 242
2017	8 412	19 300	13 460	85	41 257
Bachillerato	8 412				8 412
Estudios profesionales		16 421	13 315		29 736
Estudios avanzados		2 879	145	85	3 109
2018	9 372	17 074	11 668	80	38 194
Bachillerato	9 372				9 372
Estudios profesionales		14 058	11 529		25 587
Estudios avanzados		3 016	139	80	3 235
2019	19 897	17 726	12 182	122	49 927
Bachillerato	19 897				19 897
Estudios profesionales		14 825	12 053		26 878
Estudios avanzados		2 901	129	122	3 152
2020	21 749	21 489	17 018	93	60 349
Bachillerato	21 749				21 749
Estudios profesionales		18 627	16 892		35 519
Estudios avanzados		2 862	126	93	3 081

* 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.

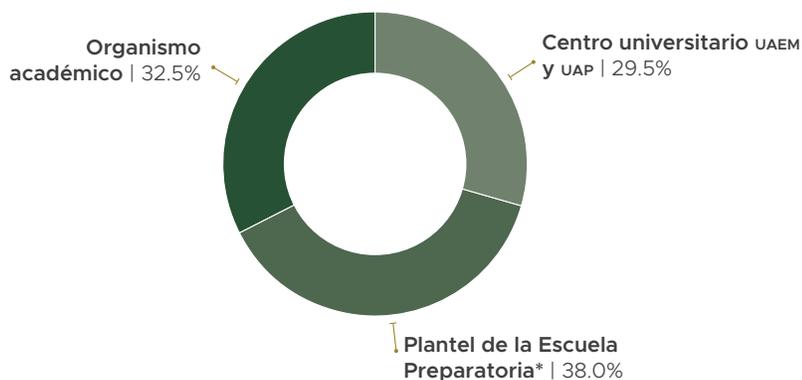
Secretaría de Docencia, UAEM.

Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM.

Secretaría de Rectoría, UAEM.

Fundación UAEMÉX.

Gráfica 4.3.1 Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales 2020



Gráfica 4.3.2 Porcentaje de matrícula becada en bachillerato y estudios profesionales 2020

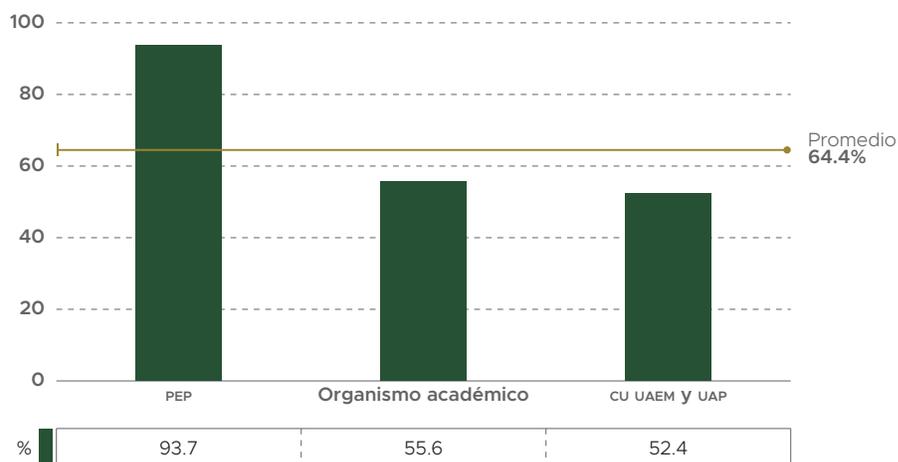
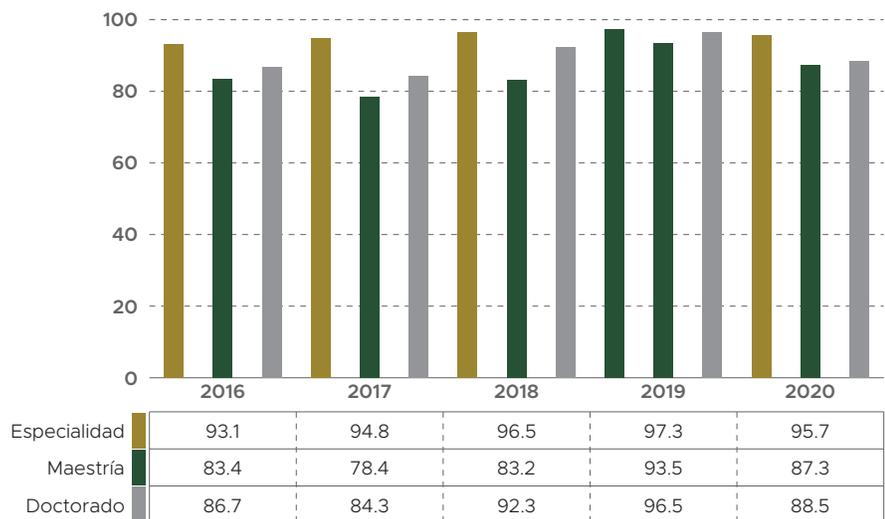


Tabla 4.4 Alumnos becados de estudios avanzados

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Especialidad	1 742	1 846	1 879	1 854	1 860
Maestría	1 070	792	840	739	712
Doctorado	430	471	516	559	509
Total	3 242	3 109	3 235	3 152	3 081

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

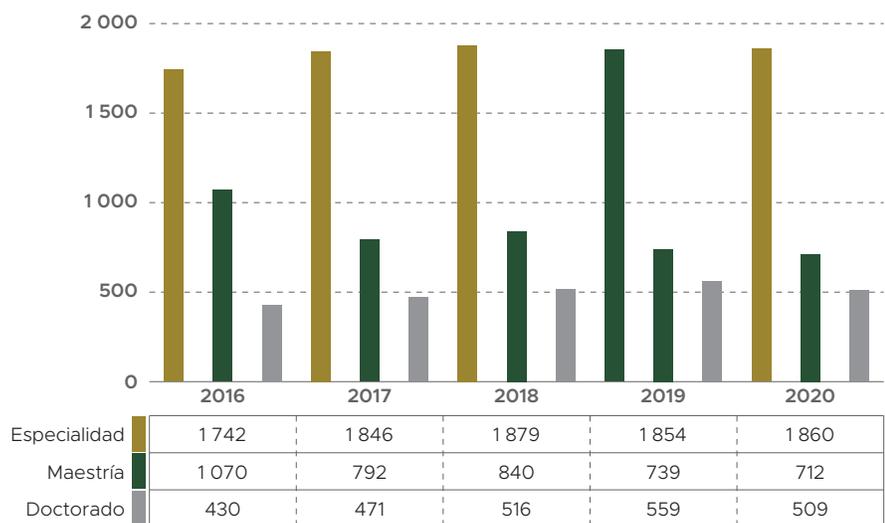


Tabla 4.5 Alumnos becados de bachillerato y estudios profesionales por espacio académico 2020

Espacio académico	Alumnos becados	Matrícula	% becados
Bachillerato	21 749	23 223	93.7
Plantel de la Escuela Preparatoria	21 732	23 052	94.3
Cuauhtémoc	2 982	3 331	89.5
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	2 770	2 778	99.7
Dr. Pablo González Casanova	2 106	2 125	99.1
Ignacio Ramírez Calzada	2 000	2 100	95.2
Isidro Fabela Alfaro	964	984	98.0
Lic. Adolfo López Mateos	3 279	3 585	91.5
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	271	275	98.5
Nezahualcóyotl	3 070	3 087	99.4
Sor Juana Inés de la Cruz	2 040	2 066	98.7
Texcoco	2 250	2 721	82.7
Dirección de Educación Continua y a Distancia	17	171	9.9
Bachillerato a distancia	17	171	9.9
Estudios profesionales	35 519	65 744	54.0
Escuela	189	374	50.5
Artes Escénicas	189	374	50.5
Facultad	18 438	33 118	55.7
Antropología	193	321	60.1
Arquitectura y Diseño	1 004	1 904	52.7
Artes	170	465	36.6
Ciencias	652	1 318	49.5
Ciencias Agrícolas	564	938	60.1
Ciencias de la Conducta	1 822	2 858	63.8
Ciencias Políticas y Sociales	695	1 304	53.3
Contaduría y Administración	2 704	4 945	54.7
Derecho	1 867	2 951	63.3
Economía	990	1 995	49.6
Enfermería y Obstetricia	1 069	1 540	69.4
Geografía	296	558	53.0
Humanidades	479	1 081	44.3
Ingeniería	1 479	2 698	54.8
Lenguas	515	1 073	48.0
Medicina	1 482	2 705	54.8
Medicina Veterinaria y Zootecnia	317	744	42.6
Odontología	442	704	62.8
Planeación Urbana y Regional	340	554	61.4
Química	655	1 259	52.0
Turismo y Gastronomía	703	1 203	58.4
Centro universitario UAEM y UAP	16 892	32 252	52.4
Acolman	480	861	55.7
Amecameca	904	1 934	46.7
Atlacomulco	1 109	1 502	73.8
Chimalhuacán	1 641	3 083	53.2
Cuautitlán Izcalli	615	1 733	35.5
Ecatepec	1 003	1 740	57.6
Huehuetoca	343	677	50.7
Nezahualcóyotl	700	1 709	41.0
Tejupilco	369	557	66.2
Temascaltepec	658	1 043	63.1
Tenancingo	630	974	64.7
Texcoco	2 392	4 617	51.8
Tlanguistenco	539	1 094	49.3
Valle de Chalco	1 870	2 837	65.9
Valle de México	1 646	4 062	40.5
Valle de Teotihuacán	719	1 392	51.7
Zumpango	1 274	2 437	52.3
Total	57 268	88 967	64.4

Nota: no incluye 2 becas en especie de la Secretaría de Cooperación Internacional.

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	2020
UAEM	143 143.6	153 766.1	158 579.5	153 664.5	124 378.6
Apoyo a la Titulación de Estudiantes Indígenas			20.0	24.0	
Apoyo a Mentores	485.0	972.8		155.6	313.3
Apoyo de Estancia de Investigación para la Titulación				15.0	
Apoyo Extraordinario				200.0	
Apoyo para conexión a Internet					21 178.0
Centro de Investigación en Ciencias Económicas			252.0	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	9 285.8
Desarrollo y Fortalecimiento al Perfil Profesional				3 462.0	3 294.0
Brigada de Servicio de Alimentos y Bebidas	216.0	216.0	216.0	216.0	216.0
Fomento a la Salud	468.0	510.0	540.0	552.0	690.0
Jóvenes Brigadistas	1 140.0	1 098.0	858.0	936.0	930.0
Prácticas Profesionales	644.0	492.0	384.0	630.0	528.0
Servicio Social	1 944.0	1 722.0	1 254.0	1 128.0	930.0
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	224 000
Escolaridad	9 168.5	10 834.5	1 399.4	1 407.0	1 341.5
Escolaridad para Estudios Avanzados	7 373.1	6 863.9	9 082.9	10 166.2	10 222.9
Excelencia Académica "Ing. José Yurrieta Valdés"	5 250.0	3 696.0	3 216.0	2 400.0	2 325.0
Estancias cortas	839.0				
Estancia de Investigación					18.0
Exención Escolaridad SIEA/SRE/CONACYT	29.4	36.9	33.4	26.0	
Exención Movilidad Estudios Avanzados	26.4	46.8			
Formación Universitaria				106 033.7	51 195.8
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	312.0
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	515.6
Movilidad Internacional UAEM	9 625.0	10 963.0	9 090.0	2 901.7	5 596.3
Movilidad UAEM Internacional	1 205.1	544.1			
Movilidad UAEM Nacional	3 018.0	2 679.0	1 220.0	2 500.0	1 080.0
Para Titulación "Dr. Juan Josafat Pichardo Cruz"	2 114.3	2 564.5	1 843.0	1 728.5	1 729.5
Protección Universitaria y al Medio Ambiente				2 382.0	1 968.0
Jóvenes Ecologistas	894.0	756.0	876.0	1 104.0	1 026.0
Relámpagos		732.0	1 020.0	1 278.0	942.0
Reembolso Movilidad Estudios Avanzados	71.4				
Talento Académico "Maximiliano Ruíz Castañeda"	16.0	8.0	44.0	80.0	35.0
Talento Artístico				345.0	250.0
Adriana Barraza	24.0	32.0	20.0	30.0	5.0
Carlos Emilio Olvera Avelar	60.0			5.0	5.0
Grupos Artísticos	137.0	196.0	232.0	280.0	235.0
Virginia Aguirre Escamilla	58.0		4.0	30.0	5.0
Talento Científico y Cultural "José Antonio Alzate"	792.0	840.0	1 140.0	1 344.0	1 584.0
Talento Deportivo				4 486.0	2 095.0
Equipos Representativos Deportivos	5 604.0	4 827.0	4 879.6	2 353.0	985.0
Leonardo Lino Velázquez				492.0	135.0
Noé Hernández Valentín	64.0	64.0	20.0	1 641.0	975.0
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		

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	2020
Prestación UAEM	17 874.4	15 295.0	8 804.5	7 389.3	7 646.3
Seguros de Estudios Universitarios	661.2	751.0	957.2	1 200.1	1 916.6
Mixta	1 698.3	867.7	566.8	2 399.6	
Apoyo Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura		1 246.3	681.7		2 399.6
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	
Sector público/privado/social	151 474.4	140 543.9	252 519.7	189 792.6	246 447.3
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 Extraordinario					10.0
Apoyo Exámenes Generales de Egreso de la Licenciatura ²	5 776.3				
Beca de Capacitación "Promotores de Clubes por la Paz"					50.0
Beca de Excelencia Olimpiadas de la Ciencia SEP-AMC				108.0	
Beca de Servicio Social "Memoria de México"				996.0	96.0
Beca KIO-Fundación UAEMéx A.C.				92.5	96.2
Beca OSG Royco -Fundación UAEMéx A.C.				106.7	36.7
Beca para el Bienestar Benito Juárez García, Educación Media Superior				68 252.8	132 185.6
Beca para iniciar la Titulación 2020					256.0
Beca por haber concluido la Titulación 2020					44.0
Beca University of Hradec Králové				100.0	
Becas BBVA para Chavos que Inspiran					1 120.0
Capacitación "Programa Proyecta 10,000" (Federal)		165.0			
Capacitación "Programa Proyecta 100,000" (Federal)		1 152.0			
Comercializadora Posesión -Fundación UAEMéx				9.0	
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		
Especie (Convenio Interinstitucional)					75.0
Fundación Gates/Fundación UAEMéx	192.2	39.3	144.2	155.0	160.0
Hildesheim		270.0	268.0	650.3	
Jóvenes Escribiendo el Futuro				12 777.6	49 036.8
Manutención "Lic. Adolfo López Mateos"			364.0	650.0	652.0
Manutención Federal para la Educación Superior (antes Pronabes) ¹	112 924.8	112 924.8	74 660.4	18 280.8	61 869.6
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 Mobile in Asia and the Pacific (UMAP)	1 275.0	550.0	600.0	150.0	
Permanencia Escolar para Estudiantes de Educación Media Superior y Superior (GEM)	8 084.5		8 313.0	45 225.0	
Problems	3 962.4		1 589.1		
Programa Fortalecimiento de la Calidad Educativa (PFCE)			3 279.5	1 164.4	
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	
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	99.4
Titulación (GEM)	2 304.0	1 044.0			
Viajes al extranjero		1 200.0	4 745.0	15 690.0	660.0

¹ 50% financiado por Gobierno Federal y 50% por Gobierno del Estado de México.

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

³ 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	2020
Cantidad	71	107	99	160	304
Accidentes escolares	4		3	1	
Vida	9	9	16	7	6
Estudios	58	98	80	152	298
Monto (miles de pesos)	1 165.6	1 686.1	2 104.3	2 883.5	5 304.5
Accidentes escolares	51.4		27.3	2.6	
Vida	204.4	241.9	566.8	157.7	121.3
Estudios	909.8	1 444.2	1 510.3	2 723.2	5 183.2

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Tabla 4.8 Convenios

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Convenios	216	197	257	253	58
Miles de pesos	24 604.5	12 277.9	8 887.9	16 474.2	36 915.0

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	2020
Organismo académico	2 227	2 257	2 364	2 396	2 512
Centro universitario UAEM y UAP	2 668	3 250	2 653	2 654	2 743
Total	4 895	5 507	5 017	5 050	5 255

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Tabla 4.10 Servicio universitario de empleo

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Alumnos y egresados registrados en plataforma web	20 474	4 893	3 690	6 523	2 624
Egresados colocados en el mercado laboral	49	111	152	300	120
Empresas e instituciones que publicaron vacantes	299	201	402	518	560

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Tabla 4.11 Participaciones de alumnos y egresados en el Programa de Desarrollo de Competencias Complementarias 2020

Espacio universitario	Programa Educativo	Conferencia/evento	Participaciones				
			H	M	Total		
UAEM			470	888	1 358		
Facultad			247	474	721		
Ciencias	Licenciatura en Biología	Vinculación con el Mercado Laboral	6	16	22		
	Licenciatura en Biotecnología	Vinculación con el Mercado Laboral	9	23	32		
	Licenciatura en Física	Vinculación con el Mercado Laboral	6	5	11		
Ciencias Agrícolas	Licenciatura en Matemáticas	Vinculación con el Mercado Laboral	9	3	12		
	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista	Trabajando en equipo	1		1		
	Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Industrial	Trabajando en equipo	8	3	11		
Ciencias de la Conducta	Licenciatura en Cultura Física y Deporte	Aprendiendo y reaprendiendo		1	1		
		Comunicación efectiva		5	5		
		Depresión por Covid-19		1	1		
	Licenciatura en Educación	Práctica correcta del Home Office		1	1		
		Preparándote para el Mundo Laboral		1	1		
		Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1		
		¿Equidad o igualdad?		1	1		
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1		
		Aprendiendo y reaprendiendo		1	1		
		Branding Personal		1	1		
		Cáncer de mama		1	1		
		Comunicación efectiva		1	1		
Licenciatura en Psicología	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		2	2			
	Resiliencia académica ante el nuevo semestre		1	1			
	Tipos de feminismo		1	1			
Licenciatura en Trabajo Social	Tips para recién egresados		1	1			
	Trabajando en equipo		1	1			
	Violencia		1	1			
	Violencia Simbólica		1	1			
	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		3	3			
	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1			
	Motivación para enfrentar nuestra nueva realidad		3	3			
	Resiliencia académica ante el nuevo semestre		1	8	9		
	Trabajando en equipo		1	13	14		
	Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo		1		1		
Ciencias Políticas y Sociales	Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública	8 Habilidades que las empresas requerirán luego de la contingencia		5	5	10	
		Branding Personal		2	2		
Licenciatura en Administración	Licenciatura en Administración	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1		
		Tips para recién egresados		1	1		
		Trabajando en equipo		1	1		
		Violencia		1	1		
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		2	2	4	
Contaduría y Administración	Licenciatura en Contaduría	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1		
		Plan de vida y carrera		1	1		
		Tipos de feminismo		1	1		
		Vinculación con el Mercado Laboral		1	1		
		Violencia Simbólica		1	1		
Derecho	Licenciatura en Derecho	Branding Personal		1	1		
		Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1	2	
		Depresión por Covid-19		1	1		
		Práctica correcta del Home Office		1	1		
		Preparándote para el Mundo Laboral		1	1		
		Tips para recién egresados		2	7	9	
		Trabajando en equipo		1	1	2	
		Violencia		1	1		
		Violencia Simbólica		3	7	10	
		Economía	Licenciatura en Economía	Tips para recién egresados		2	2
Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo				1	1		
Licenciatura en Negocios Internacionales Bilingüe	Preparándote para el Mundo Laboral			1	1		
	Trabajando en equipo			1	1		
	Branding Personal			1	1		
Licenciatura en Relaciones Económicas Internacionales	Licenciatura en Relaciones Económicas Internacionales	Preparándote para el Mundo Laboral		2	2		
		Tips para recién egresados		3	3		
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		7	1	8	
		Cáncer de mama		1	1		
		Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo		10	17	27	
Geografía	Licenciatura en Geografía	Plan de vida y carrera		11	8	19	
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		4	2	6	
		Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo		3	2	5	
	Licenciatura en Geoinformática	Licenciatura en Geoinformática	Plan de vida y carrera		7	2	9
			Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo		2	3	5
			Plan de vida y carrera		8	14	22

continúa...

Tabla 4.11 Participaciones de alumnos y egresados en el Programa de Desarrollo de Competencias Complementarias 2020

Espacio universitario	Programa Educativo	Conferencia/evento	Participaciones		
			H	M	Total
Ingeniería	Licenciatura en Ingeniería Civil	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	2		2
		Plática Informativa del Programa Semillero	1		1
		Branding Personal	2	2	4
	Licenciatura en Ingeniería en Computación	Comunicación efectiva	1		1
		Plática Informativa del Programa Semillero	1		1
		Resiliencia académica ante el nuevo semestre	1		1
		Aprendiendo y reaprendiendo		1	1
		Branding Personal	3		3
	Licenciatura en Ingeniería en Electrónica	Plática Informativa del Programa Semillero	5	2	7
		Trabajando en equipo		1	1
		Vinculación con el Mercado Laboral		1	1
	Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Energéticos Sustentables	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Plática Informativa del Programa Semillero	2		2
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	5	1	6
	Licenciatura en Ingeniería Mecánica	Aprendiendo y reaprendiendo	1		1
Branding Personal		4		4	
Plática Informativa del Programa Semillero		12	1	13	
Vinculación con el Mercado Laboral		1		1	
Resiliencia académica ante el nuevo semestre			1	1	
Medicina	Licenciatura de Médico Cirujano	Tecnología en la búsqueda de empleo		1	1
		Branding Personal		2	2
	Licenciatura en Bioingeniería Médica	Trabajando en equipo	3	4	7
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	2	35	37
		Depresión por Covid-19		1	1
Licenciatura en Nutrición	Tecnología en la búsqueda de empleo	4	30	34	
	Tips para recién egresados	1	3	4	
	Tecnología en la búsqueda de empleo	2	11	13	
Medicina Veterinaria y Zootecnia	Licenciatura de Médico Veterinario Zootecnista	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		2	2
		Vinculación con el Mercado Laboral		1	1
	Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales	Branding Personal		1	1
Odontología	Licenciatura de Cirujano Dentista	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1	4	5
		Aprendiendo y reaprendiendo		1	1
		Branding Personal		1	1
	Licenciatura de Médico Cirujano	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Depresión por Covid-19	1	4	5
Planeación Urbana y Regional	Licenciatura de Médico Cirujano	Tips para recién egresados	1		1
		Trabajando en equipo	11	76	87
	Licenciatura en Planeación Territorial	Tips para recién egresados		2	2
		Preparándote para el Mundo Laboral	4	4	8
	Doctorado en Ciencias Ambientales	Tips de feminismo		1	1
		Tips para recién egresados		1	1
		Preparándote para el Mundo Laboral	1		1
		¿Equidad o igualdad?	12	13	25
Cáncer de mama		13	14	27	
Comunicación efectiva		12	10	22	
Química	Licenciatura de Ingeniero Químico	Herramientas en la búsqueda de empleo		1	1
		Preparándote para el Mundo Laboral	2	6	8
		Trabajando en equipo		2	2
	Licenciatura de Químico	Violencia		1	1
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Comunicación efectiva	1	1	2
		Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Herramientas en la búsqueda de empleo	2		2
		Preparándote para el Mundo Laboral	2	1	3
		Vinculación con el Mercado Laboral	2	1	3
Licenciatura de Químico en Alimentos	Preparándote para el Mundo Laboral	1	2	3	
	¿Equidad o igualdad?		2	2	
	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1	
	Cáncer de mama		5	5	
	Comunicación efectiva	1		1	
Licenciatura de Químico Farmacéutico Biólogo	Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo	1	1	2	
	Preparándote para el Mundo Laboral		3	3	
	Trabajando en equipo		2	2	
	Vinculación con el Mercado Laboral		1	1	
	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		2	2	
Turismo y Gastronomía	Licenciatura en Ingeniería Petroquímica	Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo	3		3
		Aprendiendo y reaprendiendo	6	13	19
	Licenciatura en Turismo	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1

continúa...

Tabla 4.11 Participaciones de alumnos y egresados en el Programa de Desarrollo de Competencias Complementarias 2020

Espacio universitario	Programa Educativo	Conferencia/evento	Participaciones		
			H	M	Total
Centro Universitario UAEM			218	382	600
Amecameca	Licenciatura en Administración	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		2	2
		Vinculación con el Mercado Laboral	9	12	21
	Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública	Vinculación con el Mercado Laboral		1	1
		8 Habilidades que las empresas requerirán luego de la contingencia	1		1
	Licenciatura en Contaduría	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1	1	2
		Vinculación con el Mercado Laboral	17	14	31
	Licenciatura en Lengua y Literatura Hispánicas	Vinculación con el Mercado Laboral	2	1	3
	Licenciatura en Nutrición	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Vinculación con el Mercado Laboral	6	26	32
	Licenciatura en Administración	Branding Personal	1	4	5
Tips para recién egresados			1	1	
Licenciatura en Contaduría	8 Habilidades que las empresas requerirán luego de la contingencia	8	15	23	
	Branding Personal	25	38	63	
	Plan de vida y carrera	12	20	32	
	Preparándote para el Mundo Laboral		2	2	
	Branding Personal	1	8	9	
Licenciatura en Derecho	8 Habilidades que las empresas requerirán luego de la contingencia	2	14	16	
	Branding Personal	5	3	8	
Atlacomulco	Licenciatura en Informática Administrativa	8 Habilidades que las empresas requerirán luego de la contingencia	5	3	8
		Branding Personal			
	Licenciatura en Ingeniería en Computación	8 Habilidades que las empresas requerirán luego de la contingencia	5	3	8
		Branding Personal	1		1
	Licenciatura en Ingeniería en Computación	Preparándote para el Mundo Laboral		1	1
		Resiliencia académica ante el nuevo semestre	24	13	37
	Licenciatura en Psicología	Branding Personal	7	16	23
		Comunicación efectiva	1		1
		Depresión por Covid-19		2	2
		Plan de vida y carrera		2	2
Licenciatura en Informática Administrativa	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1		1	
Licenciatura en Ingeniería en Computación	Preparándote para el Mundo Laboral	1		1	
	8 Habilidades que las empresas requerirán luego de la contingencia		1	1	
Licenciatura en Psicología	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1	
	Tips para recién egresados		1	1	
	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1		1	
Licenciatura en Comercio Internacional	Branding Personal		2	2	
	Tipos de feminismo		1	1	
	Tips para recién egresados	1	12	13	
	8 Habilidades que las empresas requerirán luego de la contingencia		1	1	
Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Inteligentes	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1		1	
	Preparándote para el Mundo Laboral		1	1	
	Comunicación efectiva	1		1	
	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1	1	2	
Licenciatura de Ingeniero Agrónomo Zootecnista	Branding Personal		1	1	
	Comunicación efectiva	5	6	11	
	Plan de vida y carrera	7	5	12	
Licenciatura en Contaduría	Preparándote para el Mundo Laboral	2	1	3	
	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	2	3	5	
	Preparándote para el Mundo Laboral		2	2	
Licenciatura en Informática Administrativa	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		2	2	
	Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo	2	3	5	
	Preparándote para el Mundo Laboral		1	1	
Licenciatura en Turismo	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1		1	
	Preparándote para el Mundo Laboral		1	1	
Licenciatura en Derecho	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1	
	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1	
Licenciatura en Economía	Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo		1	1	
	Trabajando en equipo	4	8	12	
Licenciatura en Lenguas	Violencia		1	1	
	Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo		1	1	
Licenciatura en Derecho	Liderazgo para los nuevos equipos de trabajo	2		2	
	Tipos de feminismo		1	1	
Licenciatura en Contaduría	Aprendiendo y reaprendiendo		1	1	
	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	5	9	14	
Licenciatura en Ingeniería Industrial	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	9	29	38	
	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		4	4	

continúa...

Tabla 4.11 Participaciones de alumnos y egresados en el Programa de Desarrollo de Competencias Complementarias 2020

Espacio universitario	Programa Educativo	Conferencia/evento	Participaciones		
			H	M	Total
Zumpango	Licenciatura de Ingeniero en Producción Industrial	Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1		1
		Branding Personal	5	4	9
	Licenciatura en Administración	Comunicación efectiva	12	15	27
		Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	5	8	13
		Trabajando en equipo	13	19	32
		Violencia Simbólica	5	9	14
		Branding Personal	1	4	5
	Licenciatura en Derecho	Comunicación efectiva		1	1
		Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Trabajando en equipo		2	2
		Violencia Simbólica	1	3	4
	Licenciatura en Diseño Industrial	Herramientas en la búsqueda de empleo		1	1
	Licenciatura en Enfermería	Branding Personal		1	1
		Tipos de feminismo		1	1
	Licenciatura en Ingeniería en Computación	Branding Personal	1		1
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1	6	7
	Licenciatura en Psicología	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Tipos de feminismo		1	1
		Tips para recién egresados		1	1
Violencia			1	1	
			5	32	37
Unidad Académica Profesional			5	32	37
Acolman	Licenciatura en Nutrición	Vinculación con el Mercado Laboral		1	1
	Licenciatura de Médico Cirujano	Tips para recién egresados		2	2
Chimalhuacán	Licenciatura en Derecho	Tipos de feminismo		1	1
	Licenciatura en Educación	Tipos de feminismo		3	3
	Licenciatura en Turismo	Tipos de feminismo		2	2
	Licenciatura en Actuaría	Cáncer de mama		1	1
Cuautitlán Izcalli	Licenciatura en Derecho Internacional	Curso-taller: Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Motivación para enfrentar nuestra nueva realidad	1		1
	Licenciatura en Negocios Internacionales	Tipos de feminismo		1	1
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo		1	1
		Aprendiendo y reaprendiendo		1	1
Tejupilco	Licenciatura en Administración	Cáncer de mama	1	4	5
	Licenciatura en Psicología	Motivación para enfrentar nuestra nueva realidad		1	1
		Trabajando en equipo		1	1
Tlanguistenco	Licenciatura de Ingeniero en Plásticos	Tips para recién egresados		1	1
		Preparándote para el Mundo Laboral	1		1
	Licenciatura de Ingeniero en Producción Industrial	Tips para recién egresados		3	3
		Aprendiendo a encontrar mi primer empleo	1		1
		Aprendiendo y reaprendiendo	1	1	2
Licenciatura en Seguridad Ciudadana	Branding Personal		2	2	
	Comunicación efectiva		1	1	
Total			470	888	1 358

Nota: 1 358 participaciones con datos completos de 1 091 alumnos únicos. Se reportan en total 2 039 participaciones; 1 793 de manera virtual y 246 presenciales.

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Tabla 4.12 Red Universitaria de Incubadoras de Empresas

Incubadora	2020			
	Empresas y/o proyectos	Tutorías, consultorías y asesorías	Plan de negocios terminado	Modelos de negocios terminado
^{4 y 5} CAPyME "Dr. en A. P. José Martínez Vilchis" - Facultad de Contaduría y Administración	98	1 396	98	98
⁶ Nodo de Innovación Tecnológica Geoespacial y Empresarial - Facultad de Geografía (NITGE)	7	52	1	4
^{4 y 6} Incubadora de Empresas UAEMex Atlacomulco	25	39		
^{4, 5 y 6} Incubadora de Empresas UAEMex Ecatepec	40	81		7
^{5 y 6} Incubadora de Empresas UAEMex Incubask	43	183		
^{4, 5 y 6} Incubadora de Empresas UAEMex Nezahualcóyotl	26	20	1	1
Incubadora de Empresas UAEMex Temascaltepec	11	65		8
⁶ Incubadora de Empresas UAEMex Tenancingo	5	20		
^{4 y 6} Incubadora de Empresas UAEMex Texcoco	2	10		
⁶ Incubadora de Empresas UAEMex Toluca	36	158		8
⁶ Incubadora de Empresas UAEMex Valle de Chalco				
⁶ Incubadora de Empresas UAEMex Valle de México	20	182	5	9
Unidad de Emprendimiento - Facultad de Economía				
Unidad de Servicios Especializados de Vinculación en el Sector Rural y Social (CIDEA) - Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia				
¹ Unidad de Emprendimiento - Plantel "Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria	4	13		3
³ Unidad de Apoyo para la Activación de Ideas Emprendedoras - Facultad de Arquitectura y Diseño	6	26		
Total	323	2 245	105	138

¹ Se adhiere a la RUJE en marzo 2017.

² Sus actividades se enfocaron en capacitación (cursos) durante 2018. Dejó de prestar servicio a partir de agosto 2019.

³ Se adhiere a la RUJE en septiembre 2020.

⁴ Incubadoras reconocidas por el Instituto Nacional del Emprendedor (INADEM) 2017.

⁵ Incubadoras reconocidas por el INADEM 2018.

⁶ Con reconocimiento como miembro del Ecosistema Estatal de incubadoras de Empresas por el Instituto Mexiquense del Emprendedor 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	2020
1 Acambay					29
2 Almoloya de Alquisiras	89				
3 Amecameca	559	612	523	485	445
4 Atizapán de Zaragoza	362	487	312	344	338
5 Atlacomulco	609	647	537	503	566
6 Cuautitlán Izcalli	30	29	38	51	45
7 Ecatepec de Morelos	896	950	708	575	493
8 Huehuetoca	100	103	84	121	46
9 Ixtlahuaca	435	447	363		
10 Nezahualcóyotl	190	186	160	118	128
11 Otzolotepec	284	370	428	427	435
12 Tejupilco	114	144	132	111	117
13 Temoaya	70	77	63	43	96
14 Tenancingo	566	643	491	449	393
15 Texcoco	288	311	248	280	280
16 Tianguistenco	455	568	594	672	634
17 Toluca	5 123	5 187	4 629	4 906	5 208
18 Valle de Bravo	36	48	36	63	
19 Valle de Chalco Solidaridad	159	237	168	183	150
20 Zinacantepec			53		
21 Zumpango	279	337	162	187	167
Total	10 644	11 383	9 729	9 518	9 570

Nota: las cifras corresponden al semestre 2020-B (julio-diciembre).

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Tabla 4.14 Inscripciones por espacio académico del CELe 2020-B

Espacio académico	Alemán	Chino mandarín	Francés	Inglés	Italiano	Japonés	Náhuatl	Portugués	Ruso	Certificaciones	Total
CELe Toluca	317		239	3 863	89	51	5	11	7	149	4 731
Centro de Enseñanza de Lenguas	317		239	3 863	89	51	5	11	7	149	4 731
Extensión CELe UAEM		16	23	3 195						95	3 329
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria				306						1	307
Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz" de la Escuela Preparatoria				275						11	286
Centro Universitario UAEM Amecameca				159							159
Centro Universitario UAEM Atlacomulco				538						28	566
Centro Universitario UAEM Ecatepec			6	482						7	495
Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl				128							128
Centro Universitario UAEM Tenancingo				84						2	86
Centro Universitario UAEM Texcoco				256						24	280
Centro Universitario UAEM Valle de Chalco				150							150
Centro Universitario UAEM Valle de México			17	305						20	342
Centro Universitario UAEM Zumpango				167							167
Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli		16		36							52
Unidad Académica Profesional Huehuetoca				46							46
Unidad Académica Profesional Tianguistenco				140							140
Campus Universitario "El Cerrillo"				123						2	125
Extensión CELe en institución incorporada	5		9	854						4	872
Centro Universitario Acambay				29							29
Instituto Regional de Villa Cuauhtémoc "Horacio Zúñiga", A.C.	5		9	430							444
Instituto Secundaria y Educación Subprofesional, S.C.				260						4	264
Preparatoria Regional de Tejupilco, A.C.				117							117
Universidad Mexiquense				18							18
Extensión CELe externo				822						13	835
Centro de Estudios Universitarios Regional de Tianguistenco, S.C. 1				482						13	495
Colegio Cultural y Educativo Suizo, A.C.				173							173
Colegio Mexiquense Universitario Campus Licenciaturas, A.C.				71							71
Instituto Superior de Temoaya				96							96
Total	322	16	271	8 734	89	51	5	11	7	261	9 767

Nota: las cifras corresponden al semestre 2020-B (julio-diciembre).

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Tabla 4.15 Profesores del CELe 2020

Espacio / Extensión	Total de profesores	Profesores con certificación internacional	% de profesores con certificación internacional
CELe Toluca	126	126	100.0
Centro de Enseñanza de Lenguas	126	126	100.0
Extensión CELe UAEM	177	177	100.0
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria	6	6	100.0
Plantel "Sor Juana Inés de la Cruz" de la Escuela Preparatoria	11	11	100.0
Centro Universitario UAEM Amecameca	14	14	100.0
Centro Universitario UAEM Atlacomulco	20	20	100.0
Centro Universitario UAEM Ecatepec	22	22	100.0
Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl	13	13	100.0
Centro Universitario UAEM Tenancingo	4	4	100.0
Centro Universitario UAEM Texcoco	23	23	100.0
Centro Universitario UAEM Valle de Chalco	8	8	100.0
Centro Universitario UAEM Valle de México	22	22	100.0
Centro Universitario UAEM Zumpango	12	12	100.0
Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli	2	2	100.0
Unidad Académica Profesional Huehuetoca	7	7	100.0
Unidad Académica Profesional Tianguistenco	2	2	100.0
Campus Universitario "El Cerrillo"	11	11	100.0
Extensión CELe en institución incorporada	64	63	98.4
Centro Universitario Acambay	1	1	100.0
Instituto Regional de Villa Cuauhtémoc "Horacio Zúñiga"	31	30	96.8
Instituto Secundaria y Educación Subprofesional	28	28	100.0
Universidad Mexiquense	4	4	100.0
Extensión CELe en institución afín	49	46	93.9
Centro de Estudios Universitarios Regional de Tianguistenco, A.C.	28	27	96.4
Colegio Cultural y Educativo Suizo Edelweiss	4	3	75.0
Colegio Mexiquense Universitario Campus Licenciaturas, A.C.	12	12	100.0
Instituto Superior de Temoaya	5	4	80.0
Total	416	412	99.0

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	2020
Cursos	278	236	220	223	83
Alemán	20	13	17	13	4
Español	8	3		4	
Francés	8	8	6	7	1
Inglés	236	207	193	195	77
Italiano	6	4	3	4	1
Japonés		1	1		
Alumnos activos, promedio mensual	674	650	634	588	330

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 2020

Sector / Empresa o institución	Cursos	Alumnos
Público	6	68
1 Escuela Normal No. 1 de Toluca	6	68
Total	6	68

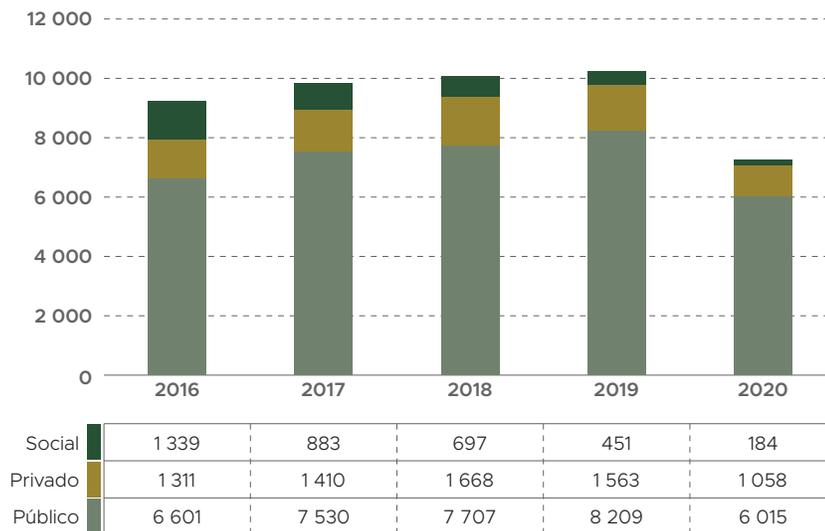
Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

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

Sector	2016	2017	2018	2019	2020
Dependiente	7 871	8 526	8 684	9 039	6 215
Público	5 782	6 622	6 790	7 337	5 290
Privado	975	1 103	1 261	1 261	766
Social	1 114	801	633	441	159
Incorporado	1 380	1 297	1 388	1 184	1 042
Público	819	908	917	872	725
Privado	336	307	407	302	292
Social	225	82	64	10	25
Total	9 251	9 823	10 072	10 223	7 257

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

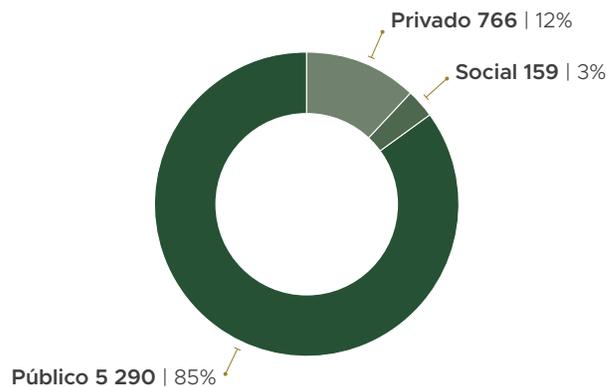


Tabla 4.19 Alumnos en Brigadas Universitarias Multidisciplinarias por espacio académico

Espacio académico	2016	2017	2018	2019	2020
Organismo académico	382	254	185	623	602
Artes Escénicas				1	
Antropología	1	2	12	44	30
Arquitectura y Diseño	14	12	6	1	73
Artes	1			26	49
Ciencias	6	1	2	30	19
Ciencias Agrícolas	37	24	22	1	31
Ciencias de la Conducta	3	7	23	58	70
Ciencias Políticas y Sociales	3	8	13	23	9
Contaduría y Administración	6	9	2	28	37
Derecho	169	67	18	49	14
Economía	1	1		11	34
Enfermería y Obstetricia	37	14	16	9	2
Geografía	4	7	16	13	1
Humanidades	32	31	30	32	22
Ingeniería	5	7		19	25
Lenguas				19	28
Medicina				170	74
Medicina Veterinaria y Zootecnia	44	40		5	
Odontología				14	12
Planeación Urbana y Regional		10	11	26	12
Química				10	23
Turismo y Gastronomía	19	14	14	34	37
Centro universitario UAEM y UAP	822	808	898	1 068	600
Acolman				26	19
Amecameca	23	38	42	50	25
Atlacomulco	19	46	51	47	52
Chimalhuacán	13	31	53	74	24
Cuautitlán Izcalli	10	22	35	36	
Ecatepec	130	111	124	124	61
Huehuetoca	16	37	21	22	18
Nezahualcóyotl	72	19	33	33	5
Tejupilco	24	19	81	69	14
Temascaltepec	48	62	63	59	39
Tenancingo					17
Texcoco	229	134	66	74	71
Tlanguistenco	1	9	18	11	
Valle de Chalco	44	45	53	64	23
Valle de México	24	49	164	159	21
Valle de Teotihuacán	78	85	10	96	98
Zumpango	91	101	84	124	113
Externo					2
Universidad de Ixtlahuaca CUI					1
UIF					1
Total	1 204	1 062	1 083	1 691	1 204

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Gráfica 4.19.1 Alumnos en Brigadas Universitarias Multidisciplinarias

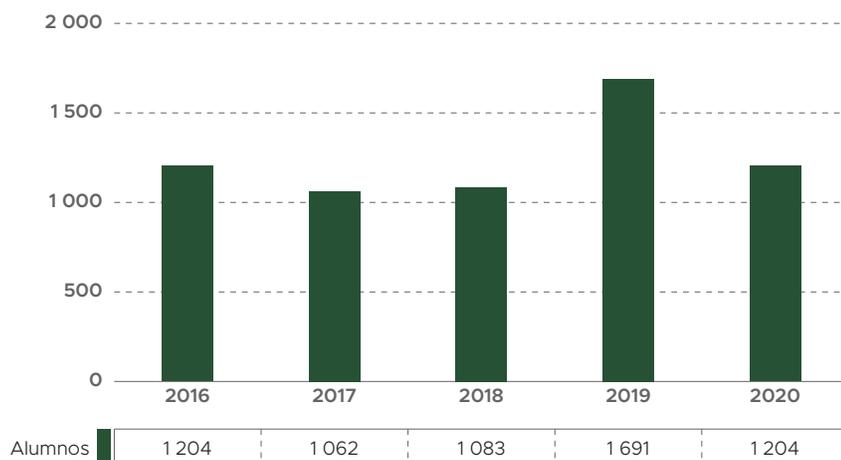


Tabla 4.20 Unidades Móviles de Salud Comunitaria 2020

Espacio académico / municipio	Actividades		Beneficiados	
	Atención a la salud	Promoción de la salud	Total	Total
Enfermería y Obstetricia	1 306	1 050	2 356	767
Lerma	50	6	56	25
Otzolotepec	924	308	1 232	308
Toluca	332	736	1 068	434
Medicina	267	62	329	522
Lerma	83	10	93	96
Mexicaltzingo	131	24	155	198
Toluca	53	28	81	228
Odontología	290	930	1 220	32 080
Acambay	20	62	82	20
Atizapán de Zaragoza		6	6	188
Atlacomulco		28	28	280
Jilotepec		3	3	80
Meteppec		19	19	450
Ocoyoacac	72	131	203	80
Polotitlán		5	5	50
San Mateo Atenco		12	12	125
Santa Cruz Atizapán	20	25	45	11
Temoaya	93	431	524	1 188
Toluca	85	208	293	29 608
Total	1 863	2 042	3 905	33 369

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.

Tabla 4.21 Pacientes atendidos durante 2020

Mes	Por procedencia											Total pacientes
	Primera vez	Subsecuente	FAAPA	SUTES	Confianza	Alumno	Público en general	INSEN/capacidades diferentes	UAEM	Externos		
Enero	1 200	1 337	138	101	27	132	1 821	318	398	2 139	2 537	
Febrero	1 772	1 665	113	111	33	729	2 012	439	986	2 451	3 437	
Marzo	695	799	51	104	35	240	849	215	430	1 064	1 494	
Agosto	235	187	14	37	14	23	273	61	88	334	422	
Septiembre	425	251	24	40	27	31	486	68	122	554	676	
Octubre	834	534	23	49	32	47	1 076	141	151	1 217	1 368	
Noviembre	629	409	23	43	100	14	749	109	180	858	1 038	
Diciembre	324	275	12	27	121	15	370	54	175	424	599	
Total	6 114	5 457	398	512	389	1 231	7 636	1 405	2 530	9 041	11 571	

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Tabla 4.22 Pacientes atendidos por tipo de servicio 2020

Servicio	Por consulta					Por procedencia					Total de pacientes
	Primera vez	Subsecuente	FAAPA	SUTES	Confianza	Alumnos	Público en general	INSEN/capacidades diferentes	UAEM	Externos	
Acupuntura	74	250	7	3		10	174	130	20	304	324
Densitometría	211	49				4	67	189	4	256	260
Desarrollo Psicológico	74	463		5	3		529		8	529	537
Enfermería	288	29	1	2	8	250	50	6	261	56	317
Ginecología	179	69	9	16	10	10	183	20	45	203	248
Laboratorio de Genética	8	1					9			9	9
Laboratorio Analisis Clinicos	294	162	42	52	8	42	194	118	144	312	456
Laboratorio de Biología Molecular	1 014		18	7	134	1	854		160	854	1 014
Mastografía	73		2				55	16	2	71	73
Medicina Física y Rehabilitación	188	7	4	7	1	1	131	51	13	182	195
Medicina General	2 180	690	241	331	165	791	1 113	229	1 528	1 342	2 870
Nutrición	270	401	11	7	12	24	548	69	54	617	671
Odontología	331	87	13	33	1	26	280	65	73	345	418
Rayos X	57		2	3		1	39	12	6	51	57
Salud Mental	680	2 049	9	1	8	38	2 635	38	56	2 673	2 729
Terapia Física	193	1 200	39	45	39	33	775	462	156	1 237	1 393
Total	6 114	5 457	398	512	389	1 231	7 636	1 405	2 530	9 041	11 571

Fuente: Secretaría de Extensión y Vinculación, UAEM.

Gestión para el desarrollo

Tabla 5.1 Consejo Universitario

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Sesiones	16	17	15	16	13
Renovación de integrantes propietarios	58	45	61	34	19
Renovación de integrantes de comisiones	47	73	52	57	31

Fuentes: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Tabla 5.2 Identidad universitaria

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Artículos	12	7	25	4	4
Cápsulas radiofónicas	264	350	370	285	84
Concursos	5	6	5	8	6
Asistentes	5 168	7 274	7 256	6 833	3 560
Conferencias	172	370	265	252	139
Asistentes	13 681	17 534	18 959	20 681	12 752
Crónicas	54	52	72	79	65
Círculos de lectura	149	217	242	88	50
Asistentes	3 228	5 985	6 189	2 095	1 408
Cursos para cronistas y universitarios	2	2	8	11	27
Asistentes	45	84	232	692	979
Cursos taller de oratoria	1	2	4	4	3
Asistentes	192	195	247	249	553
Foros y charlas	28	19	30	29	20
Asistentes	1 617	1 289	1 218	1 706	9 477
Libros	1	1	1	3	
Participaciones en programas radiofónicos	29	17	9	22	8
Participaciones en televisión	6	14	19	16	6
Participación en congresos de crónica	3	6	8	12	6
Presentaciones de libros	1			2	
Asistentes		34		189	
Revista digital	4	4	4	4	4
Notas en redes sociales sobre Identidad Universitaria		182	226	269	199
Universitarios que recibieron material impreso de identidad	6 957	10 873	13 805	12 652	6 273
Visitas guiadas	62	91	128	147	45
Asistentes	3 700	4 476	5 476	6 371	6 790
Sesiones del Colegio de Cronistas	14	13	13	13	6

Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Tabla 5.3 Crónica universitaria 2020

Espacio universitario	Crónicas 2020	Última aprobación por el Colegio de Cronistas
Plantel de la Escuela Preparatoria	6	
1 Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	1	29 de octubre de 2020
2 Ignacio Ramírez Calzada	1	12 de mayo de 2020
3 Isidro Fabela Alfaro	2	12 de mayo de 2020
4 Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	1	25 de noviembre de 2020
5 Nezahualcóyotl	1	12 de mayo de 2020
Organismo académico	26	
6 Antropología	1	29 de octubre de 2020
7 Artes	2	21 de agosto de 2020
8 Contaduría y Administración	2	29 de octubre de 2020
9 Derecho	1	12 de mayo de 2020
10 Economía	1	29 de octubre de 2020
11 Geografía	2	21 de agosto de 2020
12 Humanidades	1	21 de agosto de 2020
13 Ingeniería	4	29 de octubre de 2020
14 Lenguas	2	12 de mayo de 2020
15 Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	21 de agosto de 2020
16 Química	9	29 de octubre de 2020
Centro universitario UAEM	9	
17 Atlacomulco	1	29 de octubre de 2020
18 Ecatepec	1	29 de enero de 2020
19 Nezahualcóyotl	3	29 de octubre de 2020
20 Texcoco	2	29 de octubre de 2020
21 Valle de México	1	29 de octubre de 2020
22 Valle de Teotihuacán	1	12 de mayo de 2020
Unidad académica profesional	2	
23 Acolmán	1	21 de agosto de 2020
24 Tianguistenco	1	29 de enero de 2020
Dependencia de Administración Central	3	
25 Dirección de Actividades Deportivas	1	29 de octubre de 2020
26 Instituto de Estudios sobre la Universidad	2	29 de octubre de 2020
UAEM	14	29 de octubre de 2020
Nacional y estatal	5	29 de octubre de 2020
Total	65	

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	2020
UAEM	209	238	304	255	251
Plantel de la Escuela Preparatoria	87	97	142	109	98
Cuahtémoc	20	12	17	38	9
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	6	16	28	15	17
Dr. Pablo González Casanova	13	10	2	2	2
Ignacio Ramírez Calzada	8	21	8	2	
Isidro Fabela Alfaro	8	7	2	4	10
Lic. Adolfo López Mateos	15	20	44	28	53
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza			4	18	2
Nezahualcóyotl	7	10	16		5
Sor Juana Inés de la Cruz	7	1	5		
Texcoco	3		16	2	
Organismo académico	63	80	84	111	73
Antropología		1	1	1	1
Arquitectura y Diseño	1	1	4	8	4
Artes	1	3	2	3	
Artes Escénicas			2	4	6
Ciencias	1	6	2	1	1
Ciencias Agrícolas		4	4	3	1
Ciencias de la Conducta		12	6	10	1
Ciencias Políticas y Sociales	3	2	1	1	12
Contaduría y Administración	9	3	2	4	1
Derecho	3	1	7	4	14
Economía	4	1	3	4	1
Enfermería y Obstetricia	13	12	8	13	1
Geografía	4	3	3	3	4
Humanidades	3	1	4	5	1
Ingeniería	4	3	3	18	2
Lenguas	4	2	6	4	4
Medicina	1	5	2	2	2
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1	7	7	4	7
Odontología	4	5	6	3	4
Planeación Urbana y Regional	3	3	4	1	2
Química	4	4	3	9	3
Turismo y Gastronomía		1	4	6	1

continúa...

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	2020
Centro universitario UAEM y UAP	56	61	78	35	80
Acolman			2		10
Amecameca	2	2	8		29
Atlacomulco	8	4	7	4	2
Cuautitlán Izcalli	6	6	1	1	2
Chimalhuacán					1
Ecatepec	6		7	8	3
Huehuetoca	3	3	1		
Nezahualcóyotl	4	5	6		3
Tejupilco	7	7	8	4	3
Temascaltepec	3	8	5	7	
Tenancingo	2		4	7	2
Texcoco		9	15		2
Tianguistenco	3	6	5	2	3
Valle de Chalco					
Valle de México	3	4			8
Valle de Teotihuacán	6	4	3	2	
Zumpango	3	3	6		12
CILC	3				
Externo	2	6	2	1	
DIFEM	2	2			
Escuela Primaria "Lic. Benito Juárez García"		2			
Sec. Ofic. No. 2 "Lic. Adolfo López Mateos"		2			
Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno del Estado de México				1	
Escuela Normal Superior del Estado de México			2		
Total	211	244	306	256	251

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	2020
Atletas UAEM participantes	64	89	371	122	0
Posición en el medallero	8	19	13	21	0
Posición por puntuación	14	12	4	13	0

Nota: derivado de la situación sanitaria causada por el virus SARS-CoV-2, durante el año 2020 todos los eventos deportivos nacionales e internacionales fueron cancelados a partir del mes de marzo, lo cual impidió la participación de atletas universitarios en competencias como la Universiada Nacional, Juegos Olímpicos entre otros.

Fuente: Secretaría de Cultura Física y Deporte, UAEM.

Tabla 5.6 Premios deportivos 2020

Alumnos / Equipos	Espacio académico	Justa deportiva	Sede	Lugar obtenido
Ámbito internacional				
Andrés López Correa	Facultad de Planeación Urbana y Regional	Campeonato Panamericano por Equipos	Salvador de Bahía, Brasil	2do
Perla Patricia Bárcenas Ponce de León	UAP Cuatitlán Izcalli	Manchester 2020 Road to Tokyo Parapowerlifting World Cup	Manchester, Inglaterra	1er
Ámbito nacional				
Héctor Octavio Aguirre Martínez	UAP Cuatitlán Izcalli	Torneo Cuadrangular de Box	Ciudad de México, CDMX	1er

Nota: derivado de la situación sanitaria causada por el virus SARS-CoV-2, durante el año 2020 todos los eventos deportivos nacionales e internacionales fueron cancelados a partir del mes de marzo, lo cual impidió la participación de atletas universitarios en otras competencias de su proceso deportivo.

Fuente: Secretaría de Cultura Física y Deporte, UAEM.

Tabla 5.7 Primeros lugares en deporte competitivo nacional 2020

Justa deportiva	Disciplina	Prueba y/o categoría	Lugar obtenido
Torneo Cuadrangular de Box	Boxeo	peso medio	1er

Nota: derivado de la situación sanitaria causada por el virus SARS-CoV-2, durante el año 2020 todos los eventos deportivos nacionales e internacionales fueron cancelados a partir del mes de marzo, lo cual impidió la participación de atletas universitarios en otras competencias de su proceso deportivo.

Fuente: Secretaría de Cultura Física y Deporte, UAEM.

Tabla 5.8 Protección al medio ambiente

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Campañas de Reforestación		1	1	1	1
Árboles plantados	20 940	19 224	20 263	24 423	22 714
Rehabilitación de áreas verdes			12	13	28
Asistencia a congresos, simposios y foros	6	6	3	1	4
Brigadas de protección al ambiente	48	48	49	52	52
Campañas del medio ambiente y de fomento a la salud	7	10	15	16	13
Campañas de acopio de residuos electrónicos		1	1	1	1
Conferencias	38	21	33	12	19
Cursos de capacitación	45	35	37	38	12
Académicos capacitados	216	107	284	179	27
Alumnos capacitados	1 426	585	3 507	3 292	2 387
Administrativos capacitados		108	105	41	478
Acuerdos de cooperación para el manejo y reciclaje de residuos			1	1	1
Cursos de capacitación para personal de mantenimiento sobre el manejo de residuos sólidos			3	3	8
Espacios generadores de residuos peligrosos	36	36	36	36	36
Espacios que comercializan residuos sólidos	86	52	52	52	53
Espacios universitarios que operan ahorro de agua y energía	86	86	52	52	52
Espacios académicos que aplican acciones sustentables para el uso y reúso del agua		52	52	52	52
Espacios académicos que aplican el plan de manejo de residuos sólidos reciclables		52	52	52	52
Espacios universitarios con Diagnóstico de Consumo Energético		1	4	9	4
Espacios universitarios con sistema de captación de agua pluvial		1	2	1	1
Recolección y valorización de residuos sólidos reciclables			18	27	6
Recolección de residuos peligrosos		97	89	99	45
Diagnósticos hídricos realizados		-	-	-	3
Material impreso y audiovisual	240	265	234	312	229
Visitas de recolección en instalaciones generadoras de residuos peligrosos	117	97	89	99	45
Visitas para disposición final de residuos peligrosos	68	95	83	122	27
Visitas técnicas a instalaciones generadoras de residuos peligrosos	38	50	36	38	25
Visitas técnicas para supervisar el manejo de los residuos sólidos reciclables		71	34	44	6
Visitas técnicas para supervisar el uso eficiente del agua		70	52	53	27
"Puntos verdes" para el acopio y separación de residuos sólidos reciclables			2	3	4

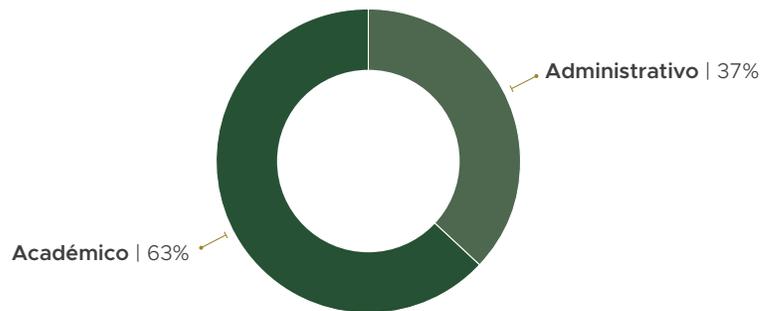
Fuente: Secretaría de Rectoría, UAEM.

Tabla 6.1 Personal por categoría

Categoría	2016	2017	2018	2019	2020
Personal académico	7 595	7 791	7 919	7 942	7 744
Profesores	7 389	7 582	7 671	7 651	7 447
Tiempo completo	1 703	1 729	1 759	1 740	1 732
Medio tiempo	124	119	125	127	164
Asignatura	5 562	5 734	5 787	5 784	5 551
Técnicos académicos	206	209	248	291	297
Personal administrativo	4 305	4 213	4 433	4 455	4 501
De confianza	1 644	1 565	1 759	1 782	1 839
Directivo	101	104	100	103	107
Sindicalizado	2 560	2 544	2 574	2 570	2 555
Total	11 900	12 004	12 352	12 397	12 245

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM, QNA 24

Gráfica 6.1.1 Personal por tipo 2020



Gráfica 6.1.2 Académicos por tipo 2020

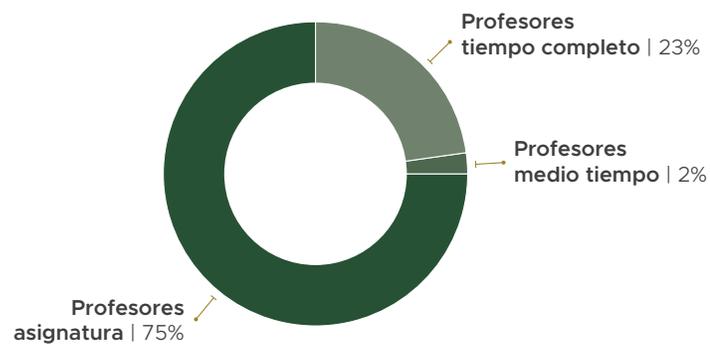


Tabla 6.2 Capacitación al personal administrativo 2020

Espacio universitario	TIC	Perfil de puesto	Capacitaciones recibidas
Plantel de la Escuela Preparatoria	51	112	163
Organismo académico	208	453	661
Centro universitario UAEM y UAP	101	254	355
Instituto y centro de investigación	15	39	54
Dependencia de Administración Central	252	575	827
Total	627	1 433	2 060

TIC: Tecnologías de la información y la comunicación.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Tabla 6.3 Personal administrativo capacitado

Tipo	2016	2017	2018	2019	2020
Directivo y de confianza	433	395	889	1 288	1 678
Sindicalizado	674	513	953	1 432	1 586
Total	1 107	908	1 842	2 720	3 264

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Tabla 6.4 Personal administrativo con perfil acorde con las competencias laborales 2020

Espacio	Total
Plantel de la Escuela Preparatoria	112
Cuauhtémoc	11
Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana	13
Dr. Pablo González Casanova	11
Ignacio Ramírez Calzada	10
Isidro Fabela Alfaro	17
Lic. Adolfo López Mateos	15
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	5
Nezahualcóyotl	6
Sor Juana Inés de la Cruz	19
Texcoco	5
Organismo académico	453
Antropología	6
Arquitectura y Diseño	23
Artes	16
Artes Escénicas	
Ciencias	16
Ciencias Agrícolas	21
Ciencias de la Conducta	15
Ciencias Políticas y Sociales	23
Contaduría y Administración	24
Derecho	44
Economía	18
Enfermería y Obstetricia	9
Geografía	14
Humanidades	21
Ingeniería	51
Lenguas	10
Medicina	24
Medicina Veterinaria y Zootecnia	17
Odontología	38
Planeación Urbana y Regional	9
Química	41
Turismo y Gastronomía	13
Centro universitario UAEM y UAP	254
Acolman	6
Amecameca	7
Atlacomulco	18
Chimalhuacán	16
Cuautitlán Izcalli	11

continúa...

Tabla 6.4 Personal administrativo con perfil acorde con las competencias laborales 2020

Espacio	Total
Ecatepec	15
Huehuetoca	9
Nezahualcóyotl	22
Tejupilco	7
Temascaltepec	30
Tenancingo	15
Texcoco	8
Tianguistenco	15
Valle de Chalco	15
Valle de México	15
Valle de Teotihuacán	18
Zumpango	27
Instituto y centro de investigación	30
Centro de Estudios Para el Desarrollo Sustentable	2
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas	1
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades	1
Centro de Investigación Multidisciplinaria en Educación	7
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población	2
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales	7
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua	3
Instituto de Estudios sobre la Universidad	7
Dependencia de Administración Central	575
Abogado General	5
Dirección General de Evaluación y Control de la Gestión Universitaria	9
Dirección General de Comunicación Universitaria	1
Secretaría de Administración	218
Secretaría de Cooperación Internacional	6
Secretaría de Cultura Física y Deporte	20
Secretaría de Difusión Cultural	51
Secretaría de Docencia	71
Secretaría de Extensión y Vinculación	73
Secretaría de Finanzas	31
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados	13
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional	5
Secretaría de Rectoría	61
Rectoría	11
Sindicatos	9
FAAPUAEM	8
SUTESUAEM	1
Total	1 433

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 6.5 Personal administrativo evaluado conforme a perfil de puesto 2020

Espacio	Total
Plantel de la Escuela Preparatoria	69
Cuauhtémoc	10
Isidro Fabela Alfaro	6
Lic. Adolfo López Mateos	21
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza	1
Nezahualcóyotl	20
Texcoco	11
Organismo académico	316
Antropología	8
Arquitectura y Diseño	28
Artes Escénicas	6
Ciencias	30
Ciencias de la Conducta	21
Ciencias Políticas y Sociales	19
Contaduría y Administración	2
Derecho	26
Enfermería y Obstetricia	19
Geografía	2
Humanidades	1
Ingeniería	29
Medicina	11
Medicina Veterinaria y Zootecnia	46
Planeación Urbana y Regional	13
Química	45
Turismo y Gastronomía	10
Centro universitario UAEM y UAP	196
Acolman	6
Amecameca	24
Atlacomulco	15
Chimalhuacán	24
Cuautitlán Izcalli	4

continúa...

Tabla 6.5 Personal administrativo evaluado conforme a perfil de puesto 2020

Espacio	Total
Ecatepec	25
Huehuetoca	9
Nezahualcóyotl	7
Tejupilco	3
Temascaltepec	7
Tenancingo	4
Texcoco	31
Tlanguistenco	12
Valle de México	13
Valle de Teotihuacán	12
Instituto y centro de investigación	10
Instituto Interamericano de tecnología y Ciencias del Agua	10
Dependencia de Administración Central	486
Abogado General	1
Contraloría Universitaria	13
Defensoría de los Derechos Universitarios	1
Dirección General de Comunicación Universitaria	21
Secretaría de Administración	159
Secretaría de Cooperación Internacional	7
Secretaría de Cultura Física y Deporte	23
Secretaría de Difusión Cultural	85
Secretaría de Docencia	96
Secretaría de Extensión y Vinculación	28
Secretaría de Finanzas	1
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados	17
Secretaría de Rectoría	29
Rectoría	5
Sindicatos	6
FAAPUAEM	1
SUTESUAEM	5
Total	1 083

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 2020
(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
Secretaría de Educación Pública (SEP)		2 846.3	87.2	9.3	73.5	76.4	1 395.6		4 488.3
Subsidio Federal 2020			21 055.7		37 723.6	36 980.2	7 085.2		102 844.6
(Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) CONACYT		4 199.9	186.1		123.1	326.5	16.0		4 851.5
Proyectos de Investigación en colaboración con Instituciones Externas			140.1	54.3	188.5	7.7	115.0		505.5
Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP 2019)	90.2	258.7	1 853.9	200.5	217.4	22.7	5.7	324.3	2 973.3
Programa de Fortalecimiento a la Excelencia Educativa (PROFEXCE 2020)		729.6	826.8	299.9	67.7	312.9	81.0		2 317.9
Total	90.2	8 034.4	24 149.7	564.0	38 393.8	37 726.4	8 698.5	324.3	117 981.2

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

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

Recurso	2016		2017		2018		2019		2020	
	Autorizado	Ejercido	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 (FECES 2014)						1.5				
Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior 2015 (FECES 2015)		7 329.4		1 166.3						
Fondo para Elevar la Calidad de la Educación Superior de las UPE (FECES 2013)										
Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior 2012 CUIPIA y Consolidación										
Fondo para Elevar la Calidad en Educación Superior 2015 CUIPIA										
Fondo para Fortalecer la Autonomía de Gestión en Planteles de Educación Media Superior 2016	100.0	97.5								
FAM Potenciado 2016					54 641.1	18 460.4		17 642.2		6 867.9
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		
FAM Educación Media Superior 2020									3 454.2	1 287.4
FAM Educación Superior 2020									41 890.4	24 643.6
Planeación Integral de la Educación Superior PIDES 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 2013										
Programa de Expansión en la Oferta Educativa en Educación Media Superior y Superior 2014										
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 Fortalecimiento a la Excelencia Educativa PROFEXCE 2020									16 496.4	5 407.0
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		68.0
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior 2019							8 234.8	999.2		1 694.0
Programa para el Desarrollo Profesional Docente para el Tipo Superior 2020									4 366.1	
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) 2019							27 185.6	17 662.6		11 760.6
Programa de Carrera Docente en Universidades Públicas Estatales (UPES) 2020									9 253.5	9 151.6
Sanamiento Financiero 2016										
Total	165 623.7	138 036.0	54 200.0	92 781.3	111 916.3	92 415.9	105 565.9	108 223.9	75 460.6	60 880.1

CUPIA: 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	2020
Acervo bibliohemerográfico	4 615.3	9 977.9	3 420.1	1 675.5	606.5
Equipo científico y tecnológico	28 290.2	39 965.8	29 903.3	16 102.4	18 852.7
Equipo de cómputo y software	27 952.9	51 682.1	67 717.7	38 991.0	31 648.1
Equipo diverso	46 749.3	43 860.1	23 964.2	18 382.9	14 742.1
Insumos consumibles y diversos	84 058.1	88 130.5	90 582.7	83 166.4	63 718.1
Mantenimiento y servicios	89 464.1	68 577.1	37 530.2	23 623.0	76 983.3
Material de laboratorio y equipo didáctico	6 500.9	10 131.4	9 479.8	11 137.5	20 492.3
Mobiliario y equipo de oficina	9 710.7	15 397.1	9 864.1	4 629.8	10 714.3
Total	297 341.5	327 722.0	272 462.1	197 708.5	237 757.3

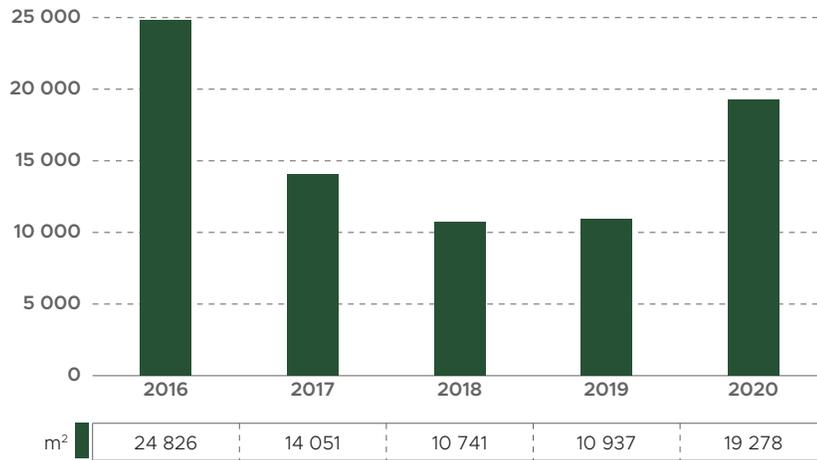
Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Tabla 6.9 Obra universitaria por tipo de uso

Concepto	2016		2017		2018		2019		2020	
	Miles de pesos	Metros cuadrados								
Obra nueva	139 792.3	24 826	91 582.4	14 051	97 634.3	10 741	108 467.2	10 937	245 465.8	19 278
Académico	136 832.6	15 098	79 151.1	11 012	89 180.8	9 137	89 781.7	6 562	230 485.4	11 864
Administrativo	2 959.7	9 728	12 431.3	3 039	8 453.5	1 604	18 685.5	4 376	14 980.4	7 414
Remodelaciones y acondicionamientos	15 516.2	2 567	15 841.0	2 101	71 391.0	10 171	35 881.1	7 284	40 196.7	10 763
Académico	15 516.2	2 480	12 015.5	1 910	17 756.0	7 722	10 567.6	2 864	19 712.5	2 615
Administrativo	-	87	3 825.5	191	53 635.1	2 449	25 313.5	4 420	20 484.2	8 148
Total	155 308.5	27 393	107 423.4	16 152	169 025.4	20 912	144 348.3	18 221	285 662.5	30 041

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Gráfica 6.9.1 Obra nueva (metros cuadrados)



Gráfica 6.9.2 Obra universitaria por tipo de uso 2020 (metros cuadrados)

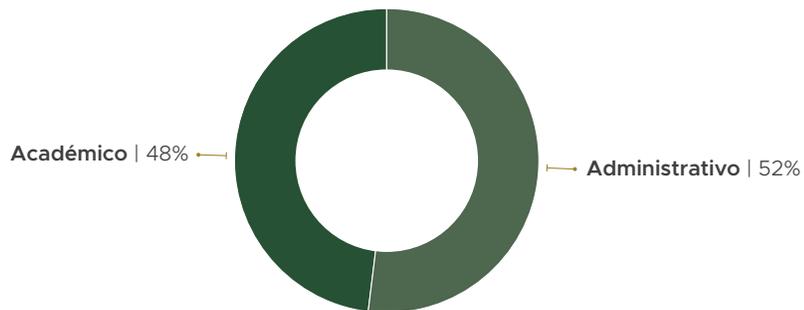


Tabla 6.10 Obra universitaria nueva concluida 2020

Espacio	Obra	Metros cuadrados construidos	Miles de pesos ejercidos
Académico		709.5	
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria	Conclusión del 3er. nivel del Edificio "E" para aulas	54.4	-
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"	-	-
Facultad de Artes	Construcción de la segunda etapa del Edificio "C" para auditorio, aulas y talleres	580.1	-
Unidad Académica Profesional UAEM Chimalhuacán	Construcción de la segunda etapa del Edificio "G"	75.0	-
Administrativo		822.6	640.9
Facultad de Ciencias de la Conducta	Conclusión del gimnasio	200.0	-
Centro Universitario UAEM Amecameca	Conclusión del gimnasio	100.0	-
Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua	Conclusión de barda perimetral y caseta de vigilancia, Instituto Interamericano de Tecnología y Ciencias del Agua (ITCA)	522.6	640.9
Total		1 532.1	640.9

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Tabla 6.11 Obra universitaria nueva en proceso 2020

Espacio	Obra	Metros cuadrados construidos	Miles de pesos ejercidos
Académico		11 154.0	230 485.4
Plantel "Texcoco" de la Escuela Preparatoria	Construcción de la 1a. Etapa para talleres y sala de usos múltiples	197.4	2 267.7
Escuela de Artes Escénicas	Construcción de la segunda etapa del edificio de Vientos	991.7	19 887.2
Escuela de Artes Escénicas	Conclusión del Centro de Estudios y Enseñanza de Música y Danza de alto nivel	560.0	21 999.1
Escuela de Artes Escénicas	Construcción de la segunda etapa de la Escuela de Artes Escénicas (Edificio de Vientos)	108.6	10 370.8
Facultad de Antropología	Ampliación en 3er. Nivel del Edificio "A"	12.3	-
Facultad de Ciencias Agrícolas	Ampliación en 2do. Nivel del Edificio "D" para cubículos de PTC	12.6	-
Facultad de Ciencias de la Conducta	Construcción de edificio para laboratorios, aulas y sala de cómputo	328.5	5 696.6
Facultad de Contaduría y Administración.	Ampliación de edificio para biblioteca y áreas de consulta, Ciudad Universitaria	11.4	88.7
Facultad de Enfermería	Construcción de un Edificio para la Licenciatura de Gerontología y la Licenciatura en Enfermería	-	-
Facultad de Humanidades	Construcción de cubierta velaria en el Ágora de Ciudad Universitaria	-	406.0
Facultad de Geografía	Construcción de Edificio para Posgrado (Primera etapa)	-	-
Facultad de Química	Conclusión del Edificio de Petroquímica	1 215.0	6 205.8
Facultad de Planeación Urbana y Regional	Ampliación del 3er. Nivel del edificio "A" para aulas y cubículos de PTC primera etapa	49.7	35.2
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Laboratorio de Investigación e Innovación y Desarrollo Tecnológico	16.9	-
Centro Universitario UAEM Temascaltepec	Construcción de la 1a. Etapa de un Edificio de aulas	-	-
Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli	Construcción de talleres, tutoría académica y aulas en tercer nivel del Edificio "E"	-	3 122.3
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población Autónoma del Estado de México	Construcción del Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población de la Universidad Autónoma del Estado de México	-	-
Secretaría de Difusión Cultural	Edificio UAEMITAS	7 650.0	160 406.0
Administrativo		6 591.0	14 339.5
Centro Universitario UAEM Texcoco	Reparación del Edificio "C", circuito interior y estacionamientos, reconstrucción de incubadora de empresas y de barda perimetral. (Obra Nueva)	5 346.0	14 339.5
Facultad de Economía	Mantenimiento a luminarias en circuito vial y senderos de riesgo (construcción de trotapista)	1 245.0	-
Total		17 745.0	244 824.9

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Tabla 6.12 Remodelaciones y acondicionamientos concluidos y en proceso 2020

Espacio	Obra	Metros cuadrados construidos	Miles de pesos ejercidos
Concluidos		3 804.8	5 148.5
Académico		947.7	3 445.2
Centro Universitario UAEM Texcoco	Conclusión de la reestructuración del Edificio "C" afectado por hundimientos	630.0	3 175.4
Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl	Remodelación de Edificios "A", "B" y "C"	317.7	269.8
Administrativo		2 857.1	1 703.3
Facultad de Antropología	Reparación de los Edificios "C", "D", "E" y Cafetería	35.0	102.4
Facultad de Artes	Mantenimiento a iluminación externa en sendero	1 000.0	-
Facultad de Economía	Reparación de los Edificios "C" y "E"	422.0	145.4
Unidad Académica Profesional Huehuetoca	Rehabilitación de la barda perimetral	1 220.0	948.3
Unidad Académica Profesional Tejuipilco	Reconstrucción de barda perimetral	14.4	506.0
Secretaría de Administración	Primera etapa de la renovación Urbana Sostenible en Ciudad Universitaria	165.7	1.2
En proceso		6 957.7	35 048.2
Académico		1 667.1	16 267.3
Plantel "Cuahtémoc" de la Escuela Preparatoria	Remodelación de Edificios "B" Y "C" para Biblioteca, área de Tutorías y Aulas	662.5	3 024.8
Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria	Rehabilitación de instalaciones	-	-
Facultad de Ciencias	Segunda etapa para remodelación de Edificio para el Instituto en Ciencias Biológicas Aplicadas	-	763.7
Facultad de Enfermería y Obstetricia	Rehabilitación de instalaciones	-	-
Facultad de Ingeniería	Remodelación del Edificio "B" para biblioteca, primera etapa	109.9	2 260.8
Facultad de Ingeniería	Rehabilitación del laboratorio de Calidad del Agua, (Campus el Rosedal)	894.7	10 218.0
Facultad de Química	Rehabilitación de instalaciones	-	-
Centro Universitario UAEM Atlacomulco	Remodelación del tercer nivel del Edificio "A" para aulas, salas de cómputo y autoacceso	-	-
Unidad Académica Profesional Chimalhuacán	Rehabilitación de instalaciones	-	-
Administrativo		5 290.6	18 780.9
Escuela de Artes Escénicas	Rehabilitación de la red de captación de agua pluvial para el Edificio de Vientos	-	-
Facultad de Ciencias de la Conducta	Reconstrucción de barda perimetral	368.0	346.1
Facultad de Contaduría y Administración	Reparación de los Edificios "A", "D" y "H", Unidad los Uribe	283.3	520.0
Facultad de Geografía	Reparación del Edificio "A"	122.5	129.8
Facultad de Lenguas	Reparación del Edificio "A"	59.6	72.1
Facultad de Medicina	Reparación del Edificio "A" y área de prácticas	1 079.0	387.7
Centro Universitario UAEM Amecameca	Reparación de daños en el Edificio "A", "D", "E" y Biblioteca	72.0	144.2
Centro Universitario UAEM Ecatepec	Reparación de los Edificios "B" y "C", barda perimetral	285.0	103.9
Centro Universitario UAEM Tenancingo	Rehabilitación del casco de la hacienda, hotel escuela, Edificio "J" y caballerizas	2 327.8	11 924.9
Centro Universitario UAEM Texcoco	Reparación del Edificio "C", circuito interior y estacionamientos, reconstrucción de incubadora de empresas y de barda perimetral ¹	462.0	-
Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl	Reconstrucción de barda perimetral	146.5	817.9
Dirección de Actividades Deportivas	Rehabilitación de la Unidad Deportiva "Filiberto Navas Valdés" UAEM, en el Municipio de Toluca, Estado de México	-	-
Secretaría de Administración	Mantenimiento a Espacios Universitarios 2018	-	-
Secretaría de Administración	Reestructuración y restauración de torreones del Edificio de Rectoría	85.0	4 334.3
Total		10 762.5	40 196.7

¹ Obra reportada en uso Administrativo como Obra Nueva y como Remodelación.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

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

Espacio universitario	2016	2017	2018	2019	2020
Organismo académico	30	28			
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	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			
Unidad Académica Profesional	2	2			
Cuautitlán Izcalli	2	2			
Dependencia de Administración Central	84	82	5	12	16
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	3
Secretaría de Cooperación Internacional	1	1			
Secretaría de Difusión Cultural	11	11		1	1
Secretaría de Docencia	14	14	3	6	7
Secretaría de Extensión y Vinculación	10	10	1	1	3
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados	4	4		1	2
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			
Total	116	112	5	12	16

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.

Para 2020: Se integran 4 procesos para la 3ra. etapa de la transición del SGC a la Norma ISO 9001:2015.

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Tabla 6.14 Manuales administrativos 2020

Espacio universitario	De organización			De procedimientos			Otros manuales administrativos		
	Elaborado	Actualizado	Existentes	Elaborado	Actualizado	Existentes	Elaborado	Actualizado	Existentes
Plantel de la Escuela Preparatoria	1	10				9			
Cuauhtémoc			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			1			
Lic. Adolfo López Mateos			1			1			
Mtro. José Ignacio Pichardo Pagaza			1			1			
Nezahualcōyotl			1			1			
Sor Juana Inés de la Cruz			1			1			
Texcoco			1			1			
Escuela			1						
Artes Escénicas			1						
Organismo académico			21		2	19			
Antropología			1		1	1			
Arquitectura y Diseño			1			1			
Artes			1		1	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			
Enfermería y Obstetricia			1			1			
Geografía			1						
Humanidades			1			1			
Ingeniería			1			1			
Lenguas			1			1			
Medicina			1			1			
Medicina Veterinaria y Zootecnia			1			1			
Odontología			1			1			
Planeación Urbana y Regional			1			1			
Química			1			1			
Turismo y Gastronomía			1			1			
Centro universitario UAEM			11		1	4			
Amecameca			1						
Atlaquemulco			1						
Ecatepec			1			1			
Nezahualcōyotl			1			1			
Temascaltepec			1						
Tenancingo			1						
Texcoco			1						
Valle de Chalco			1						
Valle de México			1	1		1			
Valle de Teotihuacán			1			1			
Zumpango			1						
Unidad académica profesional			6			4			
Acolman			1						
Chimalhuacán			1			1			
Cuautitlán Izcalli			1			1			
Huehuetoca			1			1			
Tejupilco			1						
Tlanguistenco			1			1			
Instituto y centro de investigación			5						
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales			1						
Instituto de Estudios sobre la Universidad			1						
Centro de Investigación en Ciencias Biológicas Aplicadas			1						
Centro de Investigación en Ciencias Sociales y Humanidades			1						
Centro de Investigación y Estudios Avanzados de la Población			1						

continúa...

Tabla 6.14 Manuales administrativos 2020

Espacio universitario	De organización			De procedimientos			Otros manuales administrativos		
	Elaborado	Actualizado	Existentes	Elaborado	Actualizado	Existentes	Elaborado	Actualizado	Existentes
Dependencia de Administración Central	3	5	48	1		17	1		2
Universidad Autónoma del Estado de México									
Rectoría		1	2			1			
Oficina de Rectoría			1						
Dirección de Transparencia Universitaria			1			1			
Secretaría de Finanzas			2				1		1
Dirección de Recursos Financieros			1				1		1
Dirección de Programación y Control Presupuestal			1						
Secretaría de Administración			7			3			
Dirección de Obra Universitaria			1						
Dirección de Organización y Desarrollo Administrativo			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			1						
Secretaría de Administración			1						
Secretaría de Difusión Cultural	1	1	8	1		3			
Centro Cultural Universitario "Casa de las Diligencias"			1	1		1			
Centro de Actividades Culturales			1			1			
Dirección de Desarrollo e Investigación Cultural			1						
Dirección de Publicaciones Universitarias	1		1						
Dirección de Museos Universitarios			1						
Dirección de Patrimonio Cultural			1			1			
Dirección de Promoción Artística			1						
Secretaría de Difusión Cultural			1						
Secretaría de Docencia		2	10			5			
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			
Dirección de Educación Continua y a Distancia		1	1						
Dirección de Estudios del Nivel Medio Superior			1						
Dirección de Estudios Profesionales			1						
Dirección de Infraestructura Académica			1			1			
Dirección de Instituciones Incorporadas		1	1						
Secretaría de Docencia			1						
Secretaría de Extensión y Vinculación		1	7			5			
Centro de Enseñanza de Lenguas			1			1			
Centro Internacional de Lengua y Cultura			1			1			
Dirección de Desarrollo Empresarial		1	1						
Dirección de Extensión Universitaria			1			1			
Dirección de Servicios al Universitario			1			1			
Dirección de Vinculación Universitaria			1			1			
Secretaría de Extensión y Vinculación			1						
Secretaría de Cooperación Internacional			1						
Secretaría de Cultura Física y Deporte	1		1						
Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados			1						
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional	1		2						
Dirección de Alumniversitario	1		1						
Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional			1						
Secretaría de Rectoría			2						1
Dirección de Eventos Institucionales									1
Dirección de Seguridad y Protección Universitaria			1						
Secretaría de Rectoría			1						
Abogado General			1						
Contraloría Universitaria			1						
Dirección General de Centros Universitarios y Unidades Académicas Profesionales			1						
Dirección General de Comunicación Universitaria			1						
Total	3	6	102	2	2	53	1		2

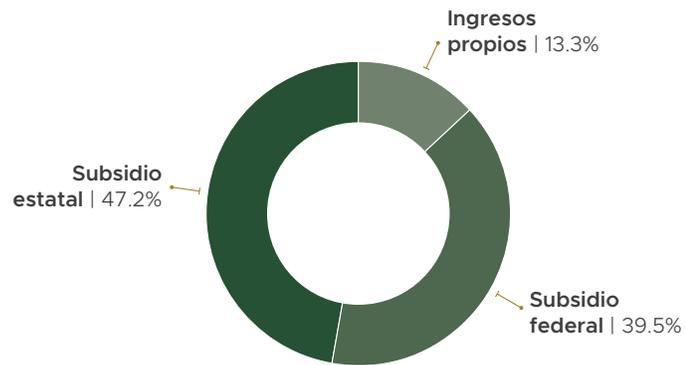
Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

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

Origen	2016	2017	2018	2019	2020
Subsidio federal	2 151.2	2 059.8	2 291.1	2 101.6	2 146.8
Ordinario	1 833.1	1 899.1	2 169.3	1 997.9	2 071.5
Específico	318.1	160.7	121.8	103.7	75.3
Subsidio estatal	2 814.1	2 233.6	2 418.7	2 881.4	2 569.4
Ordinario	2 714.4	2 074.2	2 259.1	2 793.0	2 559.1
Específico	99.7	159.4	159.6	88.4	10.3
Ingresos propios	962.8	881.0	837.6	895.5	722.7
Subtotal	5 928.1	5 174.4	5 547.4	5 878.5	5 438.9
Refrendos y provisión de pasivos				253.3	
Total	5 928.1	5 174.4	5 547.4	6 131.8	5 439.0
Aplicación	2016	2017	2018	2019	2020
Servicios personales	3 704.2	3 854.9	3 921.8	4 061.4	4 134.2
Materiales y suministros	114.3	109.0	106.5	94.4	84.3
Servicios generales	937.4	874.7	611.0	672.9	540.2
Ayudas sociales	274.2	181.3	172.7	169.3	133.8
Bienes muebles e inmuebles	84.0	71.1	116.0	99.4	44.5
Obra pública	40.7	83.3	92.8	106.5	166.9
Deuda pública	702.2		136.7	869.7	246.1
Subtotal	5 857.0	5 174.3	5 157.6	6 073.6	5 350.0
Inversión a realizar			389.8	58.2	88.9
Pasivos del ejercicio pendientes de liquidar	71.1	0.1			
Total	5 928.1	5 174.4	5 547.4	6 131.8	5 438.9

Fuente: Secretaría de Finanzas, UAEM.

Gráfica 6.15.1 Origen de recursos 2020



Gráfica 6.15.2 Aplicación de recursos 2020

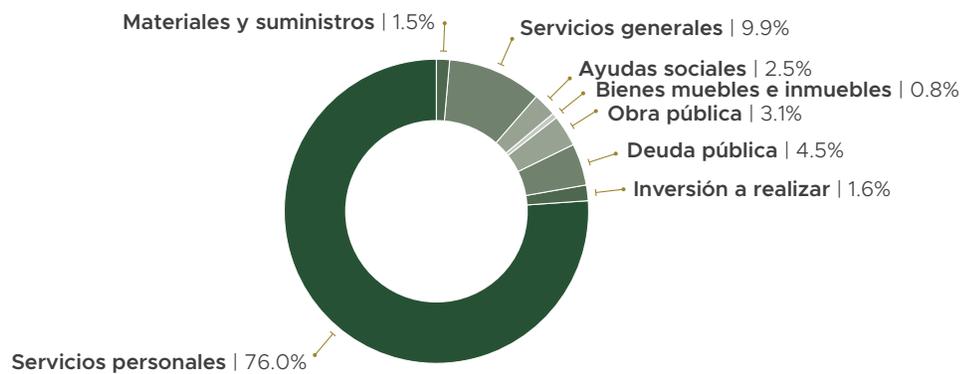


Tabla 6.16 Computadoras integradas a la red institucional por tipo de usuario

Tipo de usuario	2016			2017			2018			2019			2020		
	Espacio		Total												
	Académico	Administrativo		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	11 909	322	12 231
Profesores-investigadores	3 260	233	3 493	2 777	119	2 896	3 562	201	3 763	4 213	249	4 462	4 141	216	4 357
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	5 031	3 413	8 444
Total	19 890	3 945	23 835	20 302	3 503	23 805	19 863	3 764	23 627	20 988	3 980	24 968	21 081	3 951	25 032

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Gráfica 6.16.1 Computadoras integradas a la red institucional por tipo de usuario 2020



Tabla 6.17 Computadoras por tipo de usuario

Tipo de usuario	2016	2017	2018	2019	2020
Alumnos	12 492	12 673	12 225	12 711	13 324
Profesores-investigadores	4 029	3 321	4 100	4 799	4 678
Administrativos	10 221	10 452	9 904	10 106	9 547
Total	26 742	26 446	26 229	27 616	27 549

Fuente: Secretaría de Administración, UAEM.

Gráfica 6.17.1 Computadoras por tipo de usuario 2020

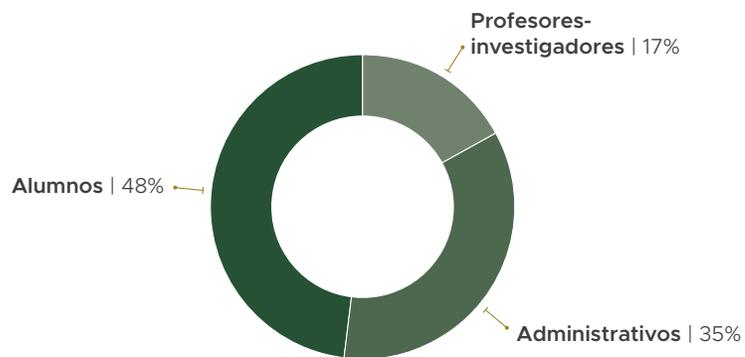


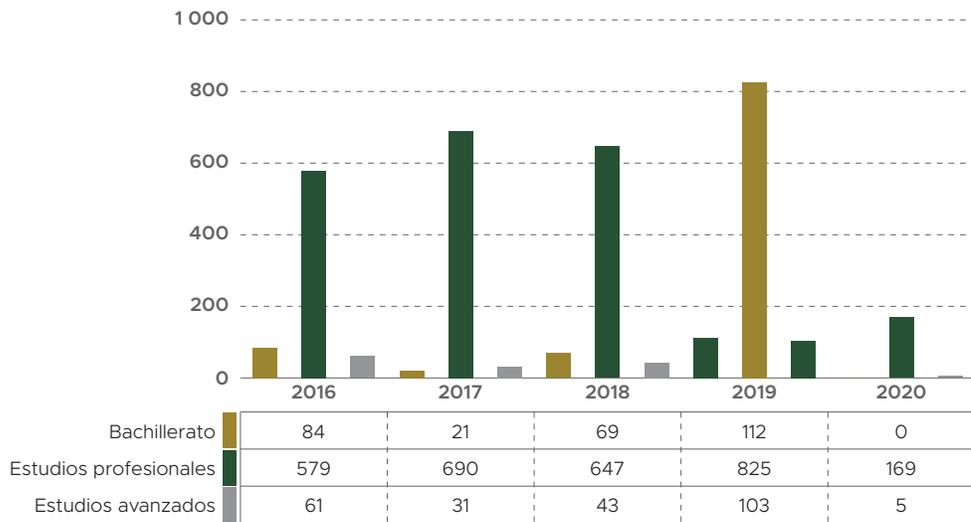
Tabla 7.1 Alumnos en programas de cooperación y movilidad internacional

Programa	2016		2017					2018					2019					2020												
	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros	UAEM	Extranjeros												
Bachillerato	84	8	21	21	55	55	69	69	47	47	112	112	0	0	0	0	0	0												
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	141	4	24	169	110	14	124
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	141	4	24	169	110	14	124
Total de estudios avanzados	61	4	4	26	1	31	6	6	15	28	43	3	3	3	6	12	91	103	2	6	8	2	3	5	1				1	
Actividades en proyectos de investigación *	6																													
Estudios avanzados	55	4	4	26	1	31	6	6	15	28	43	3	3	3	6	12	91	103	2	6	8	2	3	5	1				1	
Total	724	176	411	295	36	742	170	84	254	355	351	53	759	213	86	299	316	688	36	1040	169	48	217	143	7	24	174	111	14	125

* 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

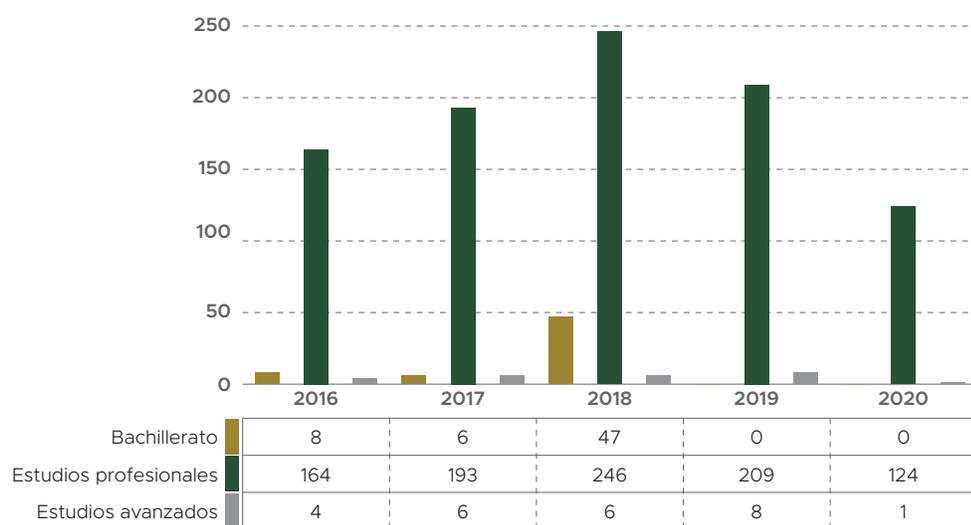


Tabla 7.2 Alumnos UAEM de licenciatura en cooperación y movilidad internacional por espacio académico

Espacio académico	2016	2017					2018					2019					2020				
		Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Prácticas profesionales	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Prácticas profesionales	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Prácticas profesionales	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Prácticas profesionales	Total				
Organismo académico	481	337	216	29	582	285	208	40	533	262	407	32	701	130	4	24	158				
Antropología	4	3			3					2	1		3								
Arquitectura y Diseño	56	34	10		44	31	12		43	10	22		32	13			13				
Artes	9	10	7		17	3	3		6	9	2		11	1			1				
Artes Escénicas			1		1	1	3		4	8	7		15	4			4				
Ciencias	7	4	8	1	13	7	10		17	4	9	1	14	1	1		2				
Ciencias Agrícolas	6	6	3		9	3	1		4	6	1		7	1			1				
Ciencias de la Conducta	39	39	2	1	42	25	11		36	27	13		40	10			10				
Ciencias Políticas y Sociales	48	30	9	1	40	31	11		42	27	14		41	17	1		18				
Contaduría y Administración	41	26	10	1	37	13	17		30	23	35		58	15	1		16				
Derecho	46	47	12		59	32	15		47	22	22		44	6			6				
Economía	51	57	16	1	74	45	31	1	77	43	63	1	107	24			24				
Enfermería y Obstetricia	3	2	23		25	3	4		7		15		15	1			1				
Geografía	5	4	3		7	5			5	7			7	1			1				
Humanidades	10	8	2		10	8	8		16	6	6		12	2			2				
Ingeniería	40	5	44	1	50	9	2		11	7	65		72	2			2				
Lenguas	44	23	10		33	29	40		69	23	92		115	15			15				
Medicina	26	15	22	1	38	23	20		43	16	15		31	7			7				
Medicina Veterinaria y Zootecnia	5	1	5		6	1	2	6	9	2	1	5	8			6	6				
Odontología	3	2	2		4		10		10	2	2		4	2			2				
Planeación Urbana y Regional	6	5	2		7	5	2		7	4	7		11	1			1				
Química	8	2	4		6	4	1		5	4	10		14	6			6				
Turismo y Gastronomía	24	14	21	22	57	7	5	33	45	10	5	25	40	1	1	18	20				
Centro universitario UAEM y UAP	94	70	32	6	108	55	46	13	114	42	78	4	124	11			11				
Acolman										1	2		3								
Amecameca	2	5	1		6	2	1		3		2		2								
Atzacmulco	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	1			1				
Ecatepec	3	7	2		9	8	3		11	11	10		21	3			3				
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	2			2				
Texcoco	9	8	2		10	9	17	2	28	3	14		17								
Tiangustenco	5		2		2	1			1	3	1		4	1			1				
Valle de Chalco	2	2	1	1	4						1		1	2			2				
Valle de México	19	10	1		11	5	1		6	5	9		14	1			1				
Valle de Teotihuacán	4	4	2		6						1		1								
Zumpango	6	5			5	10	1		11	8			8	1			1				
Total	575	407	248	35	690	340	254	53	647	304	485	36	825	141	4	24	169				

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

Tabla 7.3 Profesores UAEM en movilidad académica 2020

Institución origen	Estudios profesionales	Estudios Avanzados	Total
Organismo académico	2	4	6
Ciencias Políticas y Sociales		1	1
Geografía		2	2
Ingeniería		1	1
Medicina Veterinaria y Zootecnia	2		2
Instituto y centro de investigación		1	1
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales		1	1
Total	2	5	7

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

Tabla 7.4 Alumnos externos de licenciatura en movilidad internacional por espacio

Espacio académico	2017			2018			2019			2020			
	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Total	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Total	
Plantel de la Escuela Preparatoria													
Cuauhtémoc									1	1			
Organismo académico	156	161	29	190	204	29	233	167	40	207	108	14	122
Antropología	6	2		2	5		5	4		4	4		4
Arquitectura y Diseño	13	9		9	7		7	2		2	1		1
Artes	5	7		7	4		4				1		1
Artes Escénicas		3		3				1		1	3		3
Ciencias		4		4	11		11	1		1	6		6
Ciencias Agrícolas		1		1	2		2		2	2	3	6	9
Ciencias de la Conducta	9	12		12	41		41	38		38	28		28
Ciencias Políticas y Sociales	10	7		7	20		20	14		14	14	1	15
Contaduría y Administración	13	18		18	20	1	21	19		19	14		14
Derecho	10	6		6	9		9	5		5	6		6
Economía	9	8	9	17	4		4	7	6	13	2		2
Enfermería y Obstetricia	6	3		3	3		3	2		2	3		3
Geografía	6	13		13	5		5	12		12	4		4
Humanidades	3	7		7	4		4	5		5			
Ingeniería	11	8		8	14		14	9	1	10	3		3
Lenguas	9	10	1	11	10		10	7		7	3		3
Medicina	3	4	17	21	13	19	32	5	12	17		4	4
Medicina Veterinaria y Zootecnia	8	13	2	15	12		12	7	6	13		3	3
Odontología	14					9	9	1	13	14	1		1
Planeación Urbana y Regional		3		3	5		5	4		4	2		2
Química	2	5		5	3		3	3		3	3		3
Turismo y Gastronomía	19	18		18	12		12	21		21	7		7
Centro universitario UAEM y UAP	8	3		3	6		6				2		2
Cuatitlán Izcalli	1												
Tenancingo					1		1						
Texcoco	4												
Tlanguistenco		1		1	1		1						
Valle de México	3				2		2				2		2
Valle de Teotihuacán		2		2	2		2						
Instituto y centro de investigación						1	1		1	1			3
Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales									1	1			
Centro de Investigación y Estudios en Movilidades y Migraciones Internacionales						1	1						
Administración Central						6	6						
Dirección de Impulso a la Internacionalización						6	6						
Total	164	164	29	193	210	36	246	167	41	209	110	14	124

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

Tabla 7.5 Alumnos UAEM de estudios avanzados en movilidad académica internacional 2020

País / Institución	Movilidad universitaria	Movilidad estancia corta	Total
Chile	1	2	3
Universidad de O'Higgins		1	1
Universidad Austral de Chile		1	1
Universidad Alberto Hurtado	1		1
España		1	1
Universidad de Castilla-La Mancha		1	1
Portugal	1		1
Universidade do Porto	1		1
Total	2	3	5

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

Tabla 7.6 Profesores extranjeros en movilidad académica 2020

Institución origen	Estudios Avanzados	Total
Agencia Internacional de Energía Atómica	2	2
Centro de Investigaciones Pesqueras	1	1
Eau Terre Environnement Research Centre, INRS	1	1
FONAG, Fondo para la Protección del Agua	1	1
Global Biodiversity Information Facility	1	1
Instituto del Mar de Perú	1	1
Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales	1	1
Organización Mundial de Sanidad Animal OIE	1	1
Pontificia Universidad Católica del Perú	1	1
Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria (SENASA)	1	1
Universidad Adolfo Ibáñez	1	1
Universidad César Vallejo	1	1
Universidad de la República	1	1
Universidad de las Ciencias Informáticas	1	1
Universidad de Magdalena	1	1
Universidad de São Paulo	1	1
Universidad de Wupertall	1	1
Universidad Nacional de Asunción	1	1
Universidad Nacional de Córdoba	1	1
Universidad Nacional de Educación a Distancia	1	1
Universidad Tecnológica de Panamá	1	1
Total	22	22

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

Tabla 7.7 Apoyos financieros y en especie a alumnos para movilidad internacional 2020

Fuente de financiamiento	Total
Apoyo para la Movilidad Internacional UAEM	145
Apoyo para la Movilidad Internacional UAEM / Apoyo Extraordinario	28
Beca en Especie (Convenio Interinstitucional)	2
Estancia de Investigación	1
Programa de Desarrollo Social Becas EDOMEX Apoyo a la Educación Vertiente f)	2
Becas viajes al extranjero	2
Programa de Intercambio Académico Latinoamericano (PILA)	5
Total	183

Fuente: Secretaría de Cooperación Internacional, UAEM.

Tabla 8.1 Inmuebles

Situación actual	2016	2017	2018	2019	2020
Estudio para determinar su situación técnico-jurídica	47	47	48	48	48
En posesión con título de propiedad	68	68	72	72	72
En posesión derivados de un contrato de comodato	4	4	5	5	5
En proceso de regularización	12	13	10	10	10
Ocupados por preparatorias regionales sin título de propiedad a favor de la UAEM	1	1	1	1	1
Propiedad de la UAEM ocupados por preparatorias regionales	17	17	17	17	17
Total	149	150	153	153	153

Fuente: Abogado General, UAEM.

Tabla 8.2 Transparencia y acceso a la información

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Solicitudes atendidas					
Acceso a datos personales	9	4	9	17	7
Información pública	727	555	551	997	657
Oposición de datos personales	1				
Rectificación de datos personales			1		
Recursos de revisión	43	134	39	53	34

Fuente: Dirección de Transparencia Universitaria, UAEM.

Tabla 9.1 Planeación y evaluación universitaria

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Planeación					
Planes de desarrollo aprobados	6	10	21	11	8
Programas de fortalecimiento	17	17	-	17	-
Programas operativos anuales	62	63	66	66	67
Evaluación					
Institucional (trimestral y anual)	4	4	4	4	4
Programa de Acciones Iniciales	NA	NA	NA	NA	NA
Espacios académicos (anual)	43	48	48	50	55

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	2020
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 de 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	
Total	93.8	4.6	2.4	0.7	-

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

Nota: En 2020 solo hubo convocatoria para el programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior (Educación superior).

Fuente: Secretaría de Planeación y Desarrollo Institucional, UAEM.

Tabla 10.1 Comunicación universitaria

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Prensa y difusión universitaria					
Cápsulas a columnistas	638	424	246	271	251
Cobertura informativa	732	614	764	861	211
Comunicados	1 083	1 037	1 061	930	600
Conferencias de prensa	28	17	26	23	17
Entrevistas con miembros de la comunidad universitaria en medios de comunicación	1 280	1 137	966	923	491
Impactos periodísticos	12 307	7 162	9 279	8 710	6 438
UniRadio					
Entrevistas	154	204	159	165	56
Programas	3 595	3 689	3 629	3 586	3 418
Transmisiones vía control remoto	89	62	69	52	8
Radio y televisión					
Programas de TV transmitidos	208	208	184	181	196
Videos especiales	73	125	100	164	89
Imagen universitaria					
Campañas institucionales	11	8	9	9	9
Menciones en radio	1 514	1 500	1 535	2 471	2 569
Publicaciones informativas editadas y difundidas					
<i>Revista Perfiles HT</i>	10	5			
<i>Revista Universitaria</i>		3	5	10	9
Cuadernos Institucionales	7				

Fuente: Dirección General de Comunicación Universitaria, UAEM.

Gráfica 10.1.1 Programas transmitidos en UniRadio y UaemexTV

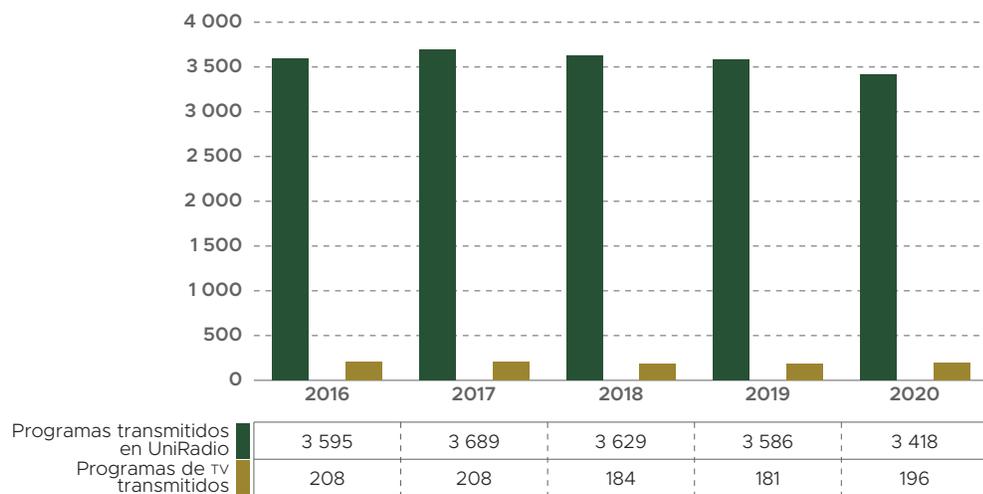


Tabla 10.2 Redes sociales 2020

Concepto	UAEMéx	Rector
Publicaciones		
Facebook	2 158	1 889
Twitter	2 132	1 875
Trasmisión en vivo	38	1
Seguidores		
Facebook	308 997	91 266
Twitter	210 110	19 987
Videos		
Videos	0 591	0 573
Minutos reproducidos en Facebook	1 447 849	705 061
Reproducciones de videos en Facebook	2 216 179	1 885 794
Minutos reproducidos en Twitter	1 430 405	699 836
Reproducciones de videos en Twitter	2 189 478	1 871 818

Fuente: Dirección General de Comunicación Universitaria, UAEM.

Tabla 11.1 Auditorías e intervenciones de control realizadas

Concepto	2016	2017	2018	2019	2020
Auditorías	102	91	102	99	83
Al desempeño en espacios académicos	3		13	10	10
Al desempeño institucional	1	1			
A la información soporte del informe anual	1	1	1	1	1
A procesos académicos	20	18	13	14	15
Específicas en espacios académicos	35	47	47	48	37
Administrativo-financieras en Administración Central	10	5	9	3	
Integrales en espacios académicos	20	16	14	11	9
Específicas en Administración Central	12	3	5	12	11
Intervenciones de control	103	96	87	68	27

Fuente: Dirección General de Evaluación y Control de la Gestión Universitaria, UAEM.

www.uaemex.mx

CUARTO
INFORME

ANUAL DE ACTIVIDADES
DE LA UNIVERSIDAD

ALFREDO BARRERA BACA
RECTOR

ADMINISTRACIÓN 2017-2021