

2019

Población Universitaria Nicaragua

www.pronicaragua.gob.ni

info@pronicaragua.gob.ni

in f @ t v

PRONicaragua

Contenido

Introducción	3
Población Universitaria - Pregrado	5
Población Universitaria - Posgrado	13
Técnico Superior	21
Análisis Conclusivo	23
Análisis Histórico	24
Universidades Participantes	26

Introducción

PRONicaragua tiene la misión de posicionar a Nicaragua como destino atractivo para la inversión privada y facilitar el establecimiento y crecimiento de las empresas en el país. Como parte de dicha misión, la agencia ha desarrollado este estudio de población universitaria que tiene como objetivo analizar la población estudiantil en las diferentes universidades a nivel nacional, partiendo de la importancia que la calidad del recurso humano tiene para los inversionistas potenciales.

Para realizar el presente estudio, se invitaron a participar a todas las instituciones de educación superior reconocidas por el Consejo Nacional de Universidades (CNU). De un total de 55 universidades invitadas a participar, 22 remitieron su información, esto representa un 40 por ciento de cobertura nacional en cuanto a número de universidades. Cabe mencionar que la información contenida e interpretada en el presente informe, no constituye de manera alguna una posición oficial de los entes rectores del sistema educativo; sino un ejercicio de compilación y análisis ejecutado por PRONicaragua como parte de su misión, por lo que la agencia manifiesta que las cifras contenidas en el mismo no constituyen cifras ni datos oficiales.

Las instituciones participantes compartieron sus datos estadísticos del año lectivo 2019 donde se incluía el total de estudiantes inscritos, egresados y graduados por carrera; obteniéndose los siguientes resultados globales:

Universitario:

- *Estudiantes inscritos:* 104,738; *Estudiantes egresados*¹: 11,949; y *Estudiantes graduados:* 10,983.

Técnico Superior:

A nivel de técnico superior, seis universidades respondieron

¹ Estudiante egresado se refiere a aquel que ha culminado satisfactoriamente el programa de estudio o pènsun académico, pero que no posee un título universitario por el no cumplimiento de los requisitos de graduación, sea una tesis o un examen.

que ofrecen esta modalidad, las cuales nos compartieron sus datos estadísticos del año lectivo 2019, obteniéndose los siguientes resultados globales:

- *Estudiantes inscritos:* 3746; Estudiantes egresados: 805; y Estudiantes graduados: 667. Los estudiantes inscritos comprenden tanto nueva matrícula (1er año) como estudiantes activos en los diferentes años, de 2do a 4to año o bien de 2do a 5to año, dependiendo de la institución académica.

Para la consolidación de la información y análisis comparativo, se realizó una clasificación de las distintas carreras en 8 áreas generales de estudio, las cuales se detallan a continuación:

- *Economía y Negocios:* Percibe todas las ciencias económicas y todas las áreas específicas dentro de la administración de empresas (mercadeo, finanzas, turismo, etc.)

- *Ingeniería y Arquitectura:* Comprende todas las carreras

relacionadas a la informática, tecnología, ingeniería y arquitectura tanto general como aplicada.

- *Ciencias Médicas:* Incluye medicina, odontología, farmacia, laboratorio y las carreras de enfermería profesional.

- *Ciencias Políticas y Jurídicas:* Abarca las carreras comprendidas de derecho, relaciones internacionales, diplomacia, entre otras.

- *Ciencias de la Educación:* Comprende las ciencias sociales, ciencias de la educación, humanidades, idiomas, entre otros.

- *Agropecuaria:* Incluye todas las carreras relacionadas al sector agrícola (Agronegocios, Ingeniería Agrícola, Veterinaria, Zootecnia, entre otras).

- *Técnico Superior:* Estas carreras generalmente se imparten en menos de cuatro años y comprenden una gran variedad de combinaciones, entre ellas: administración de empresas,

carreras de ingenierías, carreras de ciencias médicas como enfermería, carreras de derecho laboral, entre otras. Estas carreras siempre están diferenciadas por las universidades al especificarlas como técnico superior.

- *Otras áreas de estudio:* Comprende las ciencias de la comunicación, estética, entre otros.

Población Universitaria - Pregrado

Las estadísticas proporcionadas por las 22 universidades muestran que para el año 2019 había un total de 104,738 estudiantes inscritos en el grado de educación pregrado. Se identificó que la mayor cantidad de estudiantes inscritos corresponde al área de Economía y Negocios con un 25.5 por ciento, el 22.4 por ciento corresponde a Ingenierías y Arquitectura y el 17.4 por ciento a Ciencias de la Educación.

Población Universitaria de Pregrado por Área de Estudio

Área de Estudio	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Economía y Negocios	26,709	25.5%	2,780	23.3%	2,750	25.0%
Ingenierías y Arquitectura	23,430	22.4%	2,917	24.4%	1,565	14.2%
Ciencias de la Educación	18,186	17.4%	2,233	18.7%	2,511	22.9%
Ciencias Médicas	18,019	17.2%	1,984	16.6%	2,073	18.9%
Agropecuario	8,395	8.0%	921	7.7%	814	7.4%
Ciencias Políticas y Jurídicas	5,077	4.8%	539	4.5%	625	5.7%
Otras Áreas de Estudio	4,922	4.7%	575	4.8%	645	5.9%
Total general	104,738	100.0%	11,949	100.0%	10,983	100.0%

En cuanto a la segmentación por departamento, Managua agrupa el mayor número de estudiantes, tanto inscritos como graduados, representando un 47.3 por ciento y 48.9 por ciento, respectivamente. El segundo departamento con mayor número de inscritos y graduados es León con 19.8 por ciento y 16.9 por ciento, respectivamente. Rivas es el departamento con menos estudiantes inscritos y graduados.

Población Universitaria de Pregrado por Departamento

Departamento	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Managua	49,521	47.3%	5,240	43.9%	5,370	48.9%
León	20,714	19.8%	2,753	23.0%	1,851	16.9%
Estelí	5,790	5.5%	834	7.0%	963	8.8%
Carazo	5,341	5.1%	657	5.5%	749	6.8%
Matagalpa	5,318	5.1%	595	5.0%	807	7.3%
Chontales	4,212	4.0%	496	4.2%	464	4.2%
Jinotega	3,179	3.0%	147	1.2%	0	0.0%
Chinandega	2,871	2.7%	164	1.4%	78	0.7%
RACCN	2,270	2.2%	261	2.2%	173	1.6%
Madriz	2,138	2.0%	75	0.6%	23	0.2%
RACCS	1,696	1.6%	310	2.6%	294	2.7%
Río San Juan	605	0.6%	339	2.8%	76	0.7%
Boaco	546	0.5%	73	0.6%	73	0.7%
Rivas	424	0.4%	5	0.0%	62	0.6%
En Línea	113	0.1%	0	0.0%	0	0.0%
Total general	104,738	100.0%	11,949	100.0%	10,983	100.0%

Al realizar un análisis sobre las áreas de estudios con más estudiantes inscritos por departamento, se encontró que en Managua, las áreas de Economía y Negocios, e Ingenierías y Arquitectura son las que conglomeran más estudiantes. Por su parte, en León el área con más estudiantes inscritos es Economía y Negocios.

Inscritos Universitarios de Pregrado por Área de Estudio y Departamento

Departamento	A	B	C	D	E	F	G	Total
Managua	11,791	14,837	8,064	5,272	3,844	2,877	2,836	49,521
León	5,074	3,804	4,536	4,541	1,286	1,179	294	20,714
Estelí	1,625	1,625	421	1,323	396	154	246	5,790
Carazo	1,755	805	1,193	637	121	271	559	5,341
Matagalpa	2,093	553	988	1,039	402	62	181	5,318
Chontales	964	748	710	513	814	0	463	4,212
Jinotega	709	0	759	1,444	187	80	0	3,179
Chinandega	935	354	278	786	280	238	0	2,871
RACCN	701	330	398	368	273	0	200	2,270
Madriz	258	200	537	891	97	155	0	2,138
RACCS	595	136	135	422	265	0	143	1,696
Río San Juan	53	0	0	465	26	61	0	605
Boaco	108	34	0	0	404	0	0	546
Rivas	11	4	0	409	0	0	0	424
En Línea	37	0	0	76	0	0	0	113
Total general	26,709	23,430	18,019	18,186	8,395	5,077	4,922	104,738

A: Economía y Negocios, B: Ingenierías y Arquitectura, C: Ciencias Médicas, D: Ciencias de la Educación, E: Agropecuario, F: Ciencias Políticas y Jurídicas, G: Otras Áreas de Estudio.

Economía y Negocios

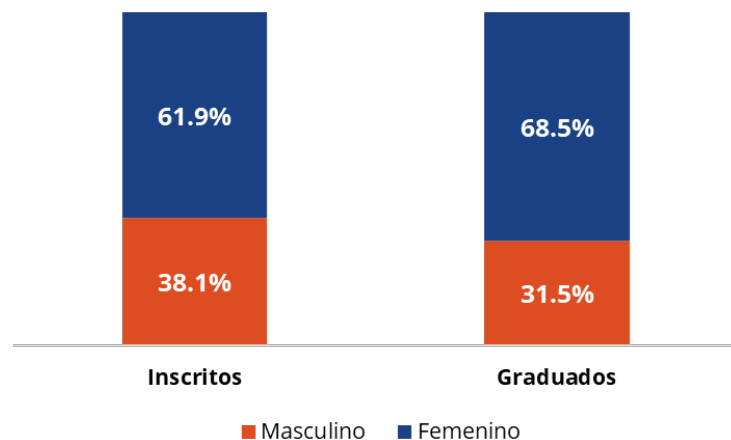
El área de Economía y Negocios contaba con un total de 26,709 estudiantes inscritos para 2019, de los cuales el 64.8 por ciento corresponde a las carreras de Contabilidad Pública y Administración de Empresas. Asimismo, esta área graduó a 2,750 estudiantes, siendo Administración de Empresas la más representativa y Negocios Internacionales la menor.

Población Universitaria de Economía y Negocios por Principales Carreras

Especialización	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Admon. de Empresas	9,249	34.6%	946	34.0%	980	35.6%
Contabilidad	8,071	30.2%	924	33.2%	952	34.6%
Mercadeo y Publicidad	4,508	16.9%	329	11.8%	295	10.7%
Economía	1,764	6.6%	252	9.1%	185	6.7%
Banca y Finanzas	1,286	4.8%	178	6.4%	169	6.1%
Turismo	1,201	4.5%	121	4.4%	123	4.5%
Otras áreas	405	1.5%	19	0.7%	15	0.5%
Negocios Internacionales	225	0.8%	11	0.4%	31	1.1%
Total general	26,709	100.0%	2,780	100.0%	2,750	100.0%

Inscritos y Graduados por Género

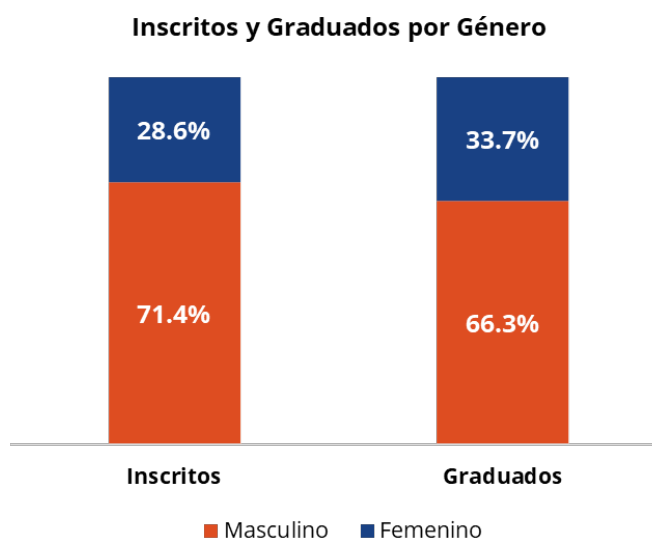
Al realizar el análisis de inscritos y graduados por género, se puede observar que el área de Economía y Negocios estaba mayoritariamente conformada por el género femenino con un 61.9 por ciento del total de inscritos y con un 68.5 por ciento de los graduados. Por su parte, el género masculino representó un 38.1 por ciento de los inscritos y un 31.5 por ciento de los graduados.



Ingenierías y Arquitectura

Las carreras de Ingenierías y Arquitectura contaban con 23,430 estudiantes inscritos para el 2019. De los cuales 1,565 estudiantes se graduaron, siendo Ingeniería Industrial la carrera con más estudiantes inscritos y graduados.

El área de Ingenierías y Arquitectura estuvo mayoritariamente conformada por el género masculino, representando un 71.4 por ciento de los estudiantes inscritos y un 66.3 por ciento de los graduados. Por su parte, el género femenino representaba el 28.6 por ciento de los inscritos; sin embargo, representaron el 33.7 por ciento de los graduados.



Población Universitaria de Ingenierías y Arquitectura por Principales Carreras

Especialización	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Ingeniería Industrial	5,679	24.2%	473	16.2%	501	32.0%
Ingeniería en Sistemas	4,694	20.0%	305	10.5%	222	14.2%
Ingeniería Civil	4,299	18.3%	569	19.5%	377	24.1%
Otras áreas	3,602	15.4%	952	32.6%	187	11.9%
Ingeniería en Computación	1,800	7.7%	195	6.7%	107	6.8%
Arquitectura	1,654	7.1%	90	3.1%	89	5.7%
Ingeniería Electrónica	984	4.2%	157	5.4%	43	2.7%
Ingeniería Eléctrica	718	3.1%	176	6.0%	39	2.5%
Total general	23,430	100.0%	2,917	100.0%	1,565	100.0%

Ciencias Médicas

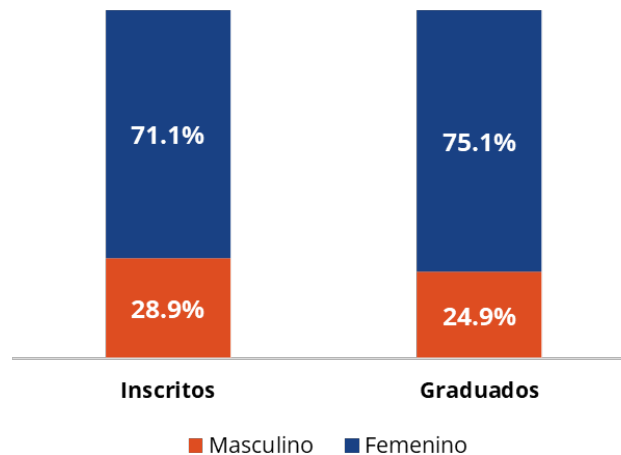
El área de Ciencias Médicas disponía de un total de 18,019 estudiantes inscritos y de 2,073 estudiantes graduados. La carrera de Medicina es la que tuvo mayor número de graduados en el año 2019, con 32.3 por ciento del total. Asimismo, esta carrera es la que tiene el mayor número de estudiantes activos con un 32.3 por ciento, seguida de la carrera de Enfermería, con 24.9 por ciento, aproximadamente.

Población Universitaria de Ciencias Médicas por Principales Carreras

Especialización	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Medicina	5,819	32.3%	482	24.3%	670	32.3%
Enfermería	4,492	24.9%	574	28.9%	502	24.2%
Psicología	2,521	14.0%	327	16.5%	328	15.8%
Farmacia	1,552	8.6%	126	6.4%	153	7.4%
Odontología	1,492	8.3%	54	2.7%	113	5.5%
Otras áreas	1,161	6.4%	262	13.2%	167	8.1%
Bioanálisis Clínico	982	5.4%	159	8.0%	140	6.8%
Total general	18,019	100.0%	1,984	100.0%	2,073	100.0%

El área de Ciencias Médicas estuvo integrada en su mayoría por el género femenino, con el 71.1 por ciento del total de inscritos y el 75.1 por ciento de los graduados. Por su parte, el género masculino representó el 28.9 por ciento de los inscritos y el 24.9 por ciento del total de graduados.

Inscritos y Graduados por Género



Ciencias de la Educación

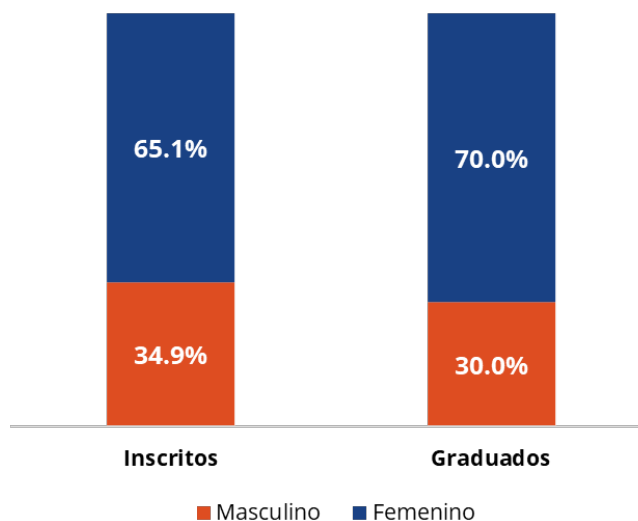
En el área de Ciencias de la Educación se registró un total de 18,186 estudiantes inscritos y un total de 2,511 estudiantes graduados. La carrera de Pedagogía es la que tuvo mayor número de inscritos en el 2019, con un 20 por ciento del total. Asimismo, esta carrera obtuvo el mayor número de graduados, representando el 36 por ciento del total de graduados.

Población Universitaria de Ciencias de la Educación por Principales Carreras

Especialización	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Pedagogía	3,629	20.0%	459	20.6%	903	36.0%
Inglés	3,330	18.3%	325	14.6%	236	9.4%
Ciencias Naturales	2,687	14.8%	405	18.1%	347	13.8%
Otras áreas	2,269	12.5%	269	12.0%	258	10.3%
Lengua y Literatura	2,038	11.2%	276	12.4%	214	8.5%
Ciencias Sociales	2,029	11.2%	239	10.7%	276	11.0%
Física-Matemática	2,029	11.2%	243	10.9%	249	9.9%
Historia y Geografía	175	1.0%	17	0.8%	28	1.1%
Total general	18,186	100.0%	2,233	100.0%	2,511	100.0%

Inscritos y Graduados por Género

Las Ciencias de la Educación estuvieron integradas en su mayoría por el género femenino, quienes representaron el 65.1 por ciento de los inscritos y el 70 por ciento de los graduados. Por su parte, el género masculino representó el 34.9 por ciento de estudiantes inscritos y el 30 por ciento de graduados.



Agropecuario

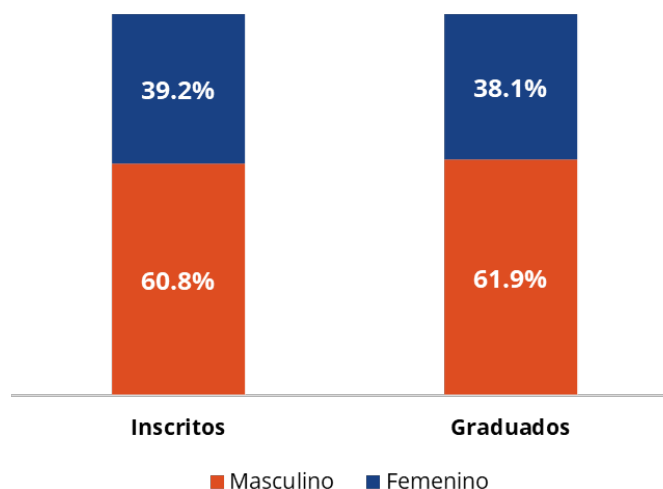
En el sector Agropecuario se reportaron un total de 8,395 estudiantes inscritos y un total de 814 estudiantes graduados. En esta área, la especialización que más se destaca es Agronomía con un 28.6 por ciento de los estudiantes inscritos y un 23.8 por ciento del total de graduados.

Población Universitaria de Agropecuario por Principales Carreras

Especialización	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Agronomía	2,405	28.6%	188	20.4%	194	23.8%
Ambiental y Forestal	1,665	19.8%	326	35.4%	164	20.1%
Veterinaria	1,616	19.2%	55	6.0%	129	15.8%
Agroindustria	794	9.5%	105	11.4%	35	4.3%
Zootecnia	689	8.2%	51	5.5%	61	7.5%
Agronegocios	571	6.8%	100	10.9%	163	20.0%
Otras áreas	504	6.0%	59	6.4%	59	7.2%
Agroecología	151	1.8%	37	4.0%	9	1.1%
Total general	8,395	100.0%	921	100.0%	814	100.0%

Inscritos y Graduados por Género

El sector Agropecuario estuvo mayoritariamente conformado por el género masculino, representando e 60.8 por ciento de los estudiantes inscritos y el 61.9 por ciento de los graduados. Por su parte, el género femenino representó el 39.2 por ciento de los inscritos y el 38.1 por ciento de graduados.



Ciencias Políticas y Jurídicas

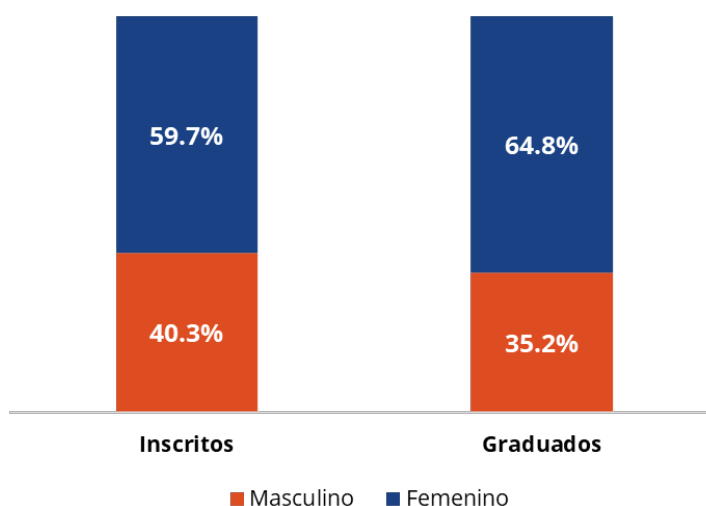
Las Ciencias Políticas y Jurídicas contaban con un total 5,077 estudiantes inscritos y 625 estudiantes graduados. Cabe mencionar, que la carrera de Derecho es la más demandada, con un total de 4,021 estudiantes inscritos y 489 graduados.

Población Universitaria de Ciencias Políticas y Jurídicas por Principales Carreras

Especialización	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Derecho	4,021	79.2%	436	80.9%	489	78.2%
Relaciones Internacionales	645	12.7%	21	3.9%	72	11.5%
Ciencias Políticas	411	8.1%	82	15.2%	64	10.2%
Total general	5,077	100.0%	539	100.0%	625	100.0%

Las Ciencias Políticas y Jurídicas estuvieron integradas en su mayoría por el género femenino, siendo las mujeres las representantes del 59.7 por ciento de los estudiantes inscritos y del 64.8 por ciento de los graduados. Por su parte, el género masculino representó el 40.3 por ciento de estudiantes inscritos y el 35.2 por ciento de graduados.

Inscritos y Graduados por Género



Población Universitaria - Posgrado

Las estadísticas proporcionadas por las 22 universidades muestran que para el año 2019 había un total de 5,339 estudiantes inscritos en el grado de educación posgrado. En cuanto a los estudiantes por área de estudios, se destacan las Ciencias Médicas con un total de 33.6 por ciento de estudiantes inscritos y 32 por ciento de graduados y el área de Economía y Negocios con 31.4 por ciento de inscritos y 35 por ciento de graduados.

Población Universitaria de Posgrado por Clasificación de Estudio

Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Maestría	2,271	42.5%	769	14.4%
Especialización	1,648	30.9%	426	8.0%
Posgrado	924	17.3%	891	16.7%
Diplomado	252	4.7%	236	4.4%
Doctorado	244	4.6%	64	1.2%
Total general	5,339	100.0%	2,386	44.7%

Al analizar la clasificación de los programas de educación universitaria de Posgrado, podemos observar que el grado de Maestría representa el 42.5 por ciento de los inscritos, seguido por el grado de Especialidad con el 30.9 por ciento, y Posgrado con el 17.3 por ciento. En su conjunto, estas tres clasificaciones agrupan el 90.7 por ciento de los inscritos a nivel nacional. Por su parte, el grado de Posgrado es el que mayor número de estudiantes graduó en el 2019, representando el 16.7 por ciento del total.

Población Universitaria de Posgrado por Área de Estudio

Área de Estudio	Inscritos	%	Graduados	%
Ciencias Médicas	1,792	33.6%	763	32.0%
Economía y Negocios	1,678	31.4%	835	35.0%
Ciencias de la Educación	775	14.5%	222	9.3%
Ingenierías y Arquitectura	566	10.6%	259	10.9%
Ciencias Políticas y Jurídicas	246	4.6%	176	7.4%
Otras áreas de estudio	174	3.3%	49	2.1%
Agropecuario	108	2.0%	82	3.4%
Total general	5,339	100.0%	2,386	100.0%

Al visualizar las estadísticas de la educación universitaria Posgrado por área de estudio, se encontró que Ciencias Médicas, Economía y Negocios, y Ciencias de la Educación representan en su conjunto el 79.5 por ciento del total inscrito a nivel nacional.

Asimismo, si se segmenta a la población inscrita y graduada por departamento del país, se puede observar que la educación superior Posgrado está centralizada en la capital del país.

Población Universitaria de Posgrado por Departamento

Departamento	Inscritos	%	Graduados	%
Managua	4,331	81.1%	1,898	79.5%
León	888	16.6%	403	16.9%
RACCN	63	1.2%	10	0.4%
RACCS	39	0.7%	23	1.0%
Matagalpa	18	0.3%	19	0.8%
Estelí	0	0.0%	25	1.0%
Carazo	0	0.0%	8	0.3%
Total general	5,339	100.0%	2,386	100.0%

Finalmente, al analizar la población inscrita en las distintas áreas de estudio por la clasificación de educación universitaria Posgrado, se observa que el área de Economía y Negocios cuenta con el mayor número de inscritos con el grado de Maestría, mientras que Ciencias Médicas cuenta con el mayor número de Especialidades. Por su parte, Ciencias de la Educación cuenta con la mayor cantidad de inscritos bajo el grado de Doctorado.

Inscritos Universitarios de Posgrado por Área y Clasificación de Estudio

Clasificación	A	B	C	D	E	F	G	Total
Maestría	932	182	420	473	88	87	89	2,271
Especialización	257	117	1,070	181	0	0	23	1,648
Posgrado	376	183	200	0	20	145	0	924
Diplomado	113	67	58	0	0	14	0	252
Doctorado	0	17	44	121	0	0	62	244
Total general	1,678	566	1,792	775	108	246	174	5,339

A: Economía y Negocios, B: Ingenierías y Arquitectura, C: Ciencias Médicas, D: Ciencias de la Educación, E: Agropecuario, F: Ciencias Políticas y Jurídicas, G: Otras Áreas de Estudio.

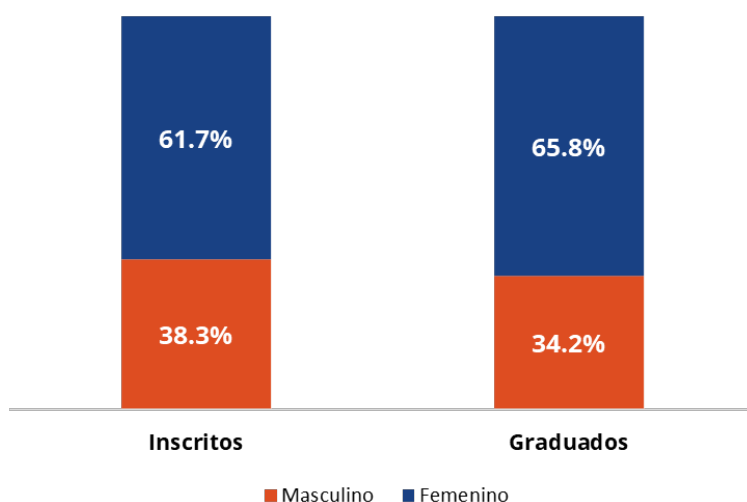
Ciencias Médicas

En el área de Ciencias Médicas se reportaron un total de 1,792 estudiantes inscritos, de los cuales las Especialidades de Ginecología y Obstetricia (11.8%), Medicina Interna (9.2%) y Pediatría (8.9%) son las que cuentan con mayor número de inscritos. En su conjunto, representan el 29.9 por ciento del total. A nivel de graduados, Medicina Interna es el que mayor número de graduados representa, con el 10 por ciento del total.

Población Universitaria de Ciencias Médicas por Principales Estudios Posgrado

Estudios Posgrado	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Ginecología y Obstetricia	Especialidad	212	11.8%	44	5.8%
Medicina Interna	Especialidad	164	9.2%	76	10.0%
Pediatría	Especialidad	159	8.9%	69	9.0%
Cirugías	Especialidad	132	7.4%	32	4.2%
Odontología y Orto/Endodoncia	Especialidad	60	3.3%	9	1.2%
Psicología y Psiquiatría	Maestría	125	7.0%	2	0.3%
Otras áreas	N/A	940	52.5%	531	69.6%
Total general	N/A	1,792	100.0%	763	100.0%

Inscritos y Graduados por Género



La educación universitaria Posgrado de Ciencias Médicas está compuesta en un 61.7 por ciento por mujeres y un 38.3 por ciento por varones, en relación al número de inscritos. Siendo el género femenino el que más graduados reportó, con un 65.8 por ciento del total.

Economía y Negocios

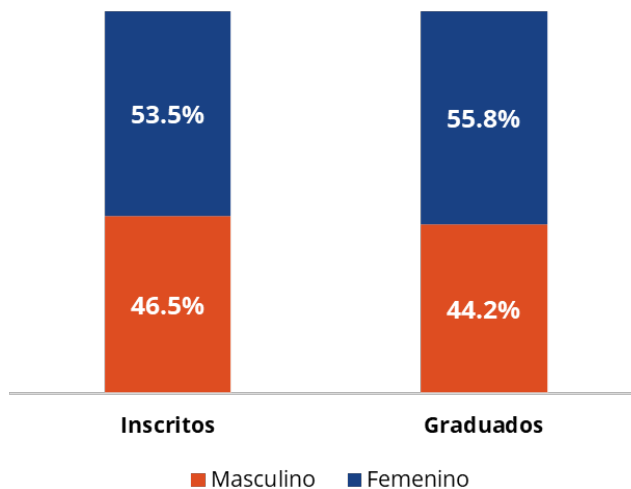
En el año 2019, el área de Economía y Negocios contaba con un total de 1,678 estudiantes inscritos y 835 graduados. La Maestría en Administración de Empresas representó la mayor cantidad de estudiantes inscritos (21.2%) y graduados (19.0%).

Población Universitaria de Economía y Negocios por Principales Estudios Posgrado

Estudios Posgrado	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Administración de Empresas	Maestría	356	21.2%	159	19.0%
Finanzas	Maestría	285	17.0%	57	6.8%
Contabilidad	Maestría	141	8.4%	54	6.5%
Economía	Maestría	53	3.2%	10	1.2%
Proyectos	Maestría	48	2.9%	12	1.4%
RRHH	Maestría	26	1.5%	8	1.0%
Mercadeo	Maestría	23	1.4%	10	1.2%
Otros	NA	746	44.5%	525	62.9%
Total general	NA	1,678	100.0%	835	100.0%

Inscritos y Graduados por Género

Esta área de estudio está integrada en su mayoría por el género femenino, con el 53.5 por ciento del total de estudiantes inscritos y el 55.8 por ciento de los graduados; por su parte el género masculino representó el 46.5 por ciento de los estudiantes inscritos y el 44.2 por ciento de los graduados.



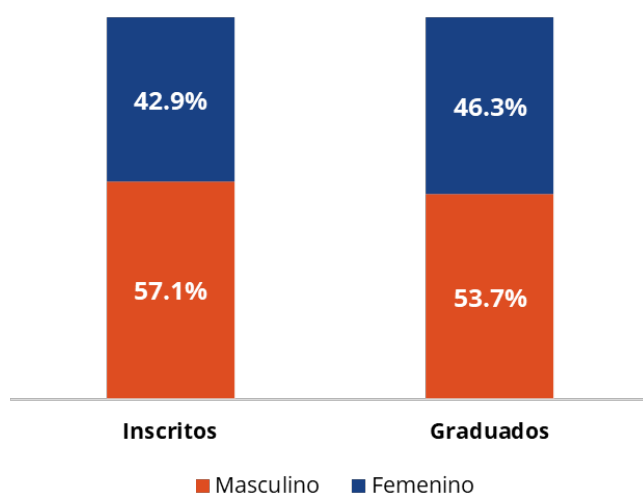
Ingenierías y Arquitectura

Para el año 2019, el área de Ingenierías y Arquitectura registró un total de 566 estudiantes inscritos y logró graduar a 259 estudiantes. La maestría en el área de Redes, Informática, Sistemas y Software fue la que tuvo más estudiantes inscritos con el 13.4 por ciento del total. Asimismo, esta área representó un 5.4 por ciento de los graduados totales en posgrados en Ingenierías y Arquitectura.

Población Universitaria de Ingenierías y Arquitectura por Principales Estudios Posgrado

Estudios Posgrado	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Redes, Informática, Sistemas y Software	Maestría	76	13.4%	14	5.4%
Civil y Construcción	Maestría	60	10.6%	0	0.0%
Medio Ambiente y Recursos Renovables	Maestría	11	1.9%	16	6.2%
Calidad, Control y Procesos	Posgrado	115	20.3%	24	9.3%
Otros	N/A	304	53.7%	205	79.2%
Total general	N/A	566	100.0%	259	100.0%

Inscritos y Graduados por Género



Esta área de estudio estuvo conformada principalmente por el género masculino con 57.1 por ciento de los estudiantes inscritos y del 53.7 por ciento de los graduados; por su parte el género femenino representó el 42.9 por ciento de estudiantes inscritos y el 46.3 por ciento de graduados.

Ciencias de la Educación

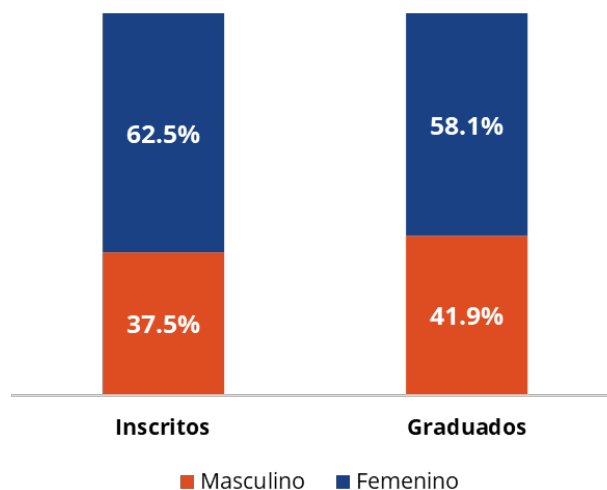
Las Ciencias de la Educación reportaron un total de 775 estudiantes inscritos y 222 estudiantes graduados en posgrado en 2019. Cabe mencionar, que la formación docente es la más prominente con un total de 377 estudiantes inscritos y 152 graduados a nivel de maestrías; además de los 53 estudiantes inscritos en doctorado en esta misma área.

Población Universitaria de Ciencias de la Educación por Principales Estudios Posgrado

Estudios Posgrado	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Formación Docente	Doctorado	53	6.8%	0	0.0%
Formación Docente	Maestría	377	48.6%	152	68.5%
Métodos de Investigación	Maestría	58	7.5%	13	5.9%
Gestión y Calidad de la Educación	Maestría	16	2.1%	1	0.5%
Otros	NA	271	35.0%	56	25.2%
Total General	NA	775	100.0%	222	100.0%

En cuanto a la distribución por género, esta área de estudio estaba conformada en su mayoría por el género femenino quienes representaron el 62.5 por ciento de los estudiantes inscritos y del 58.1 por ciento de los graduados; por su parte el género masculino representó el 37.5 por ciento de estudiantes inscritos y el 41.9 por ciento de graduados.

Inscritos y Graduados por Género



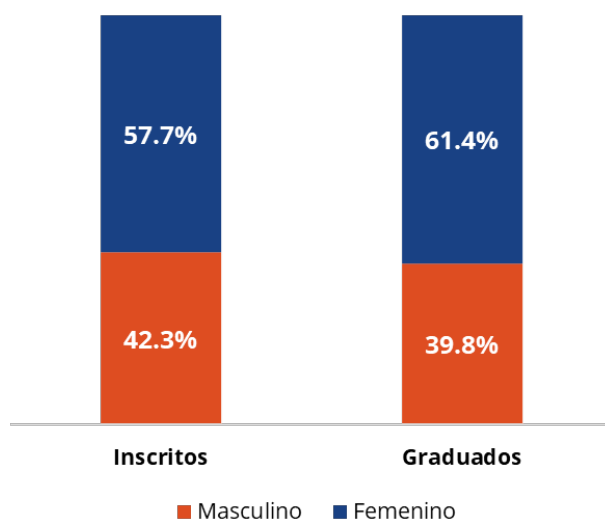
Ciencias Políticas y Jurídicas

Las Ciencias Políticas y Jurídicas agruparon un total de 246 estudiantes inscritos y 176 graduados en el 2019. La maestría en Derecho Empresarial es el estudio de posgrado con mayor participación con el 14.6 por ciento de estudiantes inscritos, seguido por la maestría en Derecho Civil con el 11.8 por ciento de participación.

Población Universitaria de Ciencias Políticas y Jurídicas por Principales Estudios Posgrado

Estudios Posgrado	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Derecho Empresarial	Maestría	36	14.6%	9	5.1%
Derecho Penal	Maestría	22	8.9%	2	1.1%
Derecho civil	Maestría	29	11.8%	3	1.7%
Derecho del Sector Público	Posgrado	10	4.1%	10	5.7%
Otros	N/A	149	60.6%	152	86.4%
Total general	N/A	246	100.0%	176	100.0%

Inscritos y Graduados por Género



Los estudiantes inscritos y graduados del área de Ciencias Políticas y Jurídicas estuvieron compuestos principalmente por el género femenino, representando un 57.7 por ciento y un 61.4 por ciento respectivamente.

Agropecuario

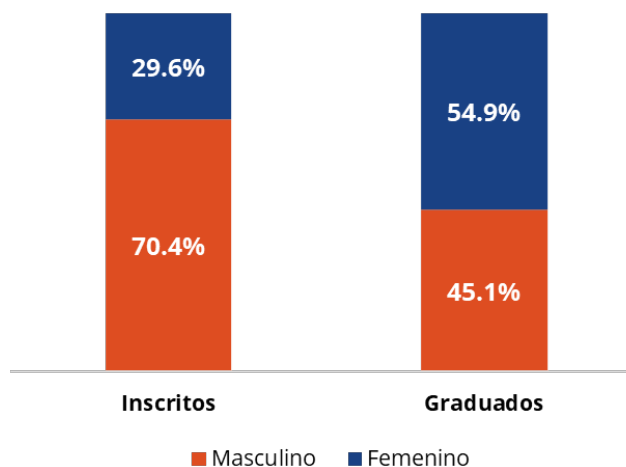
En el 2019, el área de Agropecuario conglomeraba 108 estudiantes inscritos y 59 graduados. En esta área, el estudio que más se destaca es la maestría en el área de Medidas de Sanidad con 37 por ciento de los estudiantes inscritos y 57.6 por ciento del total de graduados.

Población Universitaria de Agropecuario por Principales Estudios Posgrado

Estudios Posgrado	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Medidas de Sanidad	Maestría	40	37.0%	34	57.6%
Ganadería	Maestría	32	29.6%	2	3.4%
Agronegocios	Maestría	9	8.3%	0	0.0%
Recursos Renovables	Maestría	7	6.5%	3	5.1%
Tecnología Industrial	Posgrado	20	18.5%	20	33.9%
Total general	N/A	108	100.0%	59	100.0%

Inscritos y Graduados por Género

Ésta área de estudio estaba conformada mayoritariamente por el género masculino, quienes representaban el 70.4 por ciento de los estudiantes inscritos y el 45.1 por ciento de los graduados. Por su parte, el género femenino representaban el 29.6 por ciento de los inscritos y el 54.9 por ciento de los graduados.



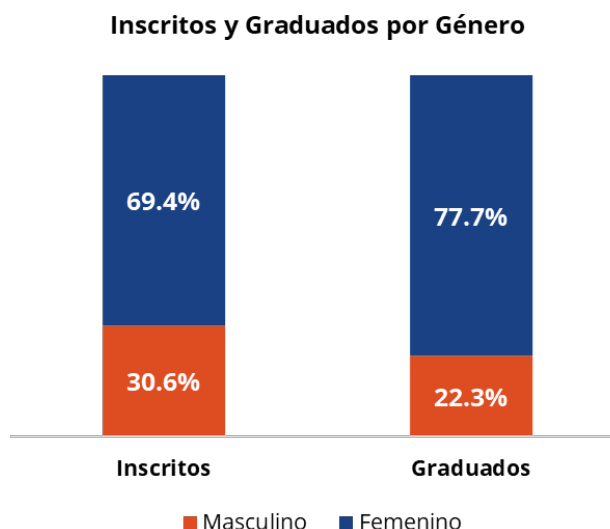
Técnico Superior

En el 2019, a nivel de Técnico Superior, según las universidades que reportaron, se obtuvo un total de 3,746 estudiantes inscritos, 805 egresados y 667 graduados. El área de estudio con mayor representación es Enfermería con 52.3 por ciento de participación de estudiantes inscritos, seguido de Ciencias de la Educación con 21.3 por ciento de participación.

Población Estudiantil de Técnico Superior por Especialización

Especialización	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Enfermería	1,958	52.3%	369	45.8%	168	25.2%
Educación	798	21.3%	283	35.2%	466	69.9%
Agropec. y Agronegocios	317	8.5%	40	5.0%	7	1.0%
Otras áreas	232	6.2%	7	0.9%	0	0.0%
Agropecuario	140	3.7%	36	4.5%	1	0.1%
Informática y Tecnología	109	2.9%	20	2.5%	12	1.8%
Higiene y Seguridad	76	2.0%	12	1.5%	0	0.0%
Construcción	65	1.7%	38	4.7%	13	1.9%
Desarrollo Local y Turismo	37	1.0%	0	0.0%	0	0.0%
Finanzas	14	0.4%	0	0.0%	0	0.0%
Total general	3,746	100.0%	805	100.0%	667	100.0%

A nivel de Técnico Superior el género femenino es el más representativo con un 69.4 por ciento de los estudiantes inscritos y un 77.7 por ciento de los graduados; por su parte el género masculino representó el 30.6 por ciento de estudiantes inscritos y el 22.3 por ciento de graduados.



Al llevar a cabo el análisis por departamento, se puede destacar que los departamentos más representativos son León, RACCN y Chinandega con un acumulado del 58.4 por ciento de los estudiantes inscritos. Además, estos mismos departamentos acogen cerca del 40 por ciento de graduados.

Población Estudiantil de Técnico Superior por Departamento

Departamento	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
León	966	25.8%	153	19.0%	97	14.5%
RACCN	616	16.4%	135	16.8%	135	20.2%
Chinandega	607	16.2%	69	8.6%	35	5.2%
Jinotega	402	10.7%	100	12.4%	90	13.5%
RACCS	327	8.7%	93	11.6%	88	13.2%
Madriz	243	6.5%	79	9.8%	31	4.6%
Managua	221	5.9%	48	6.0%	29	4.3%
Carazo	191	5.1%	43	5.3%	75	11.2%
Chontales	119	3.2%	1	0.1%	6	0.9%
Estelí	38	1.0%	11	1.4%	0	0.0%
Matagalpa	16	0.4%	17	2.1%	0	0.0%
Rivas	0	0.0%	51	6.3%	71	10.6%
Rio San Juan	0	0.0%	5	0.6%	10	1.5%
Total general	3,746	100.0%	805	100.0%	667	100.0%

Análisis Conclusivo

Luego de haber analizado las estadísticas descriptivas de la población universitaria para el año 2019 se obtuvo que el total de estudiantes que terminaron sus estudios fue de 22,932, los cuales representan nuevos profesionales que están ingresando al mercado laboral. Es importante destacar que, de estos, el 47.9 por ciento corresponde a estudiantes graduados es decir aquellos que ya cuentan con su título universitario; mientras que el 52.1 por ciento restante son estudiantes egresados, los cuales están en proceso de obtener su título.

Dentro de las áreas con mayor participación de nuevos profesionales, lideran Economía y Negocios, Ingenierías y Arquitecturas y Ciencias de la Educación. En su conjunto, estas tres áreas representaron el 64.3 por ciento de los nuevos profesionales.

Nuevos profesionales por Área de Estudio

Área de Estudio	Egresados	Graduados	Nuevos Profesionales ²	%
Economía y Negocios	2,780	2,750	5,530	24.1%
Ingenierías y Arquitectura	2,917	1,565	4,482	19.5%
Ciencias de la Educación	2,233	2,511	4,744	20.7%
Ciencias Médicas	1,984	2,073	4,057	17.7%
Agropecuaria	921	814	1,735	7.6%
Ciencias Políticas y Jurídicas	539	625	1,164	5.1%
Otras Áreas de Estudio	575	645	1,220	5.3%
Total general	11,949	10,983	22,932	100.0%

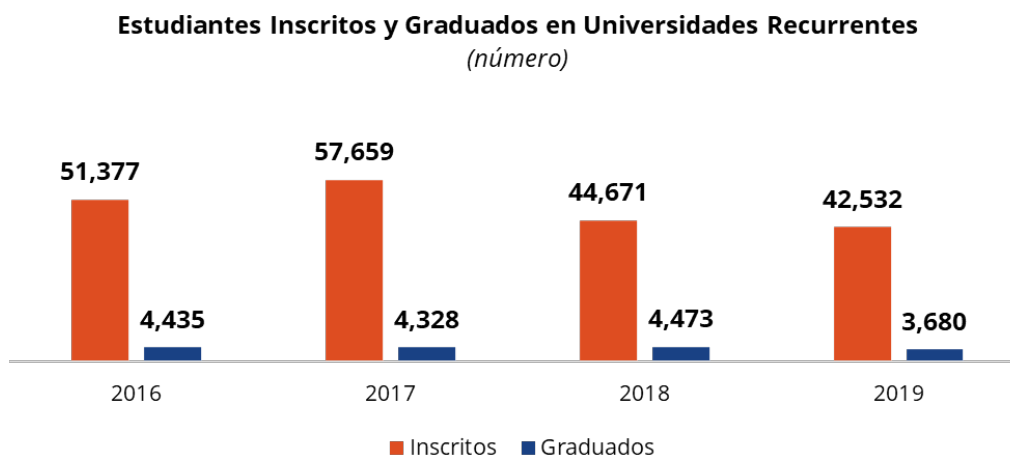
Al analizar los estudiantes por género, se puede observar que el género femenino predomina en las áreas de estudio de Economía y Negocios, Ciencias Médicas, Ciencias de la Educación y Ciencias Políticas; por su parte, el género masculino predomina en las áreas de estudio de Ingeniería y Arquitectura y Agropecuario. En total, el 60.4 por ciento de los nuevos profesionales corresponden al género femenino.

Finalmente, a nivel de diversificación geográfica, Managua es el departamento que abarca la mayor cantidad de nuevos profesionales con un 46.3 por ciento, seguido de León con un 20.1 por ciento y Estelí con un 7.87 por ciento.

² Suma de egresados y graduados.

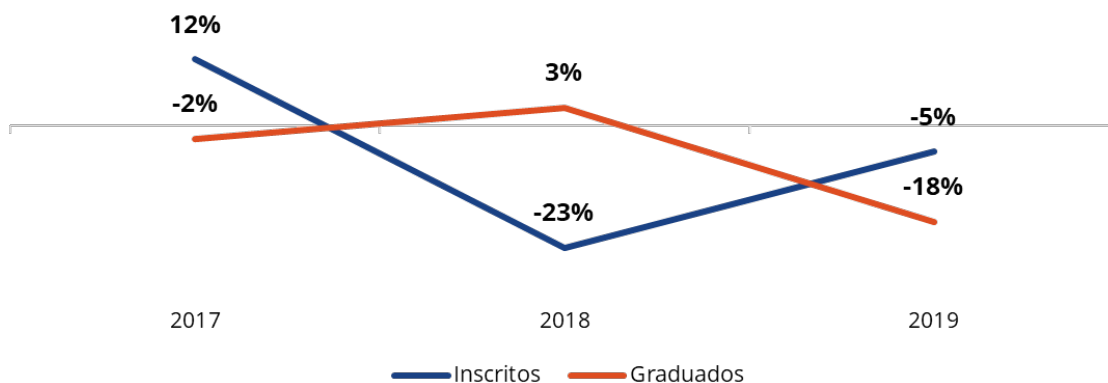
Análisis Histórico

Para poder comprender el comportamiento histórico del desempeño del sector universitario se decidió realizar un análisis de las universidades que han sido recurrentes en el envío de información de estudiantes inscritos y graduados en los últimos 4 años y así poder evaluar su evolución en el tiempo. En total, 14 universidades han enviado sus estadísticas ininterrumpidamente durante este período, las cuales han tenido un comportamiento muy diverso a lo largo de estos años.



Conforme al gráfico anterior, se puede observar que la mayor tasa de crecimiento de estudiantes inscritos en este período se alcanzó en 2017 con 12 por ciento de incremento, y el valor más bajo fue en 2018 con una caída de 23 por ciento. En 2019 se refleja una tasa de crecimiento significativamente menos negativa que el año anterior (-5%), registrando un total de 42,532 estudiantes.

Estudiantes Inscritos y Graduados en Universidades Recurrentes (porcentaje)



Por su parte, la tasa de crecimiento de los estudiantes graduados para las universidades recurrentes presenta una tendencia decreciente, registrándose en 2019 la tasa más baja del período con un decrecimiento de 18 por ciento, y un total de 3,680 estudiantes graduados.

En cuanto a las áreas de estudio más representativas, sobresalen Ingenierías y Arquitectura, y Economía y Negocios con un total de 17,011 y 10,234 estudiantes inscritos en 2019, respectivamente. En conjunto, estas dos áreas acumulan el 64.1 por ciento del total de estudiantes inscritos. Por su parte, el área que cuenta con menos estudiantes inscritos es la de Ciencias de la Educación con un total de 1,081 estudiantes, los cuales corresponden al 2.5 por ciento del total de inscritos.

Estudiantes inscritos por Área de Estudio

Área de Estudio	2016	2017	2018	2019
Ingenierías y Arquitectura	16,345	17,651	18,781	17,011
Economía y Negocios	14,872	18,709	10,066	10,234
Agropecuario	5,712	6,003	5,289	5,271
Ciencias Médicas	5,583	6,725	5,514	4,854
Ciencias Políticas y Jurídicas	4,520	4,220	1,912	2,239
Otras Áreas de Estudio	2,782	3,048	1,072	1,842
Ciencias de la Educación	1,563	1,303	2,037	1,081
Total general	51,377	57,659	44,671	42,532

Universidades Participantes

Anunciata (Rivas)
IESMO / UMO (Managua)
Keiser University (Carazo)
UAM (Managua)
UCC (León, Managua, Matagalpa)
UCEM (Managua)
UCN (Carazo, Estelí, Managua)
UCYT (Managua)vvv
UDM (León, Managua)
ULAM (Managua)
ULSA (León)
UNA (Boaco, Chontales, Managua)
UNICA (Managua)
UNAN-León (todas las sedes)
UNAN-Managua (todas las sedes)
UNI (todas las sedes)
UNIDES (Managua)
Universidad Paulo Freire (todas las sedes)
Universidad Thomas More (Managua)
Universidad American College (Managua)
URACCAN (RACCS, RACCN)
UACH (Chinandega)



www.pronicaragua.gob.ni
info@pronicaragua.gob.ni

