

EL POLITÉCNICO PASA AL TEC

En su tercer año, este ránking muestra por primera vez un movimiento en el podio de honor. Sin embargo, la UNAM sigue en el primer lugar a buena distancia. AméricaEconomía Intelligence

Una de las gracias de ser mexicano es contar con un sistema universitario complejo y competitivo, que ocupa los primeros lugares dentro de la región y en los ránking internacionales. Pero se trata además de un sistema descentralizado en relación a las ofertas de la capital y del resto de las ciudades de México.

Por tercer año consecutivo **AméricaEconomía** observa y analiza los movimientos de este sistema a través de este ránking, cuyos objetivos son tanto proveer a los lectores mexicanos de un benchmark con metodologías probadas en otros países de la región, como también ilustrar al resto de los lectores latinoamericanos acerca de la oferta universitaria del país con la más profunda tradición universitaria de América Latina.

Si bien a lo largo de los años este ránking ha confirmado la supremacía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) por sobre otras instituciones, la competencia no se ha estancado. De hecho la novedad de este año es que el Instituto Politécnico Nacional (IPN) ha conquistado por primera vez el segundo puesto, desplazando al Sistema Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM de Monterrey) al tercer puesto, pero con una diferencia de menos de una décima en una base 100.

El expediente de este cambio indica que el IPN ha sostenido mejorías consistentes en los indicadores de calidad docente durante estos tres ránking. La metodología empleada considera buena parte de los datos desfásados en dos años,

pues es lo que le toma al sistema universitario mexicano medir homogéneamente cada uno de sus nodos; sin embargo, con tres años de ránking ya podemos distinguir trayectorias con nitidez. De tal modo, el IPN tenía 1.118 doctores en 2010 (dato válido para el ránking 2012) y en 2012 (válido para este ránking) ya cuenta con 1.295, es decir, un alza del 15,8%. Del mismo modo, y para el mismo periodo, la producción de papers indexados en la base ISI creció de 659 a 948, registrando el mayor crecimiento en cuanto a este indicador, un potente 43,8%.

El IPN también se vio beneficiado este año por un cambio metodológico. Este ránking discontinuó la dimensión de infraestructura, ante la ausencia de datos nuevos que dieran cuenta de las evoluciones de los distintos planteles del sistema. Las ponderaciones de infraestructura fueron, por lo tanto, atribuidas, en 5% a cada plantel, a Calidad Docente, Investigación y Empleabilidad (dimensión antes llamada Reputación entre Empleadores).

Justamente Empleabilidad es la dimensión donde el TEC mantiene su ventaja, calificando como la primera en ese importante elemento de análisis, incluso por sobre la UNAM. Considerando los resultados globales de tres años de la encuesta (de 2012 a 2014, y en este caso sin desfase) que se aplica a cientos de empresas grandes y medianas de México, el TEC sigue siendo considerado el mejor plantel de origen de un profesional.

Si bien el TEC de Monterrey perdió un puesto en esta ocasión, la capital regiomontana cuenta con una buena noticia compensatoria. Este año la Universidad

Autónoma de Nuevo León entra al Top 5, pasando del 7º al 5º puesto. El motivo fundamental de ello es el lugar destacado que exhibe su oferta de posgrado, la segunda más contundente tras la UNAM. Más específicamente la Universidad Autónoma de Nuevo León tiene una oferta académica que incluye 28 programas de doctorado y 58 de maestría.

Otro aspecto a mencionar son las novedades del ránking en la dimensión prestigio internacional, que pasan por una modificación en la medición. Al igual que la dimensión Infraestructura, ya mencionada, la dimensión de Internacionalización, tal y como estaba medida hace un año, sólo cuenta con datos discontinuados. Por esta razón fue reformulada como una dimensión de prestigio internacional. Ahora se considera, entonces, la figuración de las universidades mexicanas en ránking internacionales y en la encuesta a reclutadores.

MÁS ALLÁ DEL DF

En cuanto al análisis de rendimiento de las universidades mexicanas, según su origen, es posible observar cómo las casas de estudios que operan fuera de la capital mexicana adquieren mayor relevancia dentro del ránking, pues han mostrado una tendencia de crecimientos sostenidos en varios indicadores.

De tal manera, las cinco primeras casas de estudios de fuera de Ciudad de México han mostrado, en promedio de tres años, alzas significativas en Investigación y Oferta de Posgrado, en 4,7 y 9,0 puntos, respectivamente.

Crecimientos significativos y por



Fecha 18.06.2014	Sección Revista	Página 28-34
----------------------------	---------------------------	------------------------

sobre las cinco primeras universidades capitalinas, que en la misma comparación crecieron en 3,2 y 4,1 puntos.

Cabe esperar que esta tendencia que se ha dado de forma sucesiva se mantenga en las próximas ediciones del ránking. Esto daría cuenta de que un sistema universitario nacional es un sistema dinámico, cuyos actores toman decisiones estratégicas en función de la competencia por alumnos y recursos.

La pregunta, entonces, es cómo reaccionarán las universidades tradicionales de la Ciudad de México, en particular la UNAM, frente a este reto que cada vez adquiere mayor fuerza en el mundo académico. Si la periferia no sólo reta, sino que además se instala en el centro, la principal pregunta es ¿irá el centro a la periferia? ■

ASÍ HACEMOS EL RÁNKING DE LAS MEJORES UNIVERSIDADES DE MÉXICO

CALIDAD DOCENTE (30%)

Se evaluó a los profesores con jornada completa, ponderándose de acuerdo a su último grado académico (doctores, magister, profesionales y especialidades médicas).

- Tamaño total del cuerpo académico (40%)
- Distribución según jornada (20%)
- Jornada completa (55%)
- Jornada ¾ (20%)
- Jornada media (15%)
- Jornada hora (10%)
- Distribución según grado académico (40%)
- Ph.D. - (60%)
- Maestrías (20%)
- Licenciaturas (10%)
- Técnicos (10%)

ÍNDICE DE INVESTIGACIÓN (20%)

Se evaluó la producción de papers ISI y la generación de patentes.

- Producción bruta (50%)
- Productividad ISI (20%)
- Patentes (30%)

EMPLEABILIDAD (20%)

Se calculó con la información obtenida de la encuesta a 375 empresas que tienen sede en México. Esta encuesta incluyó a encargados de recursos humanos y CEO de empresas de distinto tamaño, incluidas algunas de head hunting, hospitales, bufetes de abogados y medios de comunicación.

OFERTA DE POSGRADO (15%)

Se calculó a partir de la información entregada por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt.

- Oferta de doctorados (25%)
- Oferta de maestrías (15%)
- Distribución doctorados (35%)
- Distribución maestrías (25%)

Los indicadores de distribución se componen de 4 categorías de programas: competencia internacional, consolidados, en desarrollo y de reciente creación.

PRESTIGIO INTERNACIONAL (15%)

El dato fue elaborado a través de la pesquisa de la presencia de las universidades en distintos ránkingos internacionales y por medio de la encuesta a reclutadores.

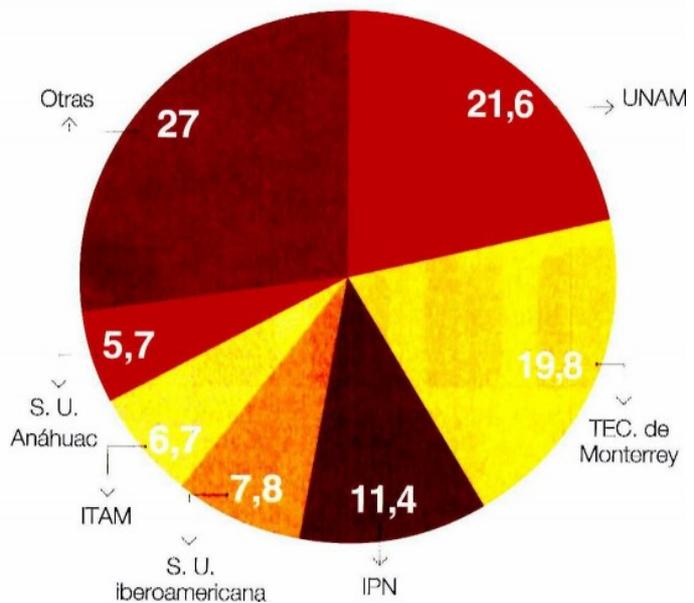
Fuentes: Execum-UNAM, FIMPES, CONACYT, OS, Webometrics y Encuesta a reclutadores AméricaEconomía Intelligence.

Ránking 2014 | Las mejores universidades de México

VISTAS DESDE AFUERA

¿Cuáles son las universidades más prestigiosas de América Latina? (Porcentaje del total menciones)

Fuente: Encuesta a empleadores de AméricaEconomía Intelligence

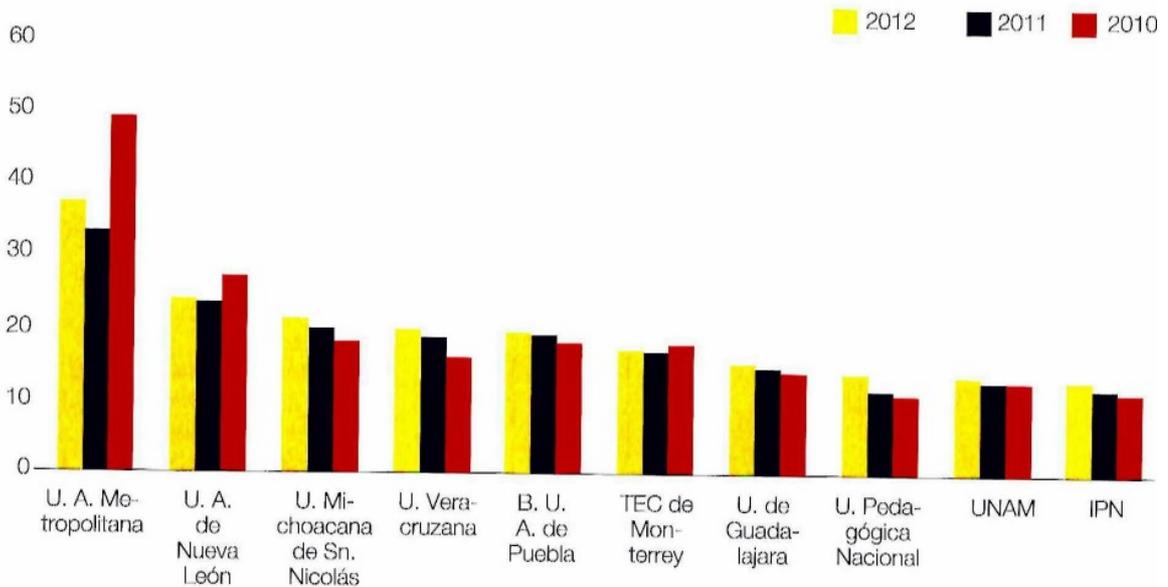


Las cinco primeras universidades de fuera de la Ciudad de México muestran alzas significativas en Investigación y Oferta de Posgrado.

AÑOS DE CLAUSTRO

Las 10 universidades con mayor porcentaje de académicos con doctorado

Fuente: AméricaEconomía Inteligencia, Ejecutor UNAM

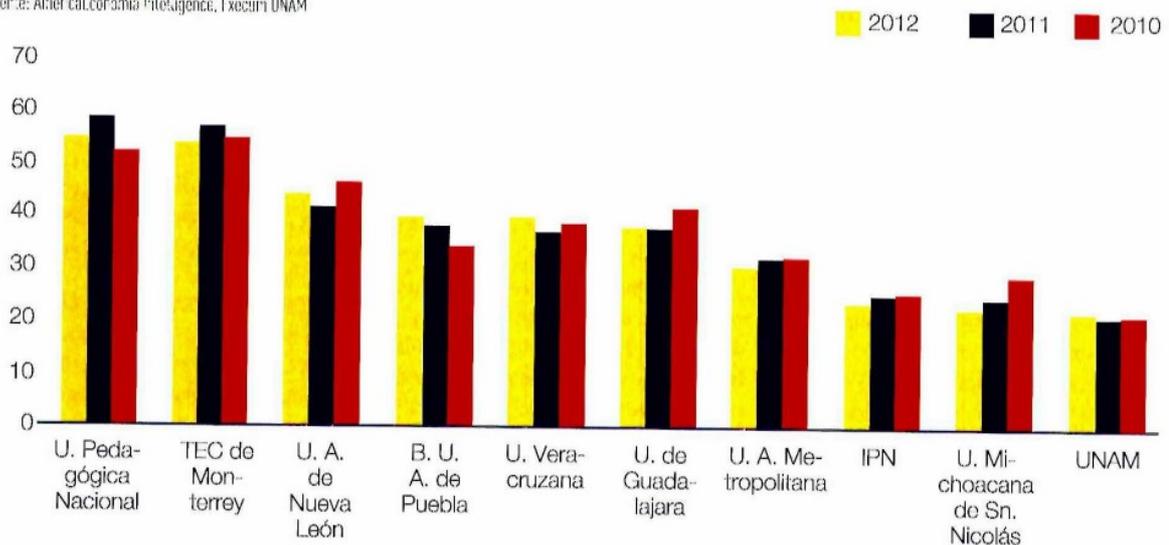


Es posible observar cómo las casas de estudios fuera del Distrito Federal adquieren mayor relevancia dentro del ránking, pues han mostrado una tendencia de crecimientos sostenidos en varios indicadores.

MAESTROS AL AULA

Las 10 universidades con mayor porcentaje de académicos con magíster

Fuente: AméricaEconomía Inteligencia, Ejecutor UNAM

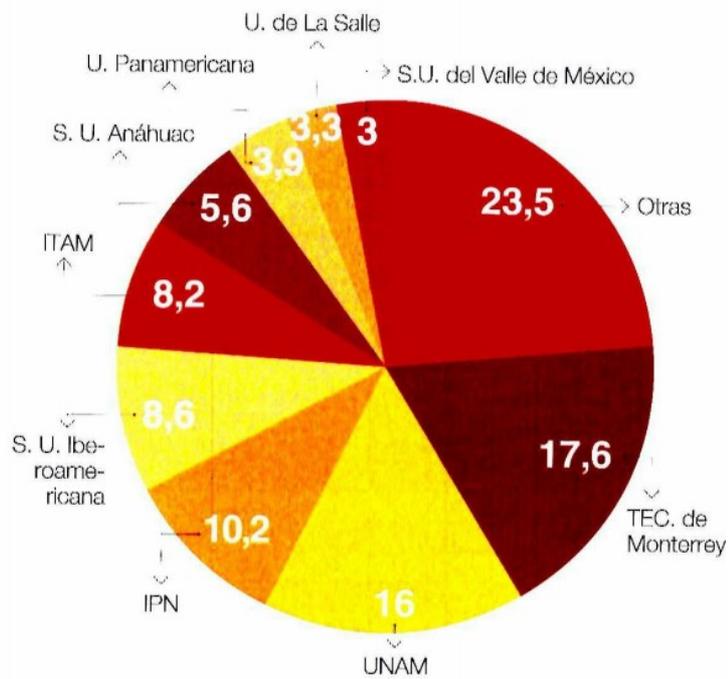


Continúa en siguiente hoja

TOP OF MIND

¿Cuáles son las 5 mejores universidades de México?

Fuente: Encuestas a reclutadores, AméricaEconomía Inteligencia



Justamente es Empleabilidad donde el TEC mantiene su ventaja, calificando como la primera universidad mexicana en esa dimensión, por sobre la UNAM.

Ránking 2014 | Las mejores universidades de México

RK 14	RK 13	UNIVERSIDAD	DATOS SIGNIFICATIVOS (1)			
			FINANCIAMIENTO PÚBLICO (3)	MATRÍCULA TOTAL (4)	TOTAL DOCENTES	% PROFESORES TIEMPO COMPLETO
1	1	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO	29.104,8	212.593	28.148	17,9
2	3	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	12.823	103.104	10.291	45,2
3	2	SISTEMA INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY	NA	69.799	7.846	17,1
4	4	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA	5.414,0	52.887	5.641	62,7
5	7	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN	5.607,0	83.014	5.670	50,3
6	9	UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	8.187,0	98.399	8.039	44,9
7	8	EL COLEGIO DE MÉXICO	544,0	442	187	100,0
8	6	INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO	NA	5.293	549	36,6
9	5	UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA	NA	5.660	510	40,0
10	10	SISTEMA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA	NA	19.390	1.890	24,2
11	11	BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA	4.754,0	56.688	3.749	50,9
12	18	UNIVERSIDAD VERACRUZANA	4.050,0	61.191	5.806	48,4
13	14	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO	2.096,0	4.797	642	87,1
14	13	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ	1.836,6	24.855	1.986	52,1
15	16	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO	1.721,0	18.595	2.221	32,1
16	19	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO	2.193,7	41.277	3.171	43,2
17	12	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO	2.936,0	44.867	5.341	21,3
18	21	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO	903,0	5.166	549	92,2
19	15	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE OCCIDENTE	NA	9.535	1.130	9,6
20	27	UNIVERSIDAD DE SONORA	1.822,0	27.998	2.198	47,0
21	20	SISTEMA UNIVERSIDAD ANÁHUAC	NA	16.090	3.871	22,7
22	17	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS	1.000,0	15.040	1.860	28,3
23	22	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA	4.149,0	57.965	3.254	33,8
24	24	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA	2.410,2	53.210	5.343	22,8
25	23	UNIVERSIDAD DE COLIMA	1.422,0	12.393	1.370	32,3
26	30	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE YUCATÁN	1.637,1	14.373	961	51,7
27	25	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO	1.899,0	26.325	1.319	68,2
28	29	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS	1.418,0	19.883	1.983	49,1
29	34	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ	1.292,0	24.059	1.696	37,6
30	26	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO	1.327,0	19.426	2.168	22,0
31	28	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	1.486,0	22.367	2.331	30,8
32	45	UNIVERSIDAD JUAREZ AUTÓNOMA DE TABASCO	1.458,7	28.169	2.344	42,7
33	37	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS	1.145,0	22.477	1.792	41,3
34	33	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	NA	13.049	878	90,7
35	38	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL	736,3	75.371	5.133	34,8
36	32	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA	1.373,0	28.313	3.367	19,7
37	36	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA	2.199,0	23.346	2.151	31,4
38	39	UNIVERSIDAD JUÁREZ DEL ESTADO DE DURANGO	1.179,7	14.525	1.414	26,0
39	42	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA	604,7	12.115	1.404	44,3
40	48	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NAYARIT	1.207,0	12.572	1.218	59,3
41	35	UNIVERSIDAD PANAMERICANA	NA	11.636	3.681	7,1
42	41	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES	965,8	12.952	1.782	23,7
43	46	SISTEMA UNIVERSIDAD DEL VALLE DE MÉXICO	NA	67.278	9.666	12,0
44	31	UNIVERSIDAD DE MONTERREY	NA	8.871	709	15,0
45	44	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE	691,6	5.976	454	41,2
46	49	INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA	764,0	16.698	1.580	20,6
47	43	UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DEL ESTADO DE PUEBLA	NA	13.227	1.660	15,9
48	50	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA SUR	356,9	5.063	569	22,7
49	40	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUADALAJARA	NA	13.815	1.473	24,1
50	47	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TAMAULIPAS	2.631,0	38.987	2.283	30,1

(1): Últimos datos homologados y vigentes, correspondientes a 2012

(2): Índices correspondientes a 2013

7

Continúa en siguiente hoja

de

N° LICENCIATURAS	DIMENSIONES DE ANÁLISIS (2)							ÍNDICE DE CALIDAD_2014	SITIO WEB (WWW)
	N° MAESTRÍAS	N° DOCTORADOS	CALIDAD DOCENTE	INVESTIGACIÓN	EMPLEABILIDAD	OFERTA DE POSGRADO	PRESTIGIO INTERNACIONAL		
170	95	58	100,0	100,0	94,9	100,0	100,0	99,0	unam.mx
98	65	34	93,8	31,8	70,6	77,9	60,7	69,4	ipn.mx
865	241	20	55,9	45,1	100,0	60,2	94,6	69,0	itesm.edu
74	41	27	96,9	37,6	46,9	73,2	58,9	65,8	uam.mx
84	72	31	79,9	21,2	22,1	78,5	31,5	49,1	uanl.mx
181	117	31	81,4	11,0	24,3	77,4	36,0	48,5	udg.mx
2	8	8	92,5	2,7	19,9	72,1	28,5	47,4	colmex.mx
15	14	1	60,3	3,5	56,4	14,7	82,0	44,6	itam.mx
60	23	7	56,0	5,3	40,3	44,0	67,0	42,6	udlap.mx
133	107	12	39,7	2,4	66,0	53,2	55,0	41,8	uia.mx
227	51	15	67,6	9,8	16,1	61,4	31,2	39,3	buap.mx
171	74	17	75,7	3,3	9,3	61,8	25,3	38,3	uv.mx
27	16	7	75,4	4,3	10,7	53,7	23,1	37,1	chapingo.mx
80	35	13	56,8	7,3	15,9	63,2	27,7	35,3	uaslp.mx
86	35	17	51,2	19,1	12,5	59,1	27,7	34,7	ugto.mx
47	39	19	59,8	5,5	9,9	61,9	27,5	34,4	umich.mx
159	67	21	48,7	6,2	19,2	60,4	31,3	33,5	uamex.mx
20	8	4	69,4	4,3	6,8	45,4	13,0	31,8	uaaan.mx
27	15	3	31,5	0,8	18,1	71,8	45,0	30,8	iteso.mx
78	26	11	54,9	3,4	11,9	53,4	18,0	30,2	uson.mx
147	55	15	53,1	0,5	26,3	22,5	36,3	30,1	anahuac.mx
77	21	10	51,0	8,7	12,2	49,6	20,0	29,9	uaem.mx
108	20	12	53,7	4,2	6,9	51,1	22,8	29,4	uasnet.mx
125	30	13	44,3	8,1	10,8	54,6	25,3	29,1	uabc.mx
70	25	8	46,5	7,4	10,8	45,1	27,5	28,5	ucol.mx
46	34	5	46,4	8,3	10,8	46,2	25,1	28,4	uady.mx
52	22	7	60,9	0,9	7,9	41,8	13,0	28,2	uagro.mx
48	35	9	53,6	1,3	7,1	49,7	20,0	28,2	uaz.edu.mx
66	32	4	47,8	0,7	10,8	46,3	22,5	27,0	uacj.mx
86	40	11	40,6	5,4	10,5	49,5	22,9	26,2	uaq.mx
68	20	8	45,4	3,7	7,6	46,0	22,5	26,2	uaeh.edu.mx
50	24	2	51,0	2,2	7,4	38,3	20,2	26,0	ujat.mx
68	19	2	49,0	1,7	8,3	41,1	20,1	25,9	unach.mx
47	8	2	64,0	2,5	7,1	14,7	17,0	25,9	uacm.edu.mx
263	123	4	63,0	0,1	7,9	24,3	10,0	25,7	upn.mx
98	75	6	41,4	1,8	10,7	48,1	22,5	25,5	uach.mx
73	42	8	45,0	3,0	10,4	41,1	20,0	25,4	uadec.mx
47	17	5	44,9	2,1	6,5	42,2	20,1	24,5	ujed.mx
35	18	7	50,4	1,1	6,7	40,0	12,0	24,5	uatx.mx
30	8	3	51,0	1,1	6,8	35,3	14,0	24,3	uan.edu.mx
69	42	4	40,2	0,3	23,9	19,8	28,4	24,1	up.mx
54	11	11	39,1	1,6	10,1	46,4	20,0	24,0	uaa.mx
674	142	0	46,4	0,3	10,0	18,6	28,7	23,1	uvmnet.edu
39	10	0	39,8	2,2	17,3	20,4	24,3	22,6	udem.edu.mx
29	6	2	44,7	3,7	10,5	19,5	20,0	22,2	uacam.mx
52	16	3	34,4	1,2	10,4	40,7	22,7	22,1	itson.mx
116	53	14	37,1	2,2	13,1	32,5	20,0	22,1	upaep.mx
30	5	2	36,4	2,8	6,9	38,1	20,0	21,6	uabcs.mx
89	40	3	37,9	0,7	18,0	19,5	21,0	21,2	uag.mx
105	70	9	38,6	3,8	5,4	38,8	12,0	21,0	uat.mx

[3] Millones de pesos mexicanos

[4] Incluye licenciaturas y posgrados

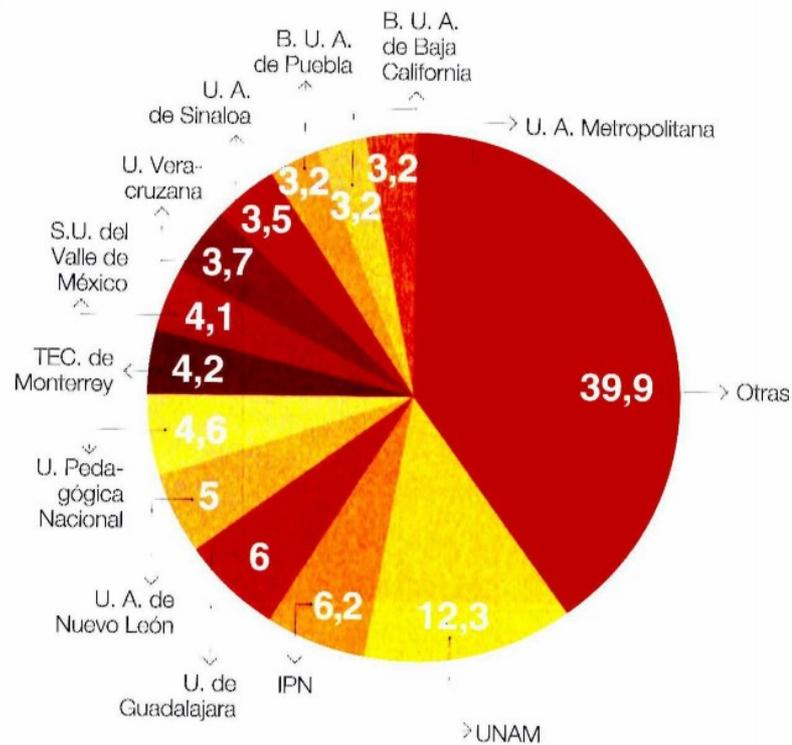
NA: No aplica

Continúa en siguiente hoja

LOS EJÉRCITOS Y SUS SOLDADOS

Porcentaje de matriculados según universidad

Fuente: América Economía Intelligence, Exactus UNAM



El ránking confirma la supremacía de la UNAM, la más conocida del país en América Latina, pero la competencia no se ha estancado.