



ESTUDIO DE  
**POBLACIÓN  
UNIVERSITARIA  
2020**

[www.pronicaragua.gob.ni](http://www.pronicaragua.gob.ni)



# ÍNDICE

<b>Introducción</b> .....	2
<b>Resumen Población Universitaria</b> .....	4
<b>Principales Resultados en Estudios de Pregrado</b> .....	5
<i>Economía y Negocios</i> .....	7
<i>Ingeniería y Arquitectura</i> .....	8
<i>Ciencias Médicas</i> .....	9
<i>Ciencias de la Educación</i> .....	11
<i>Ciencias Políticas y Jurídicas</i> .....	11
<i>Agropecuario</i> .....	12
<b>Principales Resultados en Estudios de Posgrado</b> .....	13
<i>Ciencias Médicas</i> .....	15
<i>Economía y Negocios</i> .....	16
<i>Ingenierías y Arquitectura</i> .....	17
<i>Ciencias de la Educación</i> .....	18
<i>Ciencias Políticas y Jurídicas</i> .....	19
<i>Agropecuario</i> .....	20
<b>Técnico Superior</b> .....	21
<b>Análisis Histórico</b> .....	23
<b>Análisis Conclusivo</b> .....	25

# 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 58 universidades invitadas a participar, 23 remitieron su información, esto

representa un 39.6 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 2020 donde se incluía el total de estudiantes inscritos, egresados y graduados por carrera; obteniéndose los siguientes resultados globales:

## **Universitario:**

• *Estudiantes inscritos: 118,402; Estudiantes egresados<sup>1</sup>: 10,568; y Estudiantes graduados: 11,021.*

## **Técnico Superior:**

*A nivel de técnico superior, seis universidades respondieron que ofrecen esta modalidad, las cuales nos compartieron sus datos estadísticos del año lectivo 2020, obteniéndose los siguientes resultados globales:*

• *Estudiantes inscritos: 4495; Estudiantes egresados: 814; y Estudiantes graduados: 443.*

<sup>1</sup> *Estudiante Egresado: es aquel que ha culminado satisfactoriamente el programa de estudio o pensum académico; pero no posee un título universitario por el no cumplimiento de los requisitos de graduación, sea una tesis o un examen.*

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, a la 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.

• **Agropecuario:**

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.

# RESUMEN POBLACIÓN UNIVERSITARIA

Para el año 2020, el 55.3 por ciento de los estudiantes inscritos pertenecen al género femenino y el 44.7 por ciento al género masculino. Además, se identificó que el 25.4 por ciento de estudiantes inscritos corresponden al área de Economía y Negocios, el 20.9 por ciento a Ingenierías y Arquitectura

y el 19.2 por ciento a Ciencias Médicas. Al segmentar la población estudiantil inscrita por departamentos, se logró determinar que Managua posee el 45 por ciento del total de inscritos, seguido por los departamentos de León y Matagalpa con 18.7 por ciento y 6.6 por ciento respectivamente.

Estudiantes por Área de Estudio en 2020 (número y porcentaje)						
Área	Número de estudiantes			%		
	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino	Total
<b>Inscritos</b>	52,876	65,526	118,402	44.7%	55.3%	100.0%
<b>Egresados</b>	4,514	6,054	10,568	42.7%	57.3%	100.0%
<b>Graduados</b>	4,326	6,695	11,021	39.3%	60.7%	100.0%

Fuente: PRONicaragua.

En relación con los estudiantes graduados del año 2020, se pudo determinar que el 60.7 por ciento de estos son del género femenino y que las áreas de estudio con mayor número de graduados fueron: Ciencias de la Educación con el 26.9 por ciento, seguido por Economía y Negocios con

25.1 por ciento, y Ciencias Médicas con el 18 por ciento. Los departamentos con mayor número de graduados reportados para el 2020 fueron: Managua con 45.5 por ciento, León con 14.1 por ciento y Estelí con 9.7 por ciento.

# PRINCIPALES RESULTADOS EN ESTUDIOS DE PREGRADO

Al cierre del 2020, se registraron 118,402 estudiantes inscritos en las distintas áreas de estudio de las 23 universidades participantes. Un total de 21,589 estudiantes culminaron su

programa de estudios; de estos, 11,021 obtuvieron su título de graduación y 10,568 quedaron en estatus de egresado.

Estudiantes por Área de Estudio en 2020 (número y porcentaje)						
Área	Número de estudiantes			%		
	Inscritos	Egresados	Graduados	Inscritos	Egresados	Graduados
<b>Economía y Negocios</b>	30,131	2,753	2,761	25.4%	26.1%	25.1%
<b>Ingenierías y Arquitectura</b>	24,694	2,077	1,756	20.9%	19.7%	15.9%
<b>Ciencias Médicas</b>	22,739	1,917	1,983	19.2%	18.1%	18.0%
<b>Ciencias de la Educación</b>	22,004	2,028	2,967	18.6%	19.2%	26.9%
<b>Agropecuario</b>	9,720	930	838	8.2%	8.8%	7.6%
<b>Ciencias Políticas y Jurídicas</b>	5,119	483	339	4.3%	4.6%	3.1%
<b>Otras Áreas de Estudio</b>	3,995	380	377	3.4%	3.6%	3.4%
<b>Total</b>	<b>118,402</b>	<b>10,568</b>	<b>11,021</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: PRONicaragua.

Al segmentar la población de inscritos por departamento, se obtuvo que en el departamento de Managua se encontraban el mayor número de estudiantes, tanto inscritos como graduados, representando un 45 por ciento y 45.5 por ciento, respectivamente.

El segundo departamento con mayor número de estudiantes inscritos y graduados fue León con 18.7 por ciento y 14.1 por ciento respectivamente; por su parte, Río San Juan es el departamento con menor número de estudiantes inscritos y graduados.

Estudiantes por Departamento de Estudio en 2020 (número y porcentaje)						
Área	Número de estudiantes			%		
	Inscritos	Egresados	Graduados	Inscritos	Egresados	Graduados
Managua	53,233	4,982	5,017	45.0%	47.1%	45.5%
León	22,188	1,460	1,554	18.7%	13.8%	14.1%
Matagalpa	7,825	823	790	6.6%	7.8%	7.2%
Estelí	6,735	718	1,071	5.7%	6.8%	9.7%
Carazo	6,170	756	810	5.2%	7.2%	7.3%
Chontales	5,400	491	621	4.6%	4.6%	5.6%
Jinotega	4,389	274	103	3.7%	2.6%	0.9%
Madriz	2,807	206	138	2.4%	1.9%	1.3%
RACCN	2,489	314	321	2.1%	3.0%	2.9%
Masaya	2,189	74	120	1.8%	0.7%	1.1%
Chinandega	2,177	135	82	1.8%	1.3%	0.7%
RACCS	1,860	228	238	1.6%	2.2%	2.2%
Boaco	578	96	96	0.5%	0.9%	0.9%
Río San Juan	362	11	60	0.3%	0.1%	0.5%
<b>Total</b>	<b>118,402</b>	<b>10,568</b>	<b>11,021</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

En Managua, las áreas de Ingenierías y Arquitectura, Economía y Negocios y Ciencias Médicas son las que tienen mayor relevancia con 30.4 por ciento, 23.3 por ciento y 17.7 por ciento de los estudiantes inscritos,

respectivamente. Por su parte, en León sobresalen las áreas de Economía y Negocios con 6,227 estudiantes inscritos, Ciencias de la Educación y Ciencias Médicas con 5,186 y 4,987 estudiantes inscritos, respectivamente.

Estudiantes por Área de Estudio en 2020 (número)								
Depto. / Área	Agropecuario	Ciencias de la Educación	Ciencias Médicas	Ciencias Políticas y Jurídicas	Economía y Negocios	Ingenierías y Arquitectura	Otras Áreas de Estudio	Total
Managua	4,481	5,814	9,446	2,728	12,246	16,202	2,316	53,233
León	1,435	5,186	4,987	1,263	6,227	2,767	323	22,188
Matagalpa	767	1,291	1,306	350	2,879	979	253	7,825
Estelí	506	1,609	523	98	1,802	1,904	293	6,735
Carazo	145	1,162	1,745	270	1,874	868	106	6,170
Chontales	887	1,051	734	28	1,584	998	118	5,400
Jinotega	203	2,011	1,257	104	814	0	0	4,389
Madriz	132	1,164	825	199	362	125	0	2,807
RACCN	207	586	333	0	802	403	158	2,489
Masaya	0	503	856	79	658	93	0	2,189
Chinandega	193	798	631	0	451	0	104	2,177
RACCS	339	634	30	0	325	307	225	1,860
Boaco	425	0	0	0	105	48	0	578
Río San Juan	0	195	66	0	2	0	99	362
<b>Total</b>	<b>9,720</b>	<b>22,004</b>	<b>22,739</b>	<b>5,119</b>	<b>30,131</b>	<b>24,694</b>	<b>3,995</b>	<b>118,402</b>

Fuente: PRONicaragua.

# Economía y Negocios

*El área de Economía y Negocios contaba con un total de 30,131 estudiantes inscritos para 2020, de los cuales el 57.9 por ciento corresponde a las carreras de Administración de Empresas y Contabilidad Pública. Asimismo, esta área graduó a 2,761 estudiantes, siendo Administración de Empresas la más representativa y Negocios Internacionales la menor.*

**Estudiantes de Pregrado en el Área de Economía y Negocios por tipo de Carrera en 2020  
(número de Estudiantes)**

Tipo de Carrera	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Admón. de Empresas	8,900	29.5%	752	27.3%	877	31.8%
Contabilidad	8,572	28.4%	940	34.1%	811	29.4%
Mercadeo y Publicidad	4,921	16.3%	362	13.1%	384	13.9%
Economía	2,204	7.3%	161	5.8%	197	7.1%
Banca y Finanzas	2,087	6.9%	289	10.5%	254	9.2%
Turismo	1,822	6.0%	121	4.4%	108	3.9%
Negocios Internacionales	383	1.3%	33	1.2%	81	2.9%
Otras carreras	1,242	4.1%	95	3.5%	49	1.8%
<b>Total</b>	<b>30,131</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,753</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,761</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

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 60.3 por ciento del total de inscritos y con un 64.1 por ciento de los graduados. Por su parte, el género masculino representaba un 39.7 por ciento de los inscritos y un 35.9 por ciento de los graduados.

# Ingeniería y Arquitectura

Las carreras de Ingeniería y Arquitectura contaban con 24,694 estudiantes inscritos para el 2020. De los cuales 1,756 estudiantes se graduaron, siendo Ingeniería en Sistemas, Ingeniería Civil, e Ingeniería Industrial las que lograron el mayor número de estudiantes graduados (66.3% del total).

Estudiantes de Pregrado en el Área de Ingeniería y Arquitectura por tipo de Carrera en 2020  
(número de Estudiantes)

Tipo de Carrera	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Ingeniería en Sistemas	5,277	21.4%	443	21.3%	311	17.7%
Ingeniería Civil	4,786	19.4%	491	23.6%	442	25.2%
Ingeniería Industrial	4,696	19.0%	319	15.4%	411	23.4%
Arquitectura	2,257	9.1%	110	5.3%	125	7.1%
Ing. en Computación	1,483	6.0%	178	8.6%	81	4.6%
Ingeniería Electrónica	1,222	4.9%	124	6.0%	47	2.7%
Ingeniería Eléctrica	878	3.6%	73	3.5%	32	1.8%
Otras carreras	4,095	16.6%	339	16.3%	307	17.5%
<b>Total</b>	<b>24,694</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,077</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,756</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

El área de Ingeniería y Arquitectura estuvo mayormente conformada por el género masculino, representando un 70.7 por ciento de los estudiantes inscritos y un 65.8 por ciento de los graduados. Por su parte, el género femenino representó el 29.3 por ciento de los estudiantes inscritos y un 34.2 por ciento de los graduados.

# Ciencias Médicas

El área de Ciencias Médicas tenía un total de 22,739 estudiantes inscritos y 1,983 estudiantes graduados para el año 2020. La carrera de Medicina es la que tuvo mayor número de graduados con un 34.8 por ciento del total, seguida por la carrera de Enfermería con un 19.7 por ciento.

Estudiantes de Pregrado en el Área de Ciencias Médicas por tipo de Carrera en 2020 (número de Estudiantes)						
Tipo de Carrera	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Medicina	6,749	29.7%	576	30.0%	691	34.8%
Enfermería	6,663	29.3%	489	25.5%	390	19.7%
Psicología	3,063	13.5%	312	16.3%	274	13.8%
Farmacía	2,234	9.8%	139	7.3%	196	9.9%
Odontología	1,638	7.2%	147	7.7%	132	6.7%
Bioanálisis Clínico	1,012	4.5%	120	6.3%	135	6.8%
Otras carreras	1,380	6.1%	134	7.0%	165	8.3%
<b>Total</b>	<b>22,739</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,917</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,983</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

El área de Ciencias Médicas estuvo integrada en su mayoría por el género femenino, con el 72.2 por ciento del total de estudiantes inscritos y el 72.2 por ciento de los graduados. Por su parte, el género masculino representó el 27.8 por ciento de los estudiantes inscritos y el 27.8 por ciento del total de graduados.

# Ciencias de la Educación

En el área de Ciencias de la Educación se registró un total de 22,004 estudiantes inscritos y un total de 2,967 estudiantes graduados. La carrera de Inglés es la que tuvo mayor número de inscritos en el año 2020 con un 24.6 por ciento del total. Por otro lado, la carrera de Ciencias Naturales es la que obtuvo el mayor número de estudiantes graduados, representando el 19.5 por ciento del total de graduados.

Estudiantes de Pregrado en el Área de Ciencias de la Educación por tipo de Carrera en 2020  
(número de Estudiantes)

Tipo de Carrera	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Inglés	5,417	24.6%	384	18.9%	451	15.2%
Ciencias Naturales	3,345	15.2%	378	18.6%	579	19.5%
Pedagogía	3,086	14.0%	344	17.0%	572	19.3%
Lengua y Literatura	2,808	12.8%	374	18.4%	551	18.6%
Física-Matemática	2,380	10.8%	215	10.6%	359	12.1%
Ciencias Sociales	1,946	8.8%	149	7.3%	195	6.6%
Informática y tecno.	327	1.5%	27	1.3%	34	1.1%
Historia y Geografía	228	1.0%	22	1.1%	17	0.6%
Educación	23	0.1%	0	0.0%	0	0.0%
Otras áreas	2,444	11.1%	135	6.7%	209	7.0%
<b>Total</b>	<b>22,004</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,028</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,967</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

Las Ciencias de la Educación estuvieron integradas en su mayoría por el género femenino, quienes representaron el 64.1 por ciento de los estudiantes inscritos y el 69.8 por ciento de los graduados. Por su parte, el género masculino representó el 35.9 por ciento de estudiantes inscritos y el 30.2 por ciento de graduados.

# Ciencias Políticas y Jurídicas

Las Ciencias Políticas y Jurídicas tuvieron en total 5,119 estudiantes inscritos y 339 estudiantes graduados en el año 2020. Cabe mencionar que, la carrera de Derecho es la más demandada con un total de 3,976 estudiantes inscritos y 241 graduados.

Estudiantes de Pregrado en el Área de Ciencias Políticas y Jurídicas por tipo de Carrera en 2020  
(número de Estudiantes)

Tipo de Carrera	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Derecho	3,976	77.7%	381	78.9%	241	71.1%
Relaciones Internacionales	1,118	21.8%	102	21.1%	92	27.1%
Ciencias Políticas	25	0.5%	0	0.0%	6	1.8%
<b>Total</b>	<b>5,119</b>	<b>100.0%</b>	<b>483</b>	<b>100.0%</b>	<b>339</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

Las Ciencias Políticas y Jurídicas estuvieron integradas en su mayoría por el género femenino, representando 60.4 por ciento de los estudiantes inscritos y 62.5 por ciento de los graduados. Por su parte, el género masculino representó el 39.6 por ciento de estudiantes inscritos y el 37.5 por ciento de graduados.

# Agropecuario

En el área de estudio Agropecuario se reportaron un total de 9,701 estudiantes inscritos y un total de 838 estudiantes graduados para el año 2020. La especialización que más se destacó fue la de Agronomía con un 28.8 por ciento de los estudiantes inscritos; en cuanto a los estudiantes graduados, la carrera más destacada fue Ambiental y Forestal con un 31.6 por ciento.

Estudiantes de pregrado en el área Agropecuario por tipo de Carrera en 2020 (número de Estudiantes)						
Tipo de Carrera	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Agronomía	2,794	28.8%	326	35.1%	217	25.9%
Veterinaria	2,070	21.3%	131	14.1%	83	9.9%
Ambiental y Forestal	1,902	19.6%	195	21.0%	265	31.6%
Agroindustria	914	9.4%	88	9.5%	105	12.5%
Zootecnia	707	7.3%	64	6.9%	29	3.5%
Agronegocios	601	6.2%	70	7.5%	59	7.0%
Otras áreas	548	5.6%	32	3.4%	51	6.1%
Agroecología	165	1.7%	23	2.5%	29	3.5%
<b>Total</b>	<b>9,701</b>	<b>100%</b>	<b>929</b>	<b>100%</b>	<b>838</b>	<b>100%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

Se puede observar que el sector Agropecuario estuvo compuesto principalmente por el género masculino, representando el 60.3 por ciento de los estudiantes inscritos y el 61.2 por ciento de los graduados; por su parte, el género femenino representó el 39.7 por ciento de los inscritos y el 38.8 por ciento de los graduados.

# PRINCIPALES RESULTADOS EN ESTUDIOS DE POSGRADO

Al cierre del 2020, se registraron 4,225 estudiantes inscritos en estudios de posgrado. Por área de estudio se destacan Economía y Negocios con un total de 38.1 por ciento de estudiantes inscritos y 39.1 por ciento de graduados; y el área de Ciencias Médicas con un total de 27 por ciento de estudiantes inscritos.

Estudiantes de Posgrado por Área de Estudio en 2020 (número y porcentaje)				
Área	Número de estudiantes		%	
	Inscritos	Graduados	Inscritos	Graduados
Economía y Negocios	1,611	667	38.1%	39.1%
Ciencias Médicas	1,141	589	27.0%	34.5%
Ciencias de la Educación	862	154	20.4%	9.0%
Ingenierías y Arquitectura	274	138	6.5%	8.1%
Otras áreas de estudio	210	91	5.0%	5.3%
Agropecuaria	69	34	1.6%	2.0%
Ciencias Políticas y Jurídicas	58	34	1.4%	2.0%
<b>Total</b>	<b>4,225</b>	<b>1,707</b>	<b>100.0%</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

*Al segmentar la población de inscritos por departamento, según las universidades que reportaron, se obtuvo que en el departamento de Managua se encontraban el mayor número de estudiantes, tanto inscritos como graduados, representando un 75.2 por ciento y 77.2 por ciento, respectivamente. El segundo departamento con mayor número de inscritos y graduados fue León con 14.9 por ciento y 15.6 por ciento respectivamente.*

**Estudiantes por departamento de estudio en 2020  
(número y porcentaje)**

Departamento	Inscritos	%	Graduados	%
Managua	3,177	75.2%	1,317	77.2%
León	631	14.9%	266	15.6%
Matagalpa	121	2.9%	87	5.1%
Estelí	90	2.1%	9	0.5%
RACCN	62	1.5%	0	0.0%
Carazo	56	1.3%	15	0.9%
RACCS	47	1.1%	5	0.3%
Chontales	41	1.0%	8	0.5%
<b>Total</b>	<b>4,225</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,707</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

Las maestrías y las especializaciones son los niveles que tienen mayor número de estudiantes inscritos con 51.5 por ciento y 21.6 por ciento respectivamente. En cuanto a

los graduados, los niveles que tienen mayor participación son maestrías con 35 por ciento y especializaciones con 28.9 por ciento.

**Estudiantes de Posgrado por tipo y situación de estudio en 2020  
(número y porcentaje)**

Nivel	Inscritos	%	Graduados	%
Maestría	2,176	51.5%	597	35.0%
Especialización	911	21.6%	494	28.9%
Posgrado	610	14.4%	417	24.4%
Diplomado	275	6.5%	176	10.3%
Doctorado	253	6.0%	23	1.3%
<b>Total</b>	<b>4,225</b>	<b>100.0%</b>	<b>1,707</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

Las maestrías predominan en Economía y Negocios con 967 estudiantes inscritos en 2020 y las especializaciones predominan en Ciencias Médicas con 558 estudiantes inscritos. En los posgrados predominan las áreas de Economía y

Negocios con 443 estudiantes inscritos. Por su parte, los doctorados son mayormente enfocados en las Ciencias de la Educación con 207 estudiantes inscritos.

**Estudiantes por Tipo y Área de Estudio en 2020  
(número)**

Nivel	Agropecuario	Ciencias de la Educación	Ciencias Médicas	Ciencias Políticas y Jurídicas	Economía y Negocios	Ingenierías y Arquitectura	Otras áreas de estudio	Total
Maestría	58	402	411	58	967	161	119	2,176
Especialización	0	232	558	0	64	26	31	911
Posgrado	11	0	71	0	443	85	0	610
Diplomado	0	21	55	0	137	2	60	275
Doctorado	0	207	46	0	0	0	0	253
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>862</b>	<b>1,141</b>	<b>58</b>	<b>1,611</b>	<b>274</b>	<b>210</b>	<b>4,225</b>

Fuente: PRONicaragua.

# Ciencias Médicas

En el área de Ciencias Médicas se reportaron un total de 1,141 estudiantes inscritos en cursos de posgrados para 2020, de los cuales el 12.9 por ciento corresponde a doctorado/maestría/posgrado de Salud Pública y Nutrición. Asimismo, en cuanto a especialidad sobresale la maestría/especialidad de Odontología con 11.7 por ciento.

Estudiantes de Posgrado en el Área de Ciencias Médicas en 2020 (número)					
Departamento	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Salud Pública y Nutrición	Doctorado/Maestría/Posgrado	147	12.9%	75	12.7%
Odontología	Maestría/Especialidad/Diplomado	133	11.7%	36	6.1%
Psicología y Psiquiatría	Maestría/Especialidad	99	8.7%	6	1.0%
Ginecología y Obstetricia	Maestría/Especialidad	94	8.2%	72	12.2%
Medicina Interna	Especialidad	83	7.3%	80	13.6%
Cirugías	Especialidad	69	6.0%	31	5.3%
Pediatría	Especialidad	59	5.2%	68	11.5%
Otras áreas	N/A	457	40.1%	221	37.5%
<b>Total</b>	<b>N/A</b>	<b>1,141</b>	<b>100.0%</b>	<b>589</b>	<b>100.0%</b>

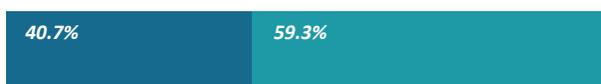
Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

Al realizar el análisis de estudiantes inscritos y graduados por género, se puede observar que el área de Ciencias Médicas está mayoritariamente conformada por el género femenino con un 62.6 por ciento del total de inscritos y con un 59.3 por ciento de los graduados; por su parte el género masculino representaba un 37.4 por ciento de los inscritos y un 40.7 por ciento de los graduados.

# Economía y Negocios

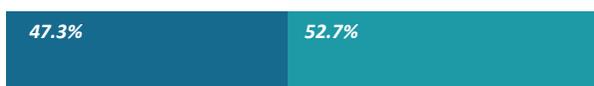
En el año 2020, el área de Economía y Negocios contaba con un total de 1,611 estudiantes inscritos y 667 graduados. El área de Administración de empresas representó la mayor cantidad de estudiantes, tanto inscritos (30.2%) como graduados (30%).

Estudiantes de Posgrado en el Área de Economía y Negocios en 2020 (número)					
Área	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Admón. de Empresas	Maestría/Posgrado/Diplomado	486	30.2%	200	30.0%
Finanzas	Maestría/Posgrado/Diplomado	425	26.4%	116	17.4%
Contabilidad	Maestría/Posgrado	168	10.4%	63	9.4%
Mercadeo	Maestría/Posgrado	159	9.9%	114	17.1%
Proyectos	Maestría/Posgrado/Diplomado	99	6.1%	45	6.7%
RRHH	Maestría/Posgrado	92	5.7%	68	10.2%
Economía	Maestría/Posgrado	53	3.3%	18	2.7%
Ventas	Posgrado	12	0.7%	12	1.8%
Otras áreas	N/A	117	7.3%	31	4.6%
<b>Total</b>	<b>N/A</b>	<b>1,611</b>	<b>100.0%</b>	<b>667</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

Al realizar el análisis de inscritos y graduados por género, se puede observar que el área de Economía y Negocios está mayoritariamente conformada por el género femenino con un 52.7 por ciento del total de inscritos y con un 54.6 por ciento de los graduados; por su parte el género masculino representaba un 47.3 por ciento de los inscritos y un 45.4 por ciento de los graduados.

# Ingeniería y Arquitectura

En el área de Ingeniería y Arquitectura se registró un total de 274 estudiantes inscritos y un total de 138 estudiantes graduados para el 2020. La maestría en Civil y Construcción fue la que tuvo más estudiantes inscritos con el 40.1 por ciento del total. Seguido de la maestría en Redes, Informática, Sistemas y Software tuvo un total de estudiantes inscritos del 39.4 por ciento.

Estudiantes de Posgrado en el Área de Ingeniería y Arquitectura en 2020  
(número)

Departamento	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Civil y Construcción	Maestría/Especialidad/Posgrado	110	40.1%	57	41.3%
Redes, Informática, Sistemas y Software	Maestría/Posgrado	108	39.4%	53	38.4%
Calidad, Control y procesos	Posgrado	44	16.1%	20	14.5%
Medio Ambiente y Recursos Renovables	Maestría	12	4.4%	8	5.8%
Otras áreas	N/A	0	0.0%	0	0.0%
<b>Total</b>	<b>N/A</b>	<b>274</b>	<b>100.0%</b>	<b>138</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

Los estudios de posgrado de Ingeniería y Arquitectura estuvieron integrados en su mayoría por el género masculino con 70.1 por ciento de los estudiantes inscritos y 66.7 por ciento de los graduados; por su parte el género femenino representó el 29.9 por ciento de estudiantes inscritos y el 33.3 por ciento de graduados.

# Ciencias de la Educación

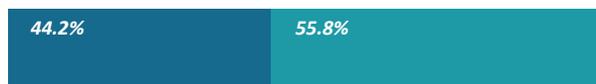
Las Ciencias de la Educación tuvieron en total 862 estudiantes inscritos y 154 estudiantes graduados en posgrado en 2020, según las universidades que reportaron. Cabe mencionar, que la Gestión y Calidad de la Educación es la más destacada con un total de 536 estudiantes inscritos y 91 graduados en maestrías. Seguido por la maestría de Formación Docente con un total de 251 estudiantes inscritos y 56 graduados.

Estudiantes de Posgrado en el Área de Ciencias de la Educación en 2020 (número)					
Área	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Gestión y Calidad de la Educación	Doctorado/Maestría/Especialidad	536	62.2%	91	59.1%
Formación Docente	Doctorado/Maestría/Diplomado	251	29.1%	56	36.4%
Métodos de Investigación	Doctorado/Maestría/Especialidad	75	8.7%	7	4.5%
<b>Total</b>	<b>N/A</b>	<b>862</b>	<b>100.0%</b>	<b>154</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Los estudios de posgrado de las Ciencias de la Educación estuvieron integrados en su mayoría por el género femenino quienes representaron el 55.8 por ciento de los inscritos y del 52.6 por ciento de los graduados; por su parte el género masculino representó el 44.2 por ciento de estudiantes inscritos y el 47.4 por ciento de graduados.

# Ciencias Políticas y Jurídicas

Las Ciencias Políticas y Jurídicas contaban con 58 estudiantes inscritos y 34 graduados para el 2020. La maestría en Derecho Tributario es el estudio de posgrado con mayor participación con el 50 por ciento de estudiantes inscritos y el 85.3 por ciento de estudiantes graduados; seguido por la maestría en Derecho Penal con el 50 por ciento de estudiantes inscritos y el 11.8 por ciento de estudiantes graduados.

Estudiantes de Posgrado en el Área de Ciencias Políticas y Jurídicas en 2020 (número de Estudiantes)					
Área	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Derecho tributario	Maestría	29	50.0%	29	85.3%
Derecho penal	Maestría	29	50.0%	4	11.8%
Facilitación judicial	N/A	0	0.0%	1	2.9%
<b>Total</b>	<b>N/A</b>	<b>58</b>	<b>100.0%</b>	<b>34</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

El área de Ciencias Políticas y Jurídicas estuvo conformada principalmente por el género masculino, representando un 69 por ciento de los estudiantes inscritos y un 64.7 por ciento de los graduados. Por su parte, el género femenino representaba el 31 por ciento de los inscritos y el 35.3 por ciento de los graduados.

# Agropecuario

En el área de estudio Agropecuario, se reportaron un total de 69 estudiantes inscritos y un total de 34 estudiantes graduados en estudios de posgrado en 2020. En esta área, el estudio que más se destaca es la maestría en el área de Medidas de Sanidad con 39.1 por ciento de los estudiantes inscritos y un 35.3 por ciento del total de graduados. En un segundo lugar se destaca la maestría en temas de Ganadería con 26.1 por ciento de estudiantes inscritos, pero sin graduados al corte del estudio.

Estudiantes de Posgrado en el Agropecuario en 2020 (número)					
Departamento	Clasificación	Inscritos	%	Graduados	%
Medidas de Sanidad	Maestría/Posgrado	27	39.1%	12	35.3%
Ganadería	Maestría	18	26.1%	0	0.0%
Recursos Renovables	Maestría	15	21.7%	9	26.5%
Agronegocios	Maestría	9	13.0%	6	17.6%
Tecnología Industrial	Maestría	0	0.0%	7	20.6%
<b>Total</b>	<b>N/A</b>	<b>69</b>	<b>100.0%</b>	<b>34</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

Los estudios de posgrado Agropecuarios son en su mayoría representados por el género masculino con el 68.1 por ciento de los estudiantes inscritos y el 61.8 por ciento de los graduados; por su parte el género femenino representó el 31.9 por ciento de estudiantes inscritos y el 38.2 por ciento de graduados.

# TÉCNICO SUPERIOR

A nivel de técnico superior, según las universidades que reportaron, se obtuvo un total de 4,995 estudiantes inscritos y 443 graduados. El área de estudio con mayor

representación es enfermería con 51.9 por ciento de participación de estudiantes inscritos, seguido por Agropecuario y Agronegocios con 14.3 por ciento de participación.

**Estudiantes de Técnico Superior por tipo de Carrera en 2020**  
(número de Estudiantes)

Tipo de Carrera	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
Enfermería	2,331	51.9%	593	72.9%	203	45.8%
Agropecuario y Agronegocios	641	14.3%	54	6.6%	12	2.7%
Otras áreas	455	10.1%	59	7.2%	69	15.6%
Farmacia	384	8.5%	1	0.1%	0	0.0%
Educación	286	6.4%	60	7.4%	136	30.7%
Informática y Tecnología	191	4.2%	26	3.2%	17	3.8%
Higiene y Seguridad	115	2.6%	3	0.4%	5	1.1%
Economía y Negocios	92	2.0%	18	2.2%	1	0.2%
<b>Total</b>	<b>4,495</b>	<b>100%</b>	<b>814</b>	<b>100.0%</b>	<b>443</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

## Inscritos y Graduados por Género

### Inscritos



### Graduados



● Masculino ● Femenino

Fuente: PRONicaragua.

A nivel de técnico superior el género femenino es el más representativo con un 66.8 por ciento de los estudiantes inscritos y un 38.8 por ciento de los graduados; por su parte el género masculino representó el 33.2 por ciento de inscritos y el 61.2 por ciento de graduados.

Al llevar a cabo el análisis por departamento, se puede destacar que los departamentos más representativos son León con una participación de estudiantes inscritos del 23.1 por ciento y

47.4 por ciento de los graduados; seguido por el departamento de Jinotega con una participación de estudiantes inscritos del 18.3 por ciento.

### Estudiantes de Técnico Superior en 2020 (número y porcentaje)

Departamento	Inscritos	%	Egresados	%	Graduados	%
León	1,040	23.1%	135	16.6%	210	47.4%
Jinotega	823	18.3%	163	20.0%	55	12.4%
Chinandega	752	16.7%	78	9.6%	10	2.3%
Managua	617	13.7%	128	15.7%	98	22.1%
Madriz	407	9.1%	119	14.6%	29	6.5%
RAACN	377	8.4%	14	1.7%	0	0.0%
Chontales	276	6.1%	126	15.5%	19	4.3%
RAACS	147	3.3%	1	0.1%	6	1.4%
Estelí	56	1.2%	50	6.1%	1	0.2%
Carazo	0	0.0%	0	0.0%	4	0.9%
Matagalpa	0	0.0%	0	0.0%	11	2.5%
<b>Total</b>	<b>4,495</b>	<b>100.0%</b>	<b>814</b>	<b>100.0%</b>	<b>443</b>	<b>100.0%</b>

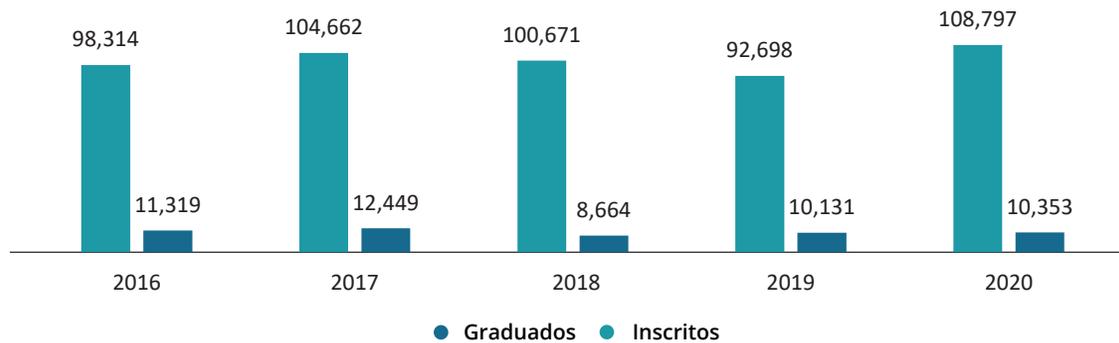
Fuente: PRONicaragua.

# 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 su participación en este estudio en los últimos 5 años y así poder evaluar su evolución en el

tiempo. Conforme a lo anterior, es importante mencionar que son 15 universidades las que han enviado sus estadísticas ininterrumpidamente desde 2016 al 2020; las cuales han tenido un comportamiento muy diverso a lo largo de estos años.

Estudiantes Inscritos y Graduados en Universidades Recurrentes  
(número)

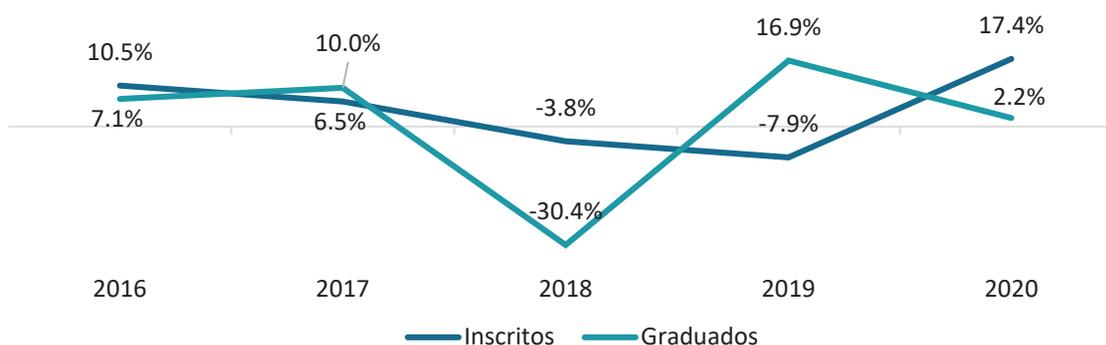


Fuente: PRONicaragua.

La mayor tasa de crecimiento de estudiantes inscritos en este período se alcanzó en 2020 con 17.4 por ciento de incremento, y el valor más bajo fue en 2019 con una caída de -7.9 por ciento. En 2020 se refleja una tasa de crecimiento significativamente positiva en comparación al año anterior, registrando un total de 108,797 estudiantes.

Por su parte, la tasa de crecimiento de los estudiantes graduados para las universidades recurrentes presenta una tendencia creciente, en el año 2019 se registró -7.9 por ciento y en 2020 se incrementó hasta 2.2 por ciento. En 2020 se registró un total de 10,353 estudiantes graduados para las universidades que reportaron recurrentemente.

Tasa de Crecimiento de Estudiantes Inscritos y Graduados en Universidades Recurrentes 2015-2020 (porcentaje)



Fuente: PRONicaragua.

En cuanto a las áreas de estudio, sobresalen Economía y Negocios e Ingenierías y Arquitectura con 26,803 y 23,236 estudiantes inscritos en 2020, las que en conjunto representaron el 45.9 por ciento del total de estudiantes inscritos para ese año. Por su parte,

el área que menos estudiantes inscritos tiene en estas universidades es Otras áreas de estudios con 3,351 estudiantes que corresponden al 3.08 por ciento del total de inscritos.

Estudiantes Inscritos por Área de Estudio en Universidades Recurrentes (número)

Área	2016	2017	2018	2019	2020
Economía y Negocios	26,445	29,494	24,488	21,660	26,803
Ingenierías y Arquitectura	17,759	18,573	23,220	19,922	23,236
Ciencias de la Educación	16,388	16,807	19,387	17,349	20,992
Ciencias Médicas	16,493	17,561	18,258	17,761	20,756
Agropecuaria	8,692	8,628	7,630	8,240	9,541
Ciencias Políticas y Jurídicas	6,134	5,720	3,929	3,831	4,118
Otras Áreas de Estudio	6,403	7,879	3,759	3,935	3,351
<b>Total</b>	<b>98,314</b>	<b>104,662</b>	<b>100,671</b>	<b>92,698</b>	<b>108,797</b>

Fuente: PRONicaragua.

# ANÁLISIS CONCLUSIVO

Luego de haber analizado las estadísticas descriptivas de la población universitaria para el año 2020 se obtuvo que el total de estudiantes que terminaron sus estudios fue de 21,589 (suma de egresados y graduados), los cuales representan nuevos profesionales que están integrando al mercado laboral. Es importante destacar que, de este total, el 51 por ciento corresponde a estudiantes graduados; es decir aquellos que ya cuentan con su título universitario; mientras que el 49 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 Arquitectura y las Ciencias Médicas. En su conjunto, estas tres áreas representaron el 61.4 por ciento de los nuevos profesionales.

Nuevos Profesionales por Área (número y porcentaje)				
Área	Egresados	Graduados	Nuevos Profesionales	%
Economía y Negocios	2,753	2,761	5,514	25.5%
Ingenierías y Arquitectura	2,077	1,756	3,833	17.8%
Ciencias Médicas	1,917	1,983	3,900	18.1%
Ciencias de la Educación	2,028	2,967	4,995	23.1%
Agropecuaria	930	838	1,768	8.2%
Ciencias Políticas y Jurídicas	483	339	822	3.8%
Otras Áreas de Estudio	380	377	757	3.5%
<b>Total</b>	<b>10,568</b>	<b>11,021</b>	<b>21,589</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: PRONicaragua.

*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, las mujeres representaron el 59.1 por ciento de los nuevos profesionales y los hombres el 40.9 por ciento.*



[www.pronicaragua.gob.ni](http://www.pronicaragua.gob.ni)

[info@pronicaragua.gob.ni](mailto:info@pronicaragua.gob.ni)

+505 2252 7690

