

Diagnóstico 2016:  
Productividad, Visibilidad e Impacto de las  
Universidades Particulares en Panamá

# Reporte técnico del cuestionario completado por las universidades participantes AÑO 2016



Presentado a la Comisión Permanente del IdIA  
y a la Asamblea de Rectores de AUPPA

Diagnóstico 2016:  
Productividad, Visibilidad e Impacto de las  
Universidades Particulares en Panamá

# Reporte técnico del cuestionario completado por las universidades participantes AÑO 2016

Desarrollado por:



Créditos del diagnóstico:  
Productividad, Visibilidad e Impacto de las  
Universidades Particulares en Panamá

Miembros en el año 2017:



**Diseño técnico del estudio:** Comisión Permanente del IdIA.

**Edición del reporte técnico:** Comisión Permanente del IdIA, año 2017.  
(Director: Dr. Jaime Estrella, Universidad del Caribe, UC).

**Compilación del documento:** Dr. Jaime Estrella (UC).

**Diseño de portada:** Mónica Gamboa (Universidad del Arte Ganexa).

**Análisis estadístico:** Dra. Zulay Atagua-Díaz (Especialista independiente de apoyo al estudio).

ISBN: 978-9962-720-03-4

[www.idia.org.pa](http://www.idia.org.pa)

Panamá, diciembre de 2017

# Reporte técnico del cuestionario completado por las universidades participantes AÑO 2016

Este estudio estuvo encaminado hacia la caracterización de la **productividad, visibilidad e impacto** de las universidades particulares de Panamá. El período experimental para la observación y colecta de datos fue **el año 2016**. El instrumento estadístico contenía un total de 21 preguntas y fue respondido por 17 universidades, que son miembros de la Asociación de Universidades Particulares de Panamá (AUPPA). El documento demuestra el indudable aporte del sector universitario particular hacia la sociedad y al Estado Panameño.

Por otra parte, se estimó que este estudio permite generar estrategias y recomendaciones con respecto a la demanda de carreras, empleabilidad, necesidades de la academia y mercado, para mejorar el nivel de competitividad del recurso humano panameño. Se trata indudablemente de talento humano básico para impulsar la inversión y el desarrollo de la nación.

El análisis estadístico de este diagnóstico finalizó en septiembre del año 2017 y su informe se publicó a fines del mismo año. La difusión de resultados se realizó en el primer semestre de 2018.

Descargue este documento de:  
[http://idia.org.pa/diagnosticos\\_de\\_productividad/](http://idia.org.pa/diagnosticos_de_productividad/)

## CONTENIDO

ÍNDICE DE TABLAS.....	i
ÍNDICE DE FIGURAS.....	iii
Diagnóstico “Productividad e Impacto de las Universidades Particulares en Panamá” ..	1
1.1. Antecedentes y justificación.....	1
1.2 Metodología de aplicación del instrumento .....	1
1.3 Resultados y análisis de los datos.....	2
Pregunta 1. Número total de estudiantes matriculados en programas académicos en el año 2016 por nivel (técnico, licenciatura, especialización, maestría y doctorado).....	4
Pregunta 2. Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico, de licenciatura, especialización, maestría y doctorado .....	19
Pregunta 3. Número total de docentes activos en 2016.....	33
Pregunta 4. Número total de personal administrativo en 2016 .....	35
Pregunta 5. Valor aproximado de la inversión total en infraestructura, mobiliario y equipo.....	37
Pregunta 6. Aproximado del presupuesto del año 2016 .....	37
Pregunta 7. Número total de graduados por universidad .....	37
Pregunta 8. Número aproximado de graduados del año 2016.....	39
Pregunta 9. Número de sedes por universidad.....	42
Pregunta 10. Ubicación geográfica de cada sede, según Provincia .....	44
Pregunta 11. Número de familias que percibieron ingresos directos por la universidad al 31 de diciembre de 2016 .....	46
Pregunta 12. Número de estudiantes becados directamente por cada universidad en 2016 para cursos, programas académicos, diplomados u otros.....	48
Pregunta 13. Aporte monetario que se otorgó en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016.....	50
Pregunta 14. Acreditación ante CONEAUPA o aquellas de carácter internacional	52
Pregunta 15. Certificaciones locales e internacionales institucionales o por carreras .....	52
Pregunta 16. Membresías (institucionales, por facultad o carrera) .....	54
Pregunta 17. Número de convenios nacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016. ....	56
Pregunta 18. Número de convenios internacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016.....	58
Pregunta 19. Número de investigaciones culminadas en el período 2014-2016 ..	59

Pregunta 20. Número de investigaciones formativas (tesis y proyectos de grado) en el período 2014-2016 .....	62
Pregunta 21. Número de proyectos de investigación en ejecución (excluyendo investigaciones formativas) .....	64
RESUMEN EJECUTIVO .....	66
Pregunta 1 .....	66
Pregunta 2 .....	67
Pregunta 3 .....	68
Pregunta 4 .....	68
Pregunta 5 .....	68
Pregunta 6 .....	69
Pregunta 7 .....	69
Pregunta 8 .....	69
Pregunta 9 .....	69
Pregunta 10 .....	70
Pregunta 11 .....	70
Pregunta 12 .....	70
Pregunta 13 .....	71
Pregunta 14 .....	71
Pregunta 15 .....	72
Pregunta 16 .....	72
Pregunta 17 .....	72
Pregunta 18 .....	73
Pregunta 19 .....	73
Pregunta 20 .....	74
Pregunta 21 .....	74
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PRELIMINARES .....	75
Conclusiones .....	75
Recomendaciones .....	76
BIBLIOGRAFÍA .....	77
ANEXO .....	78

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Unidad responsable del suministro de datos. ....	2
Tabla 2. Cargo de los responsables en el suministro de datos. ....	3
Tabla 3. Total de estudiantes matriculados en programas académicos durante el año 2016. ....	5
Tabla 4. Estudiantes matriculados en carreras técnicas en 2016. ....	7
Tabla 5. Estudiantes matriculados en carreras de licenciatura en 2016. ....	9
Tabla 6. Estudiantes matriculados en carreras de especialización en 2016. ....	11
Tabla 7. Estudiantes matriculados en carreras de maestría en 2016. ....	13
Tabla 8. Estudiantes matriculados en carreras de doctorado en 2016. ....	15
Tabla 9. Desglose de estudiantes matriculados en programas académicos en 2016. ....	17
Tabla 10. Comparativo de datos entre información general de la pregunta 1 y su desglose. ....	18
Tabla 11. Carreras con estudiantes matriculados durante el 2016. ....	19
Tabla 12. Carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico en 2016. ....	21
Tabla 13. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de licenciatura en 2016. ....	23
Tabla 14. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de especialización en 2016. .	25
Tabla 15. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de maestría en 2016. ....	27
Tabla 16. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de doctorado en 2016. ....	29
Tabla 17. Carreras con estudiantes matriculados según nivel. ....	31
Tabla 18. Comparación de datos en número de carreras a nivel general vs. desglose. ....	32
Tabla 19. Número total de docentes activos en 2016. ....	34
Tabla 20. Personal administrativo contratado en 2016. ....	35
Tabla 21. Valor aproximado de la inversión total en infraestructura, mobiliario y equipo. ....	37
Tabla 22. Valor aproximado del presupuesto del año 2016. ....	37
Tabla 23. Número total de graduados por universidad. ....	38
Tabla 24. Número aproximado de graduados del año 2016. ....	40
Tabla 25. Número de sedes por universidad. ....	42
Tabla 26. Ubicación geográfica de cada sede por Provincia. ....	44
Tabla 27. Número de familias que perciben ingresos directos por la universidad para el 2016. ....	46
Tabla 28. Número de estudiantes becados directamente en 2016 para cursos, programas académicos, diplomados u otros. ....	48
Tabla 29. Aporte monetario que se otorgó en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016. ....	50
Tabla 30. Certificaciones locales e internacionales institucionales o por carrera. ....	53
Tabla 31. Membresías (institucionales, por facultad o carrera). ....	55
Tabla 32. Número de convenios nacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016. ....	56

Tabla 33. Número de convenios internacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016.....	58
Tabla 34. Investigaciones culminadas en el período 2014-2016. ....	60
Tabla 35. Investigaciones formativas realizadas y en desarrollo, en el período comprendido entre 2014-2016. ....	62
Tabla 36. Proyectos de investigación en ejecución.....	64



## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Unidad responsable del suministro de datos .....	3
Figura 2. Cargo de los responsables del suministro de datos. ....	4
Figura 3. Total de estudiantes matriculados en programas académicos durante el año 2016.....	6
Figura 4. Estudiantes matriculados en carreras técnicas en 2016. ....	8
Figura 5. Estudiantes matriculados en carreras de licenciatura en 2016. ....	10
Figura 6. Estudiantes matriculados en carreras de especialización en 2016.....	12
Figura 7. Estudiantes matriculados en carreras de maestría en 2016. ....	14
Figura 8. Estudiantes matriculados en carreras de doctorado en 2016. ....	16
Figura 9. Carreras con estudiantes matriculados durante el 2016. ....	21
Figura 10. Carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico en 2016.....	22
Figura 11. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de licenciatura en 2016.....	24
Figura 12. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de especialización en 2016. 26	
Figura 13. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de maestría en 2016. ....	28
Figura 14. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de doctorado en 2016.....	30
Figura 15. Docentes activos en 2016.....	35
Figura 16. Personal administrativo contratado en 2016.....	36
Figura 17. Número total de graduados por universidad. ....	39
Figura 18. .Estimación de graduados del 2016.....	41
Figura 19. Cantidad de sedes por universidad. ....	43
Figura 20. Ubicación geográfica de sedes según Provincia.....	45
Figura 21. Ubicación geográfica de sedes según Provincia.....	46
Figura 22. Familias beneficiadas directamente durante el 2016 según universidad.....	48
Figura 23. Estudiantes becados directamente en 2016 para cursos, programas académicos, diplomados u otros.....	50
Figura 24. Aporte monetario otorgado en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016. ....	51
Figura 25. Universidades acreditadas ante CONEAUPA o entes de carácter internacional. ....	52
Figura 26. Certificaciones institucionales o por carrera, locales e internacionales. ....	54
Figura 27. Membresías (institucionales, por facultad o carrera). ....	56

Figura 28. Convenios nacionales vigentes al 2016. ....	57
Figura 29. Convenios internacionales vigentes al 2016. ....	59
Figura 30. Investigaciones culminadas en el período 2014-2016. ....	61
Figura 31. Investigaciones formativas realizadas y en desarrollo, en el período 2014-2016. ....	63
Figura 32. Proyectos en ejecución al 2016. ....	65

## Diagnóstico

### “Productividad e Impacto de las Universidades Particulares en Panamá”

#### 1.1. Antecedentes y justificación

El 17 de octubre de 2016 la Asociación de Universidades Privadas de Panamá (AUPPA) remitió comunicación a sus miembros (rectores asociados), solicitando información para propugnar un estudio donde se demostrara el aporte que realizan las universidades particulares a la sociedad y al Estado.

A través del Instituto de Investigación de AUPPA (IDIA), se requirió de las universidades involucradas la colaboración para completar una encuesta autoadministrada vía electrónica. El objetivo fue recopilar datos asociados a las contribuciones de este sector en el desarrollo socioeconómico del país y el impacto en la población universitaria que afecta, donde la calidad en la formación es la garantía esperada como retorno de la inversión realizada, tanto en tiempo como en dinero. Por otra parte, se estima que el estudio permita generar estrategias con respecto a demanda de carreras, empleabilidad y mercado, para mejorar el nivel de competitividad del recurso humano panameño, el cual es básico para impulsar la inversión y desarrollo endógeno de una nación.

#### 1.2 Metodología de aplicación del instrumento

Mediante el uso de la encuesta, se diseñó un cuestionario autoadministrado aplicado por vía electrónica. El instrumento, contentivo de 21 preguntas, fue respondido por un total de 17 universidades, todas pertenecientes a la Asociación de Universidades Privadas de Panamá (AUPPA), quien recopiló los datos durante tres etapas consecutivas:

- Siete universidades en la Etapa 1 (comprendida del 2 al 31 de diciembre de 2016).
- Cuatro universidades en la Etapa 2 (comprendida entre el 2 de enero y el 28 de febrero de 2017).
- Seis universidades en la Etapa 3 (comprendida desde el 1 de marzo al 31 de agosto de 2017).

En el diseño del instrumento se observó la siguiente periodización: a) período histórico, comprendido desde la creación de cada universidad al 31 de diciembre de 2016; b) período de estudio, comprendido entre el 1 de enero del 2014 y el 31 de diciembre del año 2016; c) período reciente, comprendido entre el 1 de enero del año 2016.

### 1.3 Resultados y análisis de los datos

En la sección preliminar del instrumento se solicitó incluir a la unidad técnica o dependencia responsable del diagnóstico, así como los cargos de quienes participaron en el llenado del cuestionario.

La unidad de análisis estuvo constituida por 17 universidades privadas pertenecientes a la AUPPA, quienes coadyuvaron en el proceso de recolección de datos. Las unidades responsables del suministro de información se agruparon por área común, y realizando la clasificación mediante diferenciación de nombres similares<sup>1</sup>: Academia, Contabilidad y Finanzas, Extensión, Investigación, Programas Especiales, Rectoría, Registro y Control, Recursos Humanos, Secretaría General, TIC, UT y Vicerrectoría.

Tabla 1. Unidad responsable del suministro de datos.

Unidad responsable del suministro de datos	
Unidad	Cantidad
Academia	2
Contabilidad y Finanzas	2
Extensión	1
Investigación	6
Programas Especiales	1
Rectoría	5
Registro y Control	1
RRHH	1
Secretaría General	5
TIC	1
UTE	3
Vicerrectoría	2
Sin datos	1

---

<sup>1</sup> Para clasificar las unidades, prevaleció como criterio la descripción diferenciadora. En el caso de las unidades “Vicerrectoría de Investigación” y “Unidad de Investigación”, se agruparon en “Investigación”, p.ej. En el caso de las Vicerrectorías, prevaleció esta clasificación cuando el nombre no se asociaba a ningún otro diferenciador.

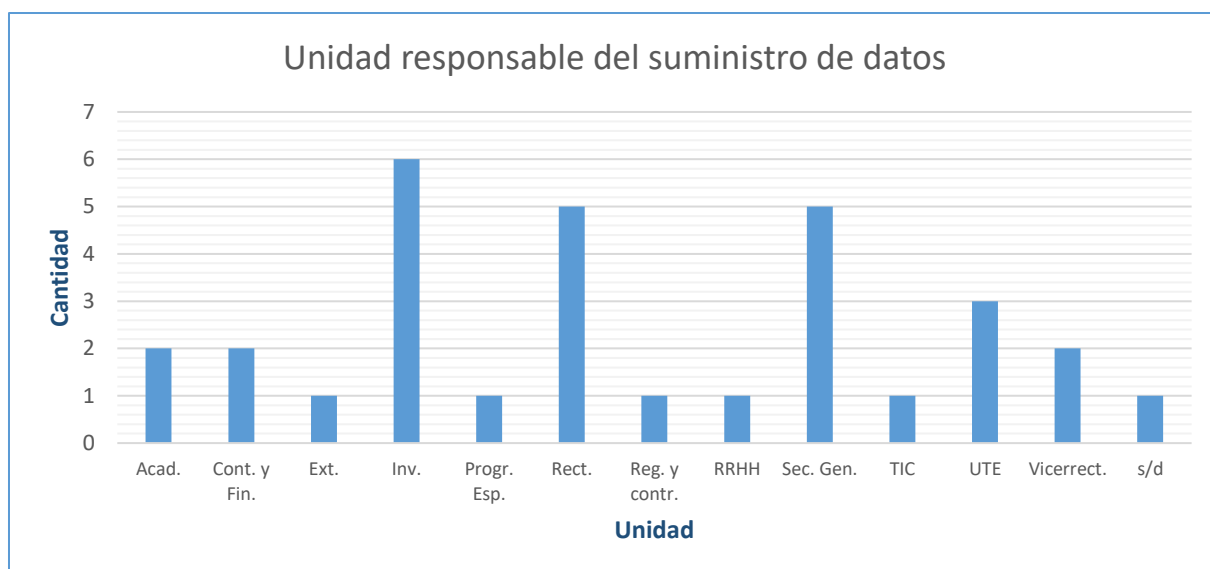


Figura 1. Unidad responsable del suministro de datos.

Dadas las unidades que sirvieron como fuentes de información, los cargos de los responsables del suministro de datos se agruparon de manera genérica entre Coordinadores, Directores, Investigadores, Rectores, Secretarios Generales y Vicerrectores. Participaron las unidades de Academia, Contabilidad y Finanzas, Extensión, Investigación, Planificación, Programas Especiales, Rectoría, Registro y Control, Recursos Humanos, Secretaría General, TIC, UTEA y Vicerrectorías:

Tabla 2. Cargo de los responsables en el suministro de datos.

Cargo de los responsables en el suministro de datos		
Cargo	Cantidad	%
Coordinador	1	5%
Director	2	11%
Investigador	5	26%
Rector	4	21%
Secretario(a) General	4	21%
Vicerrector	2	11%
Sin datos	1	5%

El mayor porcentaje de responsables (según cargo) al suministrar los datos recayó en los Investigadores (26%), seguido de los Rectores y Secretarios Generales (21%). Esta tendencia permite visualizar qué cargos concentraron la responsabilidad de suministrar la información más relevante de cada institución de educación superior, así como el nivel de confiabilidad que puede aportar este dato.

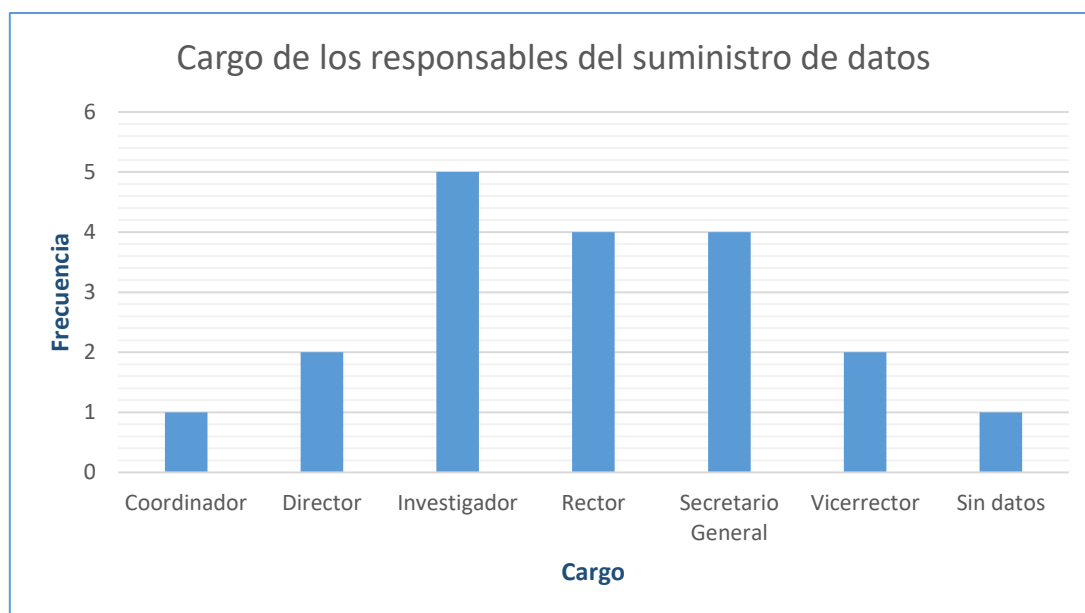


Figura 2. Cargo de los responsables del suministro de datos.

A continuación, se presentan las respuestas obtenidas en el mismo orden en que estas se emitieron, tanto en el formulario, como en el período de llenado, según universidad. Para efectos del análisis y buscando mantener la confidencialidad debido a la sensibilidad de los datos, se ha asignado a cada universidad como código identificador una letra del alfabeto.

**Pregunta 1. Número total de estudiantes matriculados en programas académicos en el año 2016 por nivel (técnico, licenciatura, postgrado o especialización<sup>2</sup>, maestría y doctorado)**

Se solicitó a los encuestados indicar el número total de estudiantes matriculados solamente en el año 2016, evitando interpretaciones ambiguas como “estudiantes activos” u otros términos, tomando en cuenta solamente el número de matriculados.

En el año 2016 se matricularon en las universidades privadas de Panamá 45.108 estudiantes, donde la Institución con mayor cantidad de población captada representa el 28.85% del total del grupo y la que alcanzó menos admisiones para el mismo período,

---

<sup>2</sup> Se utiliza el término *Especialización* como denominación internacional del regionalismo *Postgrado*, empleado para este nivel de formación en el país.

obtuvo el 0.22%. Esto indica un promedio de 5.012 estudiantes matriculados por universidad. La distribución de este sector de la población es la siguiente:

Tabla 3. Total de estudiantes matriculados en programas académicos durante el año 2016.

<b>Número total de estudiantes matriculados en programas académicos en el año 2016, por nivel (técnico, licenciatura, especialización de postgrado, maestría y doctorado)</b>		
<b>Univ.</b>	<b>Cantidad</b>	<b>%</b>
A	206	0.46%
B	100	0.22%
C	5,238	11.61%
D	291	0.65%
E	6,984	15.48%
F	8,511	18.87%
G	896	1.99%
H	3,704	8.21%
I	887	1.97%
J	110	0.24%
K	350	0.78%
L	1,644	3.64%
M	1,108	2.46%
N	260	0.58%
O	13,013	28.85%
P	280	0.62%
Q	1,526	3.38%
<b>Total</b>	<b>45,108</b>	<b>100%</b>

Número total de estudiantes matriculados en programas académicos en el año 2016, por nivel (técnico, licenciatura, especialización de postgrado, maestría y doctorado)		
Univ.	Matriculados	%
A	206	0.46%
B	100	0.22%
C	5,238	11.61%
D	291	0.65%
E	6,984	15.48%
F	8,511	18.87%
G	896	1.99%
H	3,704	8.21%
I	887	1.97%
J	110	0.24%
K	350	0.78%
L	1,644	3.64%
M	1,108	2.46%
N	260	0.58%
O	13,013	28.85%
P	280	0.62%
Q	1,526	3.38%
<b>Total</b>	<b>45,108</b>	<b>100%</b>

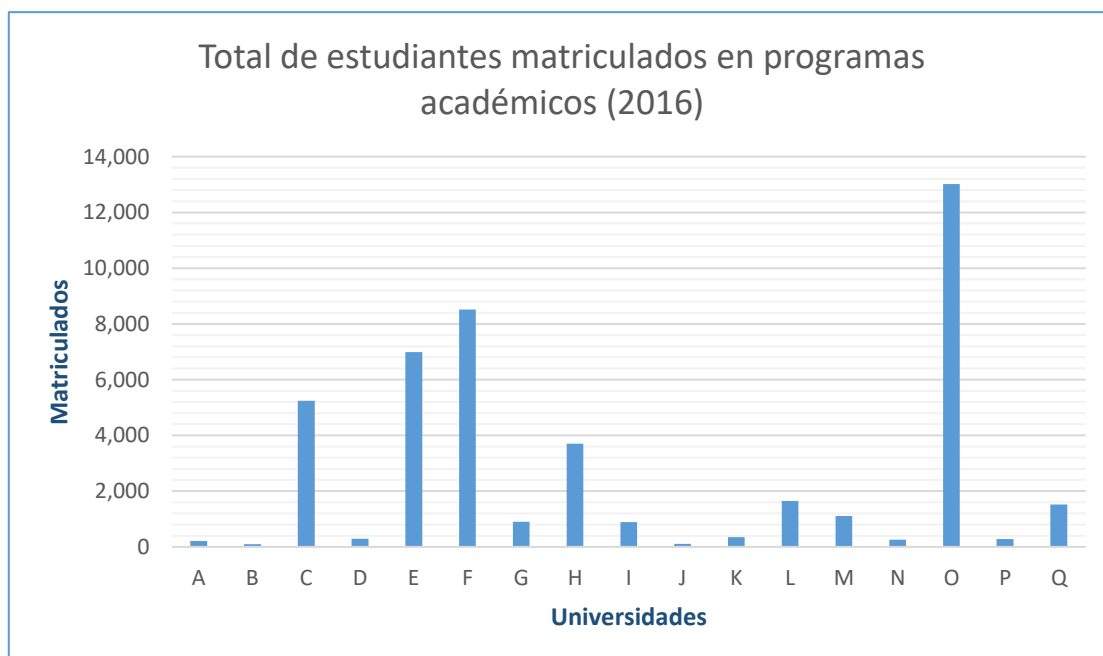


Figura 3. Total de estudiantes matriculados en programas académicos durante el año 2016.



### Pregunta 1.1. Estudiantes matriculados en carreras técnicas en 2016

Las universidades contabilizaron un total de 2.911 estudiantes matriculados para carreras técnicas. El promedio de estudiantes matriculados en esta área por universidad es de 171, ocupando el 6,43% del total de matriculados en el año 2016 de todos los niveles académicos universitarios que se registraron en la encuesta.

Tabla 4. *Estudiantes matriculados en carreras técnicas en 2016.*

Estudiantes matriculados en carreras técnicas en 2016	
Universidad	Matriculados
A	51
B	0
C	353
D	50
E	230
F	1,625
G	0
H	0
I	398
J	0
K	100
L	0
M	0
N	0
O	104
P	0
Q	0
<b>Total</b>	<b>2,911</b>

Estudiantes matriculados en carreras técnicas en 2016	
Universidad	Matriculados
A	51
B	0
C	353
D	50
E	230
F	1,625
G	0
H	0
I	398
J	0
K	100
L	0
M	0
N	0
O	104
P	0
Q	0
<b>Total</b>	<b>2,911</b>

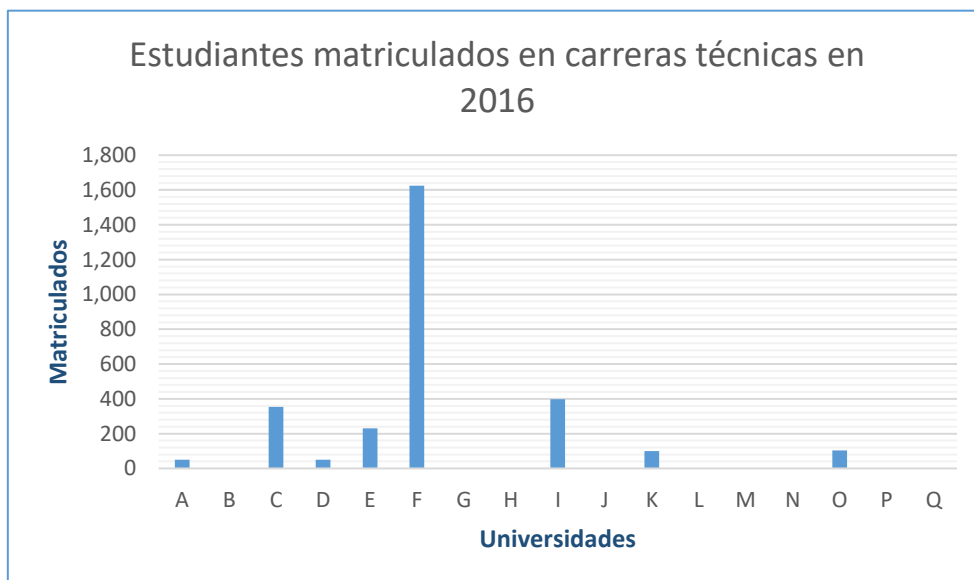


Figura 4. Estudiantes matriculados en carreras técnicas en 2016.

### Pregunta 1.2. Estudiantes matriculados en carreras de licenciatura en 2016

De los 34,868 estudiantes matriculados para carreras de licenciatura, el promedio por universidad fue de 2,051, ocupando el 77.08% del registro total.

Tabla 5. *Estudiantes matriculados en carreras de licenciatura en 2016.*

Estudiantes matriculados en carreras de licenciatura en 2016	
Universidad	Matriculados
A	0
B	100
C	3,849
D	235
E	4,800
F	6,335
G	644
H	3,657
I	321
J	80
K	200
L	784
M	775
N	260
O	11,398
P	238
Q	1,192
<b>Total</b>	<b>34,868</b>

Estudiantes matriculados en carreras de licenciatura en 2016	
Universidad	Matriculados
A	0
B	100
C	3,849
D	235
E	4,800
F	6,335
G	644
H	3,657
I	321
J	80
K	200
L	784
M	775
N	260
O	11,398
P	238
Q	1,192
<b>Total</b>	<b>34,868</b>

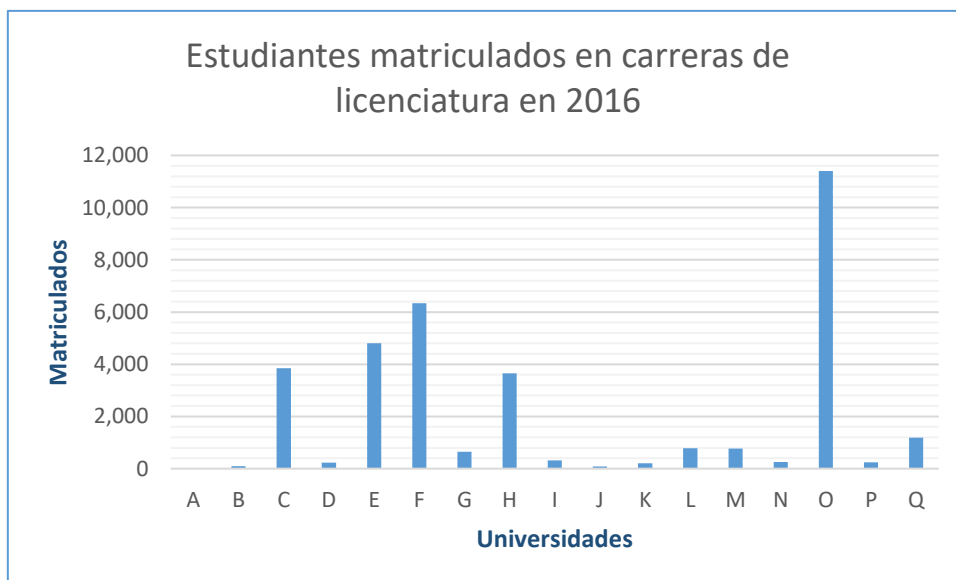


Figura 5. Estudiantes matriculados en carreras de licenciatura en 2016.

### Pregunta 1.3. Estudiantes matriculados en carreras de especialización en 2016

De los 2,543 estudiantes matriculados para el nivel de postgrado o especialización, el promedio por universidad fue de 150, lo que representa el 5.62% del registro total.

Tabla 6. *Estudiantes matriculados en carreras de especialización en 2016.*

<b>Estudiantes matriculados a nivel de especialización en 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Matriculados</b>
A	88
B	0
C	407
D	0
E	500
F	397
G	0
H	0
I	133
J	0
K	100
L	464
M	166
N	15
O	77
P	0
Q	196
<b>Total</b>	<b>2,543</b>

Estudiantes matriculados a nivel de especialización en 2016	
Universidad	Matriculados
A	88
B	0
C	407
D	0
E	500
F	397
G	0
H	0
I	133
J	0
K	100
L	464
M	166
N	15
O	77
P	0
Q	196
<b>Total</b>	<b>2,543</b>

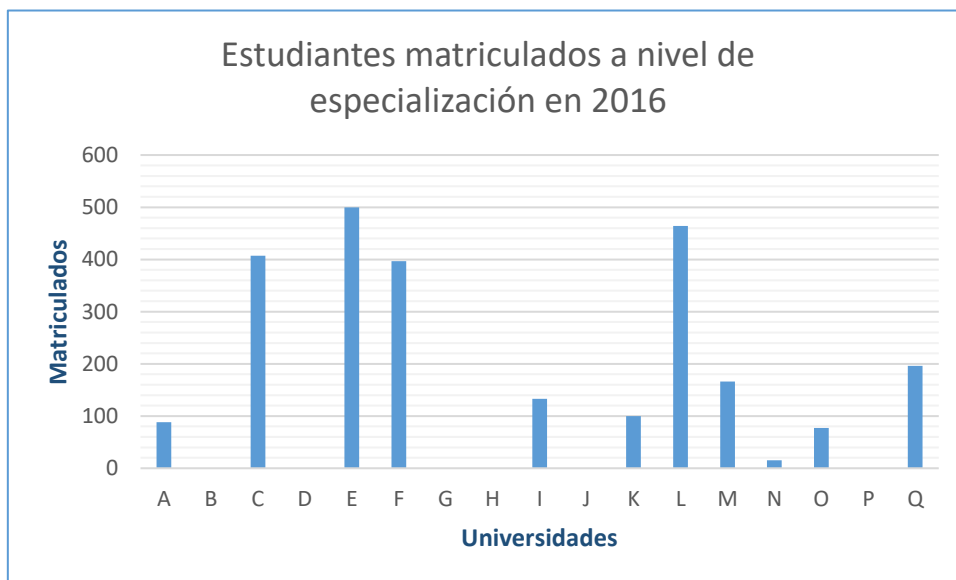


Figura 6. Estudiantes matriculados en carreras de especialización en 2016.

#### Pregunta 1.4. Estudiantes matriculados en carreras de maestría en 2016

En este nivel se registraron 4,709 estudiantes matriculados para un promedio por universidad de 277, equivalente al 10.41%.

Tabla 7. Estudiantes matriculados en carreras de maestría en 2016.

Estudiantes matriculados a nivel de maestría en 2016	
Universidad	Matriculados
A	67
B	0
C	486
D	6
E	1,400
F	154
G	252
H	47
I	35
J	30
K	100
L	396
M	167
N	0
O	1,400
P	31
Q	138
<b>Total</b>	<b>4,709</b>

Estudiantes matriculados a nivel de maestría en 2016	
Universidad	Matriculados
A	67
B	0
C	486
D	6
E	1,400
F	154
G	252
H	47
I	35
J	30
K	100
L	396
M	167
N	0
O	1,400
P	31
Q	138
<b>Total</b>	<b>4,709</b>

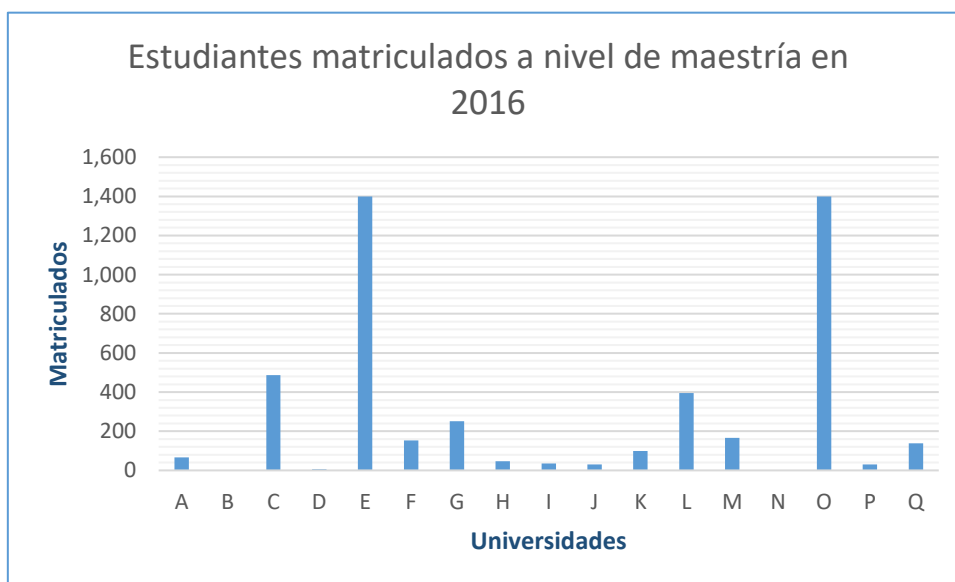


Figura 7. Estudiantes matriculados en carreras de maestría en 2016.



### Pregunta 1.5. Estudiantes matriculados en carreras de doctorado en 2016

Las universidades contabilizaron un total de 208 estudiantes matriculados en doctorado. El promedio de estudiantes matriculados en esta área por universidad es de 12, representando esto el 0.46% del total de matriculados en el año 2016 de todos los niveles académicos universitarios que se registraron en la encuesta.

Tabla 8. *Estudiantes matriculados en carreras de doctorado en 2016.*

<b>Estudiantes matriculados a nivel de doctorado en 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Matriculados</b>
A	0
B	0
C	143
D	0
E	54
F	0
G	0
H	0
I	0
J	0
K	0
L	0
M	0
N	0
O	0
P	11
Q	0
<b>Total</b>	<b>208</b>

Estudiantes matriculados a nivel de doctorado en 2016	
Universidad	Matriculados
A	0
B	0
C	143
D	0
E	54
F	0
G	0
H	0
I	0
J	0
K	0
L	0
M	0
N	0
O	0
P	11
Q	0
<b>Total</b>	<b>208</b>

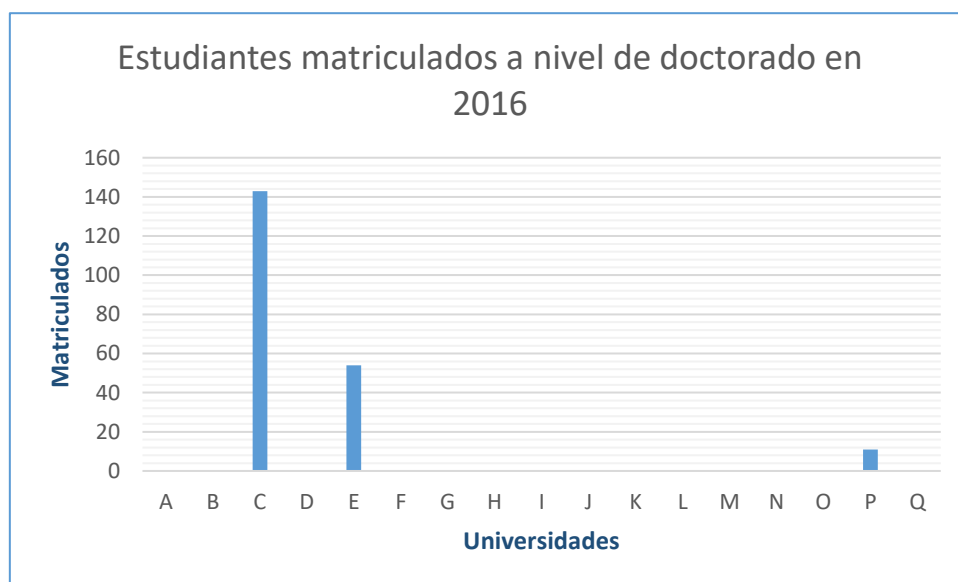


Figura 8. Estudiantes matriculados en carreras de doctorado en 2016.

### Comparación de datos de la pregunta 1

Cuando la información general de la pregunta 1 se contrasta con los datos suministrados en 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.5 y 1.6, donde se indica el desglose de cantidad por carreras, se

presenta una disparidad de 131 estudiantes. Es decir, las universidades contabilizaron un total de 2.911 estudiantes matriculados para carreras técnicas; 34.868 estudiantes matriculados para licenciaturas; 2.543 estudiantes matriculados para especializaciones; 4.709 estudiantes matriculados para maestrías y 208 estudiantes matriculados para doctorados, cuya sumatoria es igual a 45.239 nuevos ingresos. Esto representa una diferencia entre la sumatoria realizada del número total de estudiantes matriculados en programas académicos en el año 2016 a nivel general (45,108), frente al desglose proporcionado según carreras (45.239).

Tabla 9. Desglose de estudiantes matriculados en programas académicos en 2016.

<b>Desglose de estudiantes matriculados en programas académicos en el año 2016 por nivel (técnico, licenciatura, especialización de postgrado, maestría y doctorado), según Universidad</b>							
<b>Univ.</b>	<b>Técnico</b>	<b>Licenciatura</b>	<b>Especialización</b>	<b>Maestría</b>	<b>Doctorado</b>	<b>Subtotal</b>	<b>%</b>
A	51	0	88	67	0	206	0.46%
B	0	100	0	0	0	100	0.22%
C	353	3,849	407	486	143	5,238	11.58%
D	50	235	0	6	0	291	0.64%
E	230	4,800	500	1,400	54	6,984	15.44%
F	1,625	6,335	397	154	0	8,511	18.81%
G	0	644	0	252	0	896	1.98%
H	0	3,657	0	47	0	3,704	8.19%
I	398	321	133	35	0	887	1.96%
J	0	80	0	30	0	110	0.24%
K	100	200	100	100	0	500	1.11%
L	0	784	464	396	0	1,644	3.63%
M	0	775	166	167	0	1,108	2.45%
N	0	260	15	0	0	275	0.61%
O	104	11,398	77	1,400	0	12,979	28.69%
P	0	238	0	31	11	280	0.62%
Q	0	1,192	196	138	0	1,526	3.37%
<b>Totales</b>	<b>2,911</b>	<b>34,868</b>	<b>2,543</b>	<b>4,709</b>	<b>208</b>	<b>45,239</b>	<b>100%</b>

Desglose de estudiantes matriculados en programas académicos en el año 2016 por nivel (técnico, licenciatura, especialización de postgrado, maestría y doctorado), según Universidad							
Universidad	Técnico	Licenciatura	Especialización	Maestría	Doctorado	Subtotal	%
A	51	0	88	67	0	206	0.46%
B	0	100	0	0	0	100	0.22%
C	353	3,849	407	486	143	5,238	11.58%
D	50	235	0	6	0	291	0.64%
E	230	4,800	500	1,400	54	6,984	15.44%
F	1,625	6,335	397	154	0	8,511	18.81%
G	0	644	0	252	0	896	1.98%
H	0	3,657	0	47	0	3,704	8.19%
I	398	321	133	35	0	887	1.96%
J	0	80	0	30	0	110	0.24%
K	100	200	100	100	0	500	1.11%
L	0	784	464	396	0	1,644	3.63%
M	0	775	166	167	0	1,108	2.45%
N	0	260	15	0	0	275	0.61%
O	104	11,398	77	1,400	0	12,979	28.69%
P	0	238	0	31	11	280	0.62%
Q	0	1,192	196	138	0	1,526	3.37%
<b>Totales</b>	<b>2,911</b>	<b>34,868</b>	<b>2,543</b>	<b>4,709</b>	<b>208</b>	<b>45,239</b>	<b>100%</b>

Tabla 10. Comparativo de datos entre información general de la pregunta 1 y su desglose.

Comparación de información suministrada en número de estudiantes matriculados en programas académicos a nivel general vs. desglose		
Universidad	Datos generales	Desglose
A	206	206
B	100	100
C	5,238	5,238
D	291	291
E	6,984	6,984
F	8,511	8,511
G	896	896
H	3,704	3,704
I	887	887
J	110	110
K	350	500
L	1,644	1,644
M	1,108	1,108
N	260	275
O	13,013	12,979
P	280	280
Q	1,526	1,526
<b>Diferencia</b>	<b>→</b>	<b>131</b>

Comparación de información suministrada en número de carreras a nivel general vs. desglose		
Univ.	Datos generales	Desglose
A	206	206
B	100	100
C	5,238	5,238
D	291	291
E	6,984	6,984
F	8,511	8,511
G	896	896
H	3,704	3,704
I	887	887
J	110	110
K	350	500
L	1,644	1,644
M	1,108	1,108
N	260	275
O	13,013	12,979
P	280	280
Q	1,526	1,526
	<b>Diferencia</b>	<b>131</b>

**Pregunta 2. Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico, de licenciatura, especialización, maestría y doctorado**

Se solicitó incluir en este apartado el número total de carreras que se ofrecieron en el año 2016, que mantenían estudiantes matriculados.

Tabla 11. Carreras con estudiantes matriculados durante el 2016.

Número de carreras a nivel técnico, de licenciatura, especialización de postgrado, maestría y doctorado al 2016		
Univ.	Carreras con estudiantes matriculados	%
A	4	0.61%
B	9	1.38%
C	33	5.05%
D	8	1.23%
E	58	8.88%
F	36	5.51%
G	9	1.38%
H	12	1.84%
I	20	3.06%
J	4	0.61%

K	15	2.30%
L	12	1.84%
M	14	2.14%
N	260	39.82%
O	99	15.16%
P	40	6.13%
Q	20	3.06%
<b>Total</b>	<b>653</b>	<b>100%</b>

Número de carreras a nivel técnico, de licenciatura, especialización de postgrado, maestría y doctorado al 2016		
Univ.	Carreras con estudiantes matriculados	%
A	4	0.61%
B	9	1.38%
C	33	5.05%
D	8	1.23%
E	58	8.88%
F	36	5.51%
G	9	1.38%
H	12	1.84%
I	20	3.06%
J	4	0.61%
K	15	2.30%
L	12	1.84%
M	14	2.14%
N	260	39.82%
O	99	15.16%
P	40	6.13%
Q	20	3.06%
<b>Total</b>	<b>653</b>	<b>100%</b>

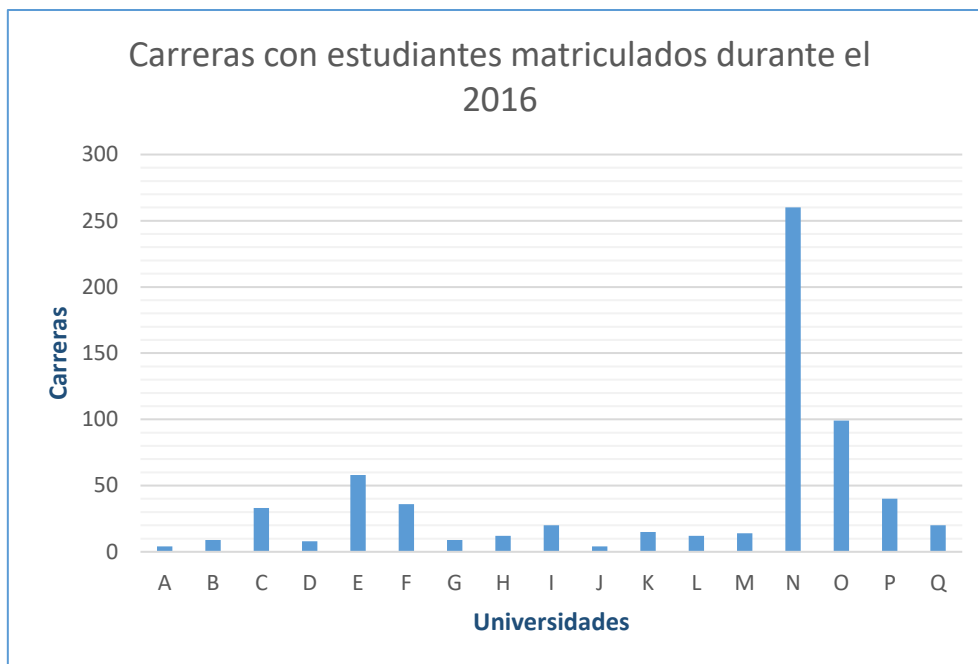


Figura 9. Carreras con estudiantes matriculados durante el 2016.

**Pregunta 2.1. Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico en 2016**

Tabla 12. Carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico en 2016.

Carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico en 2016	
Universidad	Carreras
A	1
B	0
C	4
D	1
E	19
F	6
G	0
H	1
I	3
J	0
K	3
L	0
M	0
N	0
O	1
P	0
Q	0
<b>Total</b>	<b>39</b>

Carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico en 2016	
Universidad	Carreras
A	1
B	0
C	4
D	1
E	19
F	6
G	0
H	1
I	3
J	0
K	3
L	0
M	0
N	0
O	1
P	0
Q	0
<b>Total</b>	<b>39</b>

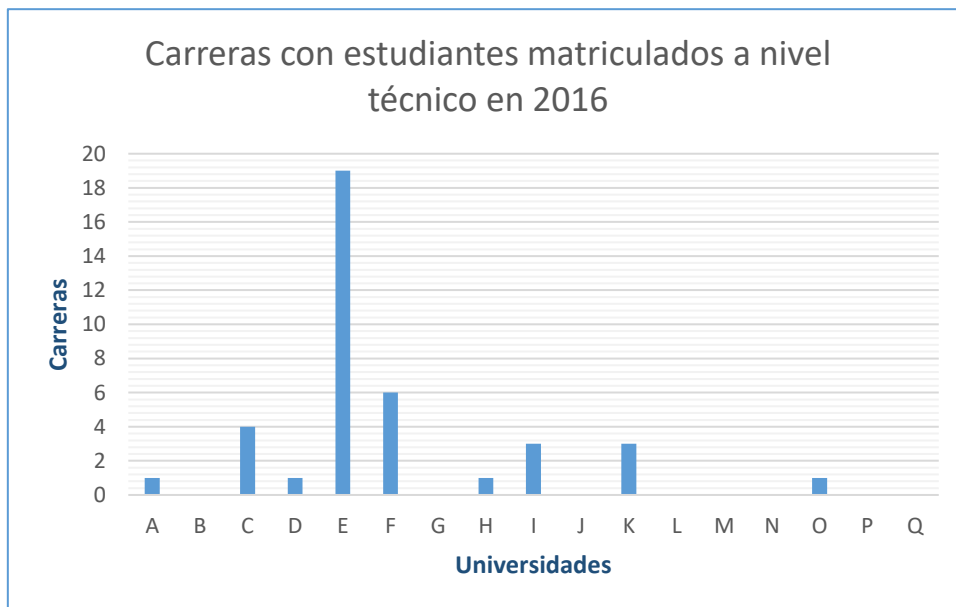


Figura 10. Carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico en 2016.



**Pregunta 2.2. Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel de licenciatura en 2016**

Tabla 13. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de licenciatura en 2016.

<b>Carreras con estudiantes matriculados a nivel de licenciatura en 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Carreras</b>
A	0
B	8
C	15
D	5
E	19
F	14
G	3
H	8
I	5
J	3
K	6
L	3
M	6
N	260
O	50
P	4
Q	14
<b>Total</b>	<b>423</b>

Carreras con estudiantes matriculados a nivel de licenciatura en 2016	
Universidad	Carreras
A	0
B	8
C	15
D	5
E	19
F	14
G	3
H	8
I	5
J	3
K	6
L	3
M	6
N	260
O	50
P	4
Q	14
<b>Total</b>	<b>423</b>

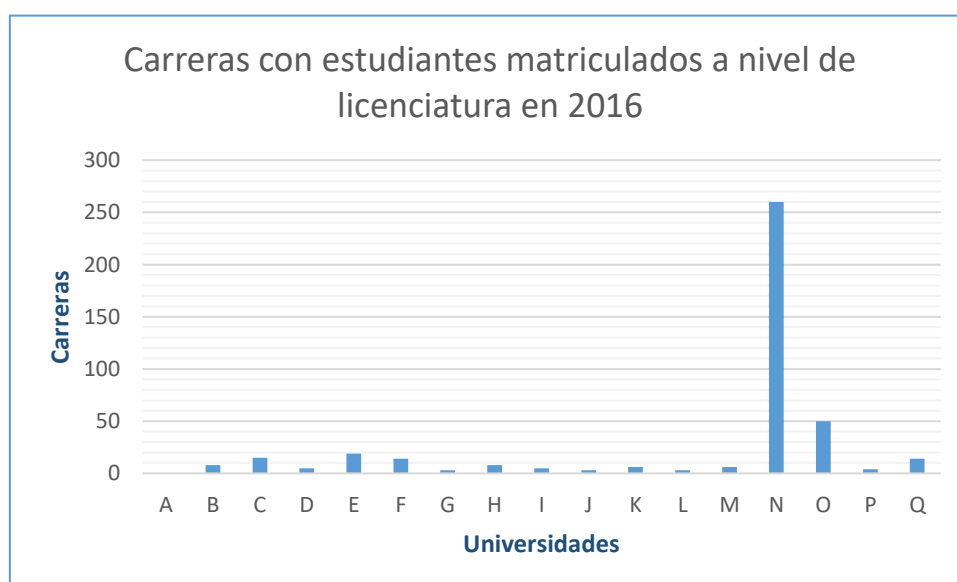


Figura 11. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de licenciatura en 2016.

**Pregunta 2.3. Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel de especialización en 2016**

Tabla 14. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de especialización en 2016.

<b>Carreras con estudiantes matriculados a nivel de especialización en 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Carreras</b>
A	1
B	0
C	4
D	0
E	8
F	7
G	0
H	0
I	7
J	0
K	3
L	4
M	2
N	12
O	5
P	0
Q	2
<b>Total</b>	<b>55</b>

Carreras con estudiantes matriculados a nivel de especialización en 2016	
Universidad	Carreras
A	1
B	0
C	4
D	0
E	8
F	7
G	0
H	0
I	7
J	0
K	3
L	4
M	2
N	12
O	5
P	0
Q	2
<b>Total</b>	<b>55</b>

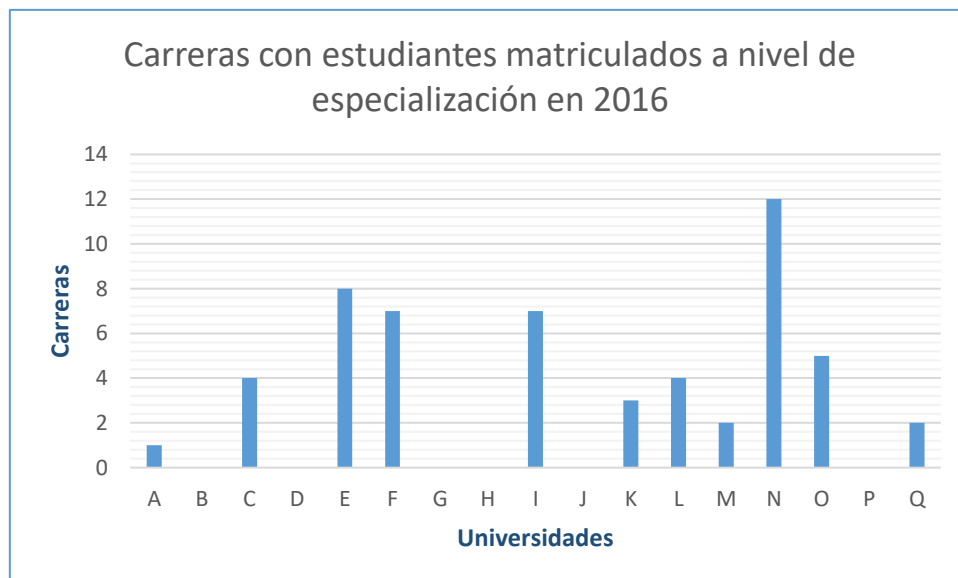


Figura 12. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de especialización en 2016.

**Pregunta 2.4. Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel de maestría en 2016**

Tabla 15. *Carreras con estudiantes matriculados a nivel de maestría en 2016.*

<b>Carreras con estudiantes matriculados a nivel de maestría en 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Carreras</b>
A	2
B	1
C	8
D	2
E	11
F	9
G	7
H	3
I	5
J	1
K	3
L	5
M	6
N	0
O	38
P	1
Q	4
<b>Total</b>	<b>106</b>

Carreras con estudiantes matriculados a nivel de maestría en 2016	
Universidad	Carreras
A	2
B	1
C	8
D	2
E	11
F	9
G	7
H	3
I	5
J	1
K	3
L	5
M	6
N	0
O	38
P	1
Q	4
<b>Total</b>	<b>106</b>



Figura 13. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de maestría en 2016.

**Pregunta 2.5. Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel de doctorado en 2016**

Tabla 16. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de doctorado en 2016.

<b>Carreras con estudiantes matriculados a nivel de doctorado en 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Carreras</b>
A	0
B	0
C	2
D	0
E	1
F	0
G	0
H	0
I	0
J	0
K	0
L	0
M	0
N	0
O	0
P	35
Q	0
<b>Total</b>	<b>38</b>

Carreras con estudiantes matriculados a nivel de doctorado en 2016	
Universidad	Carreras
A	0
B	0
C	2
D	0
E	1
F	0
G	0
H	0
I	0
J	0
K	0
L	0
M	0
N	0
O	0
P	35
Q	0
<b>Total</b>	<b>38</b>

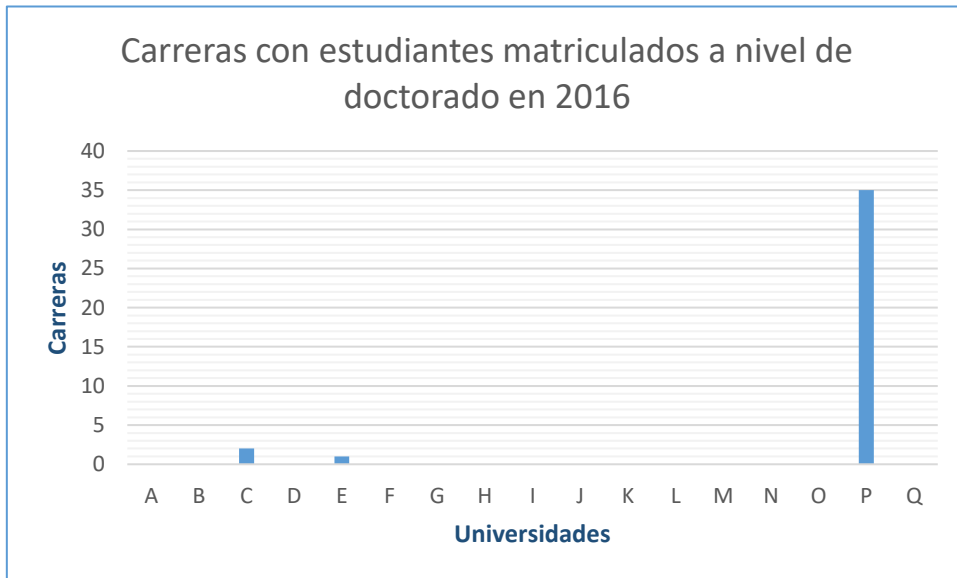


Figura 14. Carreras con estudiantes matriculados a nivel de doctorado en 2016.



## Comparación de datos de la pregunta 2

En cuanto al número de carreras a nivel técnico, de licenciatura, especialización, maestría y doctorado, el dato macro de todas las universidades sumó un total de 653 carreras, sin embargo, tal como el caso anterior, cuando se presentó el desglose por nivel, el resultado arrojado fue de 661 carreras; la comparación de resultados arrojó una diferencia de 8 carreras (661-653). En la segregación de datos se contabilizaron 39 carreras técnicas; 423 licenciaturas; 55 especializaciones; 106 maestrías y 38 doctorados (661 en total).

Tabla 17. Carreras con estudiantes matriculados según nivel.

Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico, de licenciatura, especialización, maestría y doctorado						
Universidad	Técnico	Licenciatura	Especialización	Maestría	Doctorado	Subtotal
A	1	0	1	2	0	4
B	0	8	0	1	0	9
C	4	15	4	8	2	33
D	1	5	0	2	0	8
E	19	19	8	11	1	58
F	6	14	7	9	0	36
G	0	3	0	7	0	10
H	1	8	0	3	0	12
I	3	5	7	5	0	20
J	0	3	0	1	0	4
K	3	6	3	3	0	15
L	0	3	4	5	0	12
M	0	6	2	6	0	14
N	0	260	12	0	0	272
O	1	50	5	38	0	94
P	0	4	0	1	35	40
Q	0	14	2	4	0	20
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>423</b>	<b>55</b>	<b>106</b>	<b>38</b>	<b>661</b>

Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico, de licenciatura, especialización, maestría y doctorado						
Universidad	Técnico	Licenciatura	Especialización	Maestría	Doctorado	Subtotal
A	1	0	1	2	0	4
B	0	8	0	1	0	9
C	4	15	4	8	2	33
D	1	5	0	2	0	8
E	19	19	8	11	1	58
F	6	14	7	9	0	36
G	0	3	0	7	0	10
H	1	8	0	3	0	12
I	3	5	7	5	0	20
J	0	3	0	1	0	4
K	3	6	3	3	0	15
L	0	3	4	5	0	12
M	0	6	2	6	0	14
N	0	260	12	0	0	272
O	1	50	5	38	0	94
P	0	4	0	1	35	40
Q	0	14	2	4	0	20
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>423</b>	<b>55</b>	<b>106</b>	<b>38</b>	<b>661</b>

Tabla 18. Comparación de datos en número de carreras a nivel general vs. desglose.

Comparación de información suministrada en número de carreras a nivel general vs. desglose		
Universidad	Datos generales	Desglose
A	4	4
B	9	9
C	33	33
D	8	8
E	58	58
F	36	36
G	9	10
H	12	12
I	20	20
J	4	4
K	15	15
L	12	12

M	14	14
N	<b>260</b>	<b>272</b>
O	<b>99</b>	<b>94</b>
P	40	40
Q	20	20
<b>Diferencia</b> →		<b>8</b>

Comparación de información suministrada en número de carreras a nivel general vs. desglose		
Univ.	Datos generales	Desglose
A	4	4
B	9	9
C	33	33
D	8	8
E	58	58
F	36	36
G	9	10
H	12	12
I	20	20
J	4	4
K	15	15
L	12	12
M	14	14
N	260	272
O	99	94
P	40	40
Q	20	20
<b>Diferencia</b>		<b>8</b>

### Pregunta 3. Número total de docentes activos en 2016

Para registrar este renglón, se solicitó incluir el número total de docentes activos durante el año 2016 a nivel nacional, evitando repetir aquellos docentes que impartían varias materias.

En el número de docentes activos en el 2016, la sumatoria arrojó un total de 5,531. La universidad que contrató una mayor cantidad de docentes en este período, requirió del servicio de 1,820 docentes, mientras que la universidad con menor cantidad de

profesionales de la enseñanza, contrató a 18 docentes universitarios para el mismo período.

Tabla 19. Número total de docentes activos en 2016.

Número total de docentes activos en 2016	
Universidad	Docentes activos
A	33
B	52
C	1,279
D	60
E	465
F	530
G	65
H	341
I	162
J	18
K	40
L	62
M	194
N	58
O	1,820
P	35
Q	317
<b>Total</b>	<b>5,531</b>

Número total de docentes activos en 2016	
Universidad	Docentes activos
A	33
B	52
C	1,279
D	60
E	465
F	530
G	65
H	341
I	162
J	18
K	40
L	62
M	194
N	58
O	1,820
P	35
Q	317
<b>Total</b>	<b>5,531</b>



Figura 15. Docentes activos en 2016.

#### Pregunta 4. Número total de personal administrativo en 2016

El personal administrativo que laboró en cada una de las universidades para el 2016 a nivel nacional, fue de 1,262 individuos en total. Las tres universidades con mayor plantilla registraron las cantidades de 374, 164 y 140 colaboradores, respectivamente. Esto representa un porcentaje de 29.64%, 13.00% y 11.09%, respectivamente.

Tabla 20. Personal administrativo contratado en 2016.

Total de personal administrativo en 2016		
Universidad	Personal administrativo	%
A	24	1.90%
B	18	1.43%
C	164	13.00%
D	25	1.98%
E	112	8.87%
F	140	11.09%
G	70	5.55%
H	101	8.00%
I	33	2.61%
J	10	0.79%
K	10	0.79%
L	18	1.43%
M	25	1.98%
N	5	0.40%

O	374	29.64%
P	30	2.38%
Q	103	8.16%
<b>Total</b>	<b>1,262</b>	<b>100%</b>

Total de personal administrativo en 2016		
Universidad	Personal administrativo	%
A	24	1.90%
B	18	1.43%
C	164	13.00%
D	25	1.98%
E	112	8.87%
F	140	11.09%
G	70	5.55%
H	101	8.00%
I	33	2.61%
J	10	0.79%
K	10	0.79%
L	18	1.43%
M	25	1.98%
N	5	0.40%
O	374	29.64%
P	30	2.38%
Q	103	8.16%
<b>Total</b>	<b>1,262</b>	<b>100%</b>

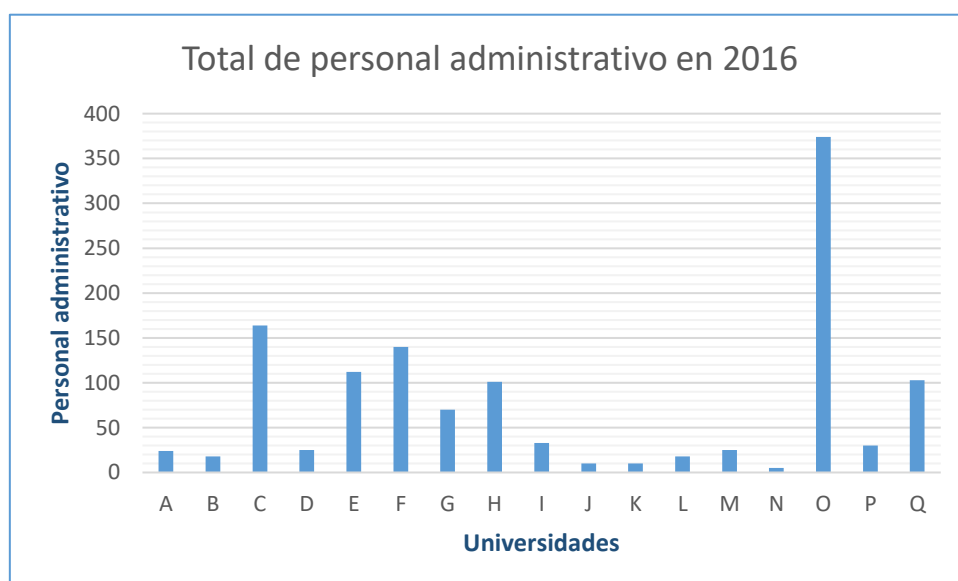


Figura 16. Personal administrativo contratado en 2016.

### **Pregunta 5. Valor aproximado de la inversión total en infraestructura, mobiliario y equipo**

Se solicitó un valor estimado (en Balboas) de la inversión desde la fundación de la universidad al cierre de 2016.

Entre 16 de las 17 universidades que registraron su inversión aproximada (una de ellas omitió el dato), las que invirtieron una mayor cantidad sumaron un total de B/.177,585,603.00, agrupando el 64.06% de la inversión aproximada, mientras que el resto de ellas representó el 35.94% restante.

Tabla 21. Valor aproximado de la inversión total en infraestructura, mobiliario y equipo.

<b>Valor aproximado de la inversión total en infraestructura, mobiliario y equipo al cierre de 2016</b>	
<b>Universidades</b>	<b>Inversión aproximada</b>
<b>Total</b>	<b>B/. 277,209,244.22</b>

### **Pregunta 6. Aproximado del presupuesto del año 2016**

Determina el valor estimado (en Balboas) presupuestado para el funcionamiento de cada universidad en el año 2016. Las universidades que asignaron un mayor presupuesto para su funcionamiento en el período estudiado, representaron entre el 29.43% y el 18.76% del total, tomando en cuenta que dos universidades no respondieron a esta pregunta.

Tabla 22. Valor aproximado del presupuesto del año 2016.

<b>Valor aproximado del presupuesto del año 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Inversión aproximada</b>
<b>Total</b>	<b>82,604,353.00</b>

### **Pregunta 7. Número total de graduados por universidad**

Para determinar el número total de graduados por universidad se toma en cuenta la suma total, desde la fundación de la universidad, hasta el cierre del año 2016. De 81,583 graduados que han registrado las 17 universidades, las primeras tres concentran un total de 52,968 profesionales universitarios (representando el 64.93% de todas las

instituciones de educación superior encuestadas). Dos de las universidades no registraron graduados.

Tabla 23. *Número total de graduados por universidad.*

<b>Número total de graduados al cierre de 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Graduados</b>
A	235
B	11
C	12,502
D	499
E	7,512
F	12,933
G	1,712
H	3,596
I	2,041
J	0
K	575
L	2,392
M	4,703
N	0
O	27,533
P	114
Q	5,225
<b>Total</b>	<b>81,583</b>



Número total de graduados al cierre de 2016	
Universidad	Graduados
A	235
B	11
C	12,502
D	499
E	7,512
F	12,933
G	1,712
H	3,596
I	2,041
J	0
K	575
L	2,392
M	4,703
N	0
O	27,533
P	114
Q	5,225
<b>Total</b>	<b>81,583</b>

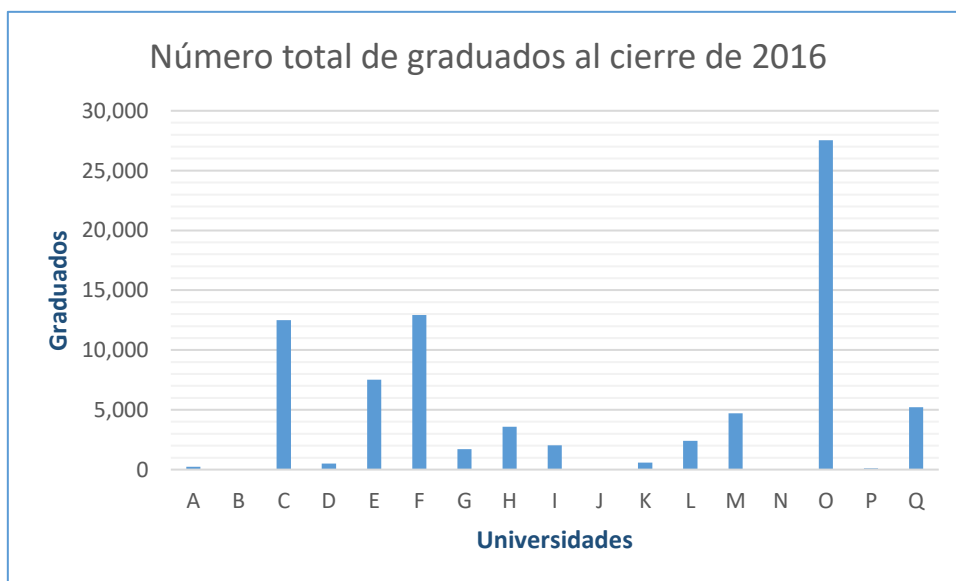


Figura 17. Número total de graduados por universidad.

### Pregunta 8. Número aproximado de graduados del año 2016

Abarca una estimación de graduados durante el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016. Con una cifra global de 9,030, las tres primeras

universidades estimaron 5,699 graduados, mientras que 3 universidades consideraron que para el año 2016 no contarían con graduados.

Tabla 24. Número aproximado de graduados del año 2016.

<b>Número aproximado de graduados del año 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Estimación</b>
A	86
B	0
C	1,178
D	23
E	1,558
F	1,271
G	148
H	501
I	300
J	0
K	73
L	364
M	296
N	0
O	2,870
P	44
Q	318
<b>Total</b>	<b>9,030</b>

Número aproximado de graduados del año 2016	
Universidad	Estimación
A	86
B	0
C	1,178
D	23
E	1,558
F	1,271
G	148
H	501
I	300
J	0
K	73
L	364
M	296
N	0
O	2,870
P	44
Q	318
<b>Total</b>	<b>9,030</b>



Figura 18. .Estimación de graduados del 2016.

### Pregunta 9. Número de sedes por universidad

Refiriéndose a la cantidad total de sedes en funcionamiento hasta el año 2016, según universidad, la universidad privada perteneciente a la AUPPA que más sedes registra tiene 9 a nivel nacional, mientras que 7 de ellas mantienen hasta la actualidad solo su sede principal.

Tabla 25. Número de sedes por universidad.

Número de sedes por universidad al 2016	
Universidad	Sedes
A	1
B	2
C	9
D	1
E	6
F	8
G	1
H	3
I	2
J	1
K	1
L	1
M	4
N	2
O	5
P	1
Q	4
<b>Total</b>	<b>52</b>

Número de sedes por universidad al 2016	
Universidad	Sedes
A	1
B	2
C	9
D	1
E	6
F	8
G	1
H	3
I	2
J	1
K	1
L	1
M	4
N	2
O	5
P	1
Q	4
<b>Total</b>	<b>52</b>

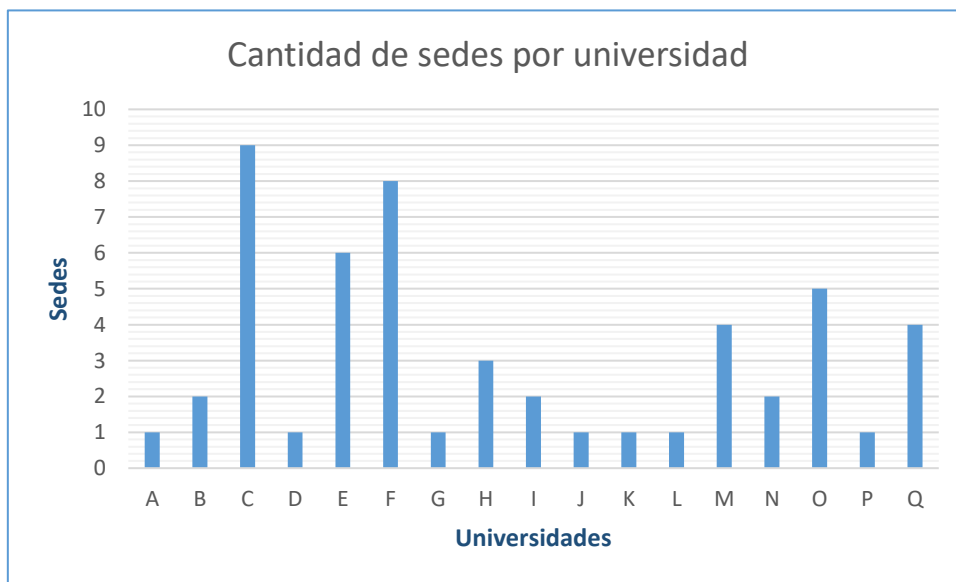


Figura 19. Cantidad de sedes por universidad.

### Pregunta 10. Ubicación geográfica de cada sede, según Provincia

Se representa la cantidad de sedes que se encuentran en funcionamiento hasta el año 2016, esta vez agrupadas por provincia, indicando la presencia de las universidades privadas en el espacio geográfico panameño.

Cuando se solicitó la ubicación geográfica de las sedes según universidad, se encontró que en la Provincia de Panamá se concentran 20 sedes, seguido por Veraguas (7); Chiriquí y Panamá Oeste (6 cada una); Herrera (5); Coclé (4); Bocas del Toro (2); Colón y Darién (1 cada una). Aun cuando en la Provincia de Los Santos no se registra sede de ninguna de las universidades encuestadas, se advierte la contribución al desarrollo de la sociedad y el Estado panameño de los miembros de esta Asociación en prácticamente todo el país:

Tabla 26. Ubicación geográfica de cada sede por Provincia.

Ubicación geográfica de cada sede por Provincia	
Provincia	Sedes
Panamá	20
Veraguas	7
Chiriquí	6
Panamá Oeste	6
Herrera	5
Coclé	4
Bocas del Toro	2
Colón	1
Darién	1
Los Santos	0
<b>Total</b>	<b>52</b>

Ubicación geográfica de cada sede por Provincia	
Provincia	Sedes
Panamá	20
Veraguas	7
Chiriquí	6
Panamá Oeste	6
Herrera	5
Coclé	4
Bocas del Toro	2
Colón	1
Darién	1
Los Santos	0
<b>Total</b>	<b>52</b>

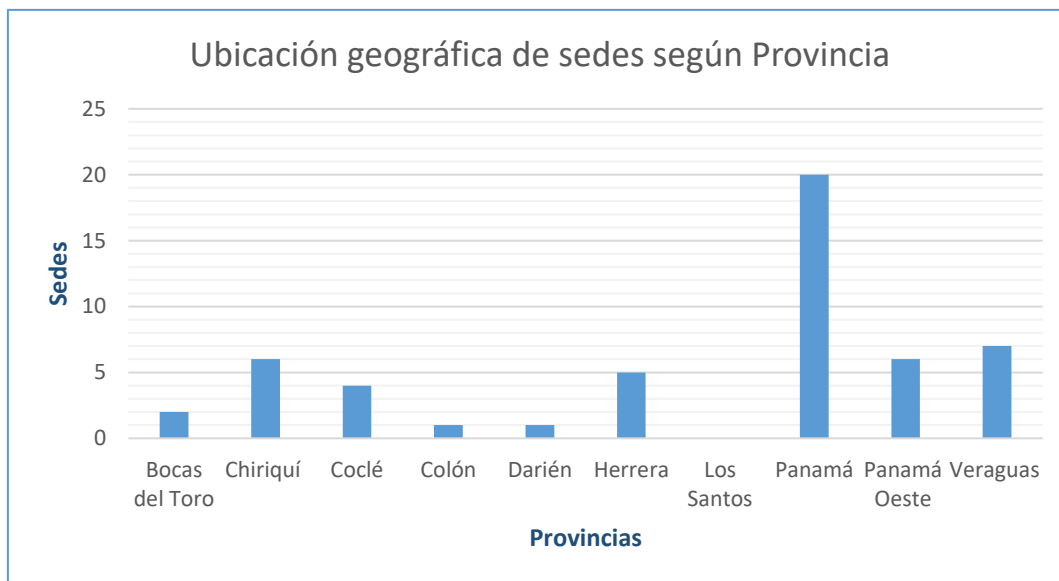


Figura 20. Ubicación geográfica de sedes según Provincia.

## Ubicación geográfica de sedes según Provincia



Figura 21. Ubicación geográfica de sedes según Provincia.

### **Pregunta 11. Número de familias que percibieron ingresos directos por la universidad al 31 de diciembre de 2016**

Esta cantidad está calculada con base en el número total de docentes y administrativos que laboraron en la universidad, desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2016. El aporte de las universidades privadas como proveedor de empleos directos ha beneficiado a 5,481 familias solamente en el año 2016.

Tabla 27. Número de familias que perciben ingresos directos por la universidad para el 2016.

<b>Número de familias que percibieron ingresos directos por la universidad en 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Familias beneficiadas</b>
A	57
B	70
C	164
D	85
E	577
F	670
G	135



H	442
I	195
J	28
K	60
L	80
M	219
N	20
O	2,194
P	65
Q	420
<b>Total</b>	<b>5,481</b>

Número de familias que percibieron ingresos directos por la universidad en 2016	
Universidad	Familias beneficiadas
A	57
B	70
C	164
D	85
E	577
F	670
G	135
H	442
I	195
J	28
K	60
L	80
M	219
N	20
O	2,194
P	65
Q	420
<b>Total</b>	<b>5,481</b>

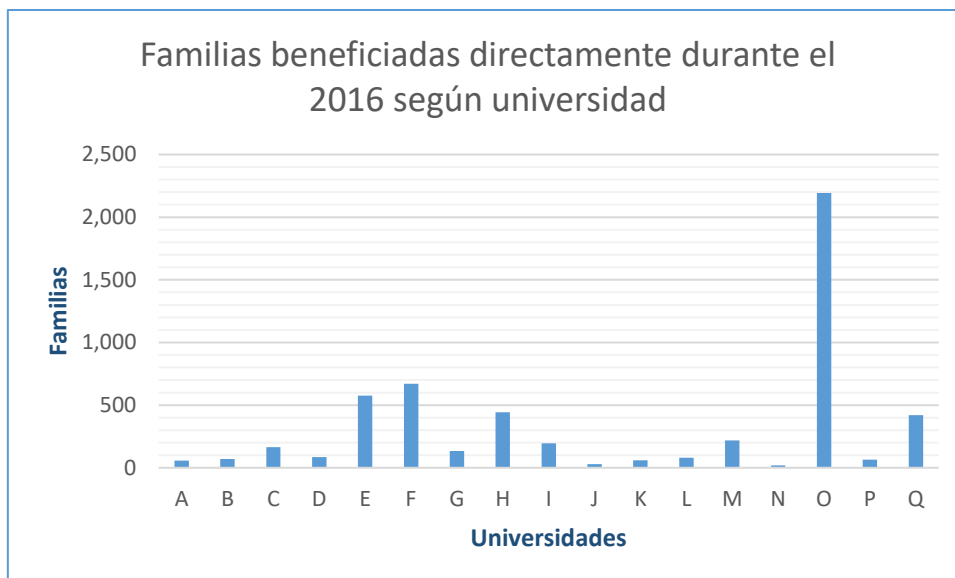


Figura 22. Familias beneficiadas directamente durante el 2016 según universidad.

**Pregunta 12. Número de estudiantes becados directamente por cada universidad en 2016 para cursos, programas académicos, diplomados u otros**

Se agrupa en este renglón la cantidad de estudiantes becados directamente por universidad, excluyendo fuentes externas tales como el IFARHU, BID, SENACYT, MEF, entre otros, desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2016. El número de estudiantes alcanzó la cantidad de 6,583.

Tabla 28. Número de estudiantes becados directamente en 2016 para cursos, programas académicos, diplomados u otros.

Número de estudiantes becados directamente en 2016 para cursos, programas académicos, diplomados u otros	
Universidad	Estudiantes becados directamente
A	10
B	90
C	24
D	7
E	300
F	425
G	118
H	3,513
I	12
J	3

K	207
L	1,064
M	16
N	5
O	40
P	0
Q	749
<b>Total</b>	<b>6,583</b>

<b>Número de estudiantes becados directamente en 2016 para cursos, programas académicos, diplomados u otros</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Estudiantes becados directamente</b>
A	10
B	90
C	24
D	7
E	300
F	425
G	118
H	3,513
I	12
J	3
K	207
L	1,064
M	16
N	5
O	40
P	0
Q	749
<b>Total</b>	<b>6,583</b>

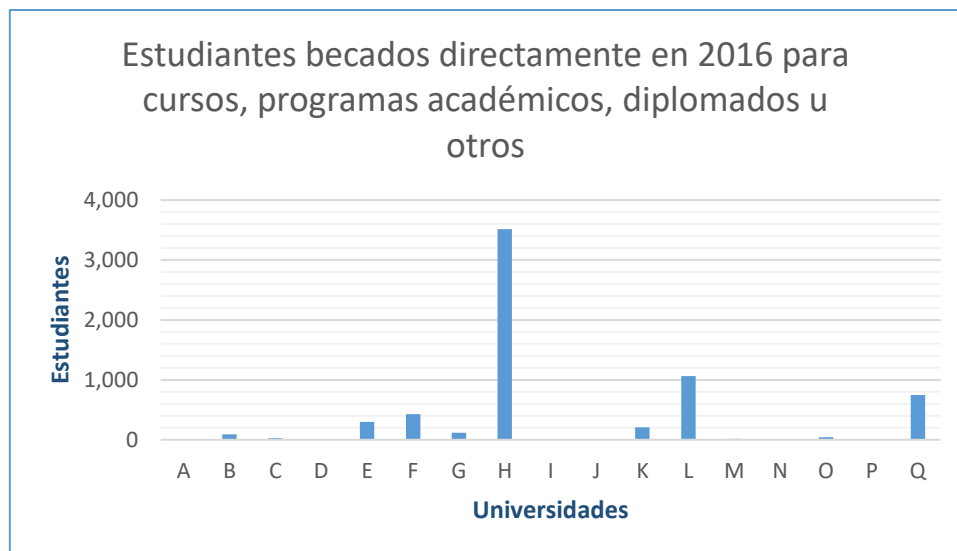


Figura 23. Estudiantes becados directamente en 2016 para cursos, programas académicos, diplomados u otros.

**Pregunta 13. Aporte monetario que se otorgó en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016**

Se incluye el valor estimado (en Balboas) otorgado por las universidades por el concepto de becas en el año 2016; exceptuando los datos de una de las universidades que –se asume– optó por no responder, el total del aporte fue de B/.4,752,184.47.

Tabla 29. Aporte monetario que se otorgó en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016.

Aporte monetario que se otorgó en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016	
Universidad	Aporte monetario
A	B/.3,885.00
B	B/.300,000.00
C	B/.14,106.00
D	B/.49,740.00
E	B/.705.00
F	B/.710,000.00
G	B/.156,974.47
H	B/.1,856,000.00
I	B/.20,000.00
J	B/.5,000.00
K	B/.203,362.00
L	B/.500,000.00
M	B/.8,352.00

N	B/.4,000.00
O	B/.435,060.00
P	B/.0.00
Q	B/.485,000.00
<b>Total</b>	<b>B/.4,752,184.47</b>

<b>Aporte monetario que se otorgó en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Aporte monetario</b>
A	B/.3,885.00
B	B/.300,000.00
C	B/.14,106.00
D	B/.49,740.00
E	B/.705.00
F	B/.710,000.00
G	B/.156,974.47
H	B/.1,856,000.00
I	B/.20,000.00
J	B/.5,000.00
K	B/.203,362.00
L	B/.500,000.00
M	B/.8,352.00
N	B/.4,000.00
O	B/.435,060.00
P	B/.0.00
Q	B/.485,000.00
<b>Total</b>	<b>B/.4,752,184.47</b>

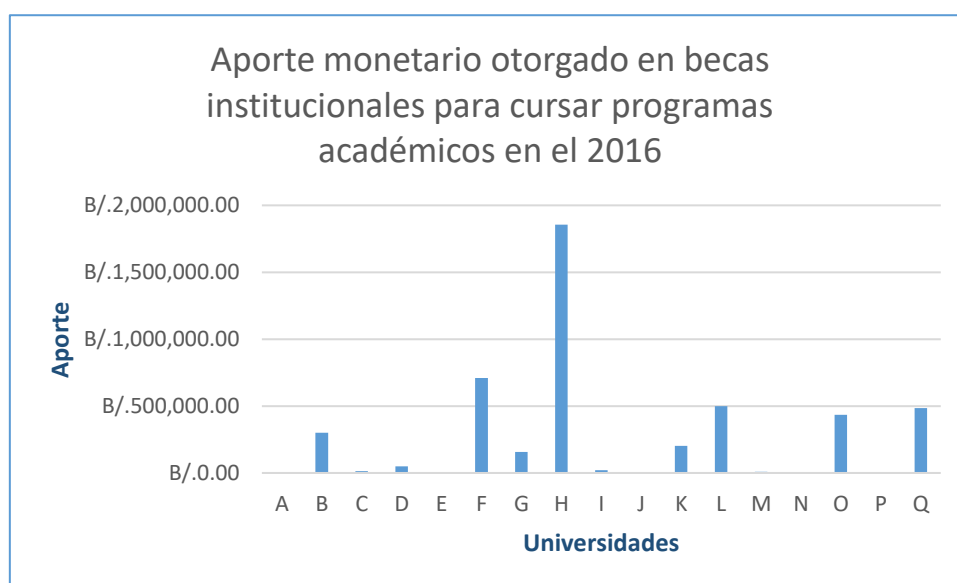
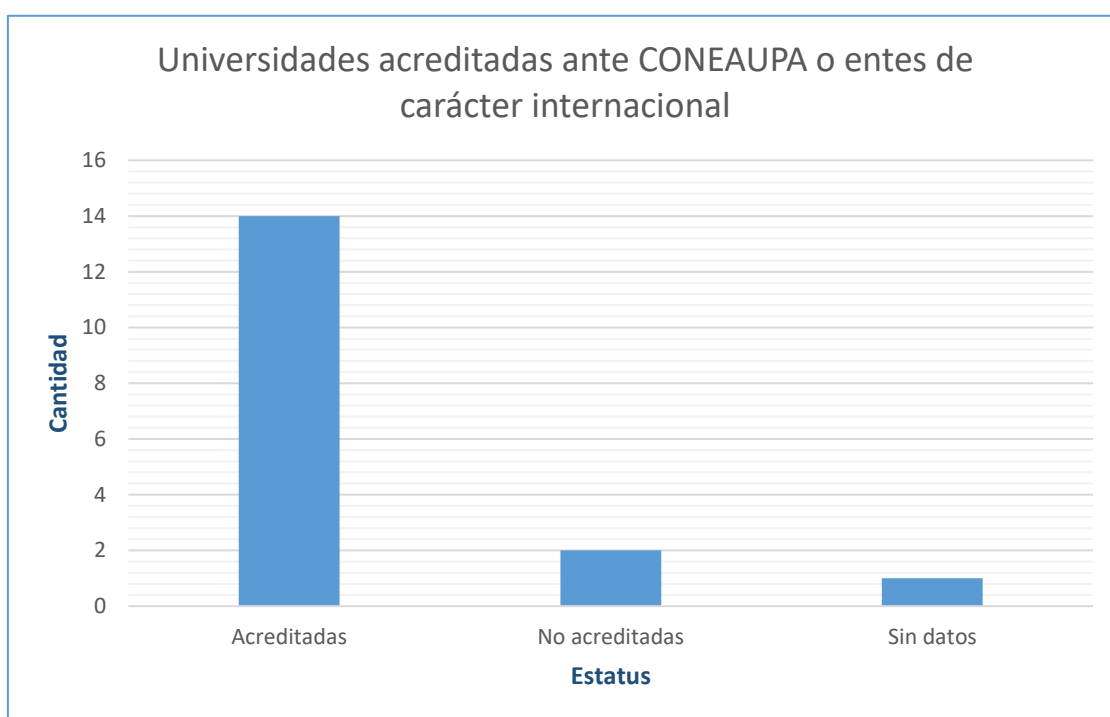


Figura 24. Aporte monetario otorgado en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016.

#### **Pregunta 14. Acreditación ante CONEAUPA o aquellas de carácter internacional**

Aquellas universidades que se encuentran acreditadas por CONEAUPA (CTDA), así como las que se encuentran acreditadas a nivel internacional, están representadas en los siguientes gráficos. 14 de las universidades afirmaron estar acreditadas ante la CONEAUPA; 1 de las universidades sin acreditar afirmó disponer permiso definitivo de operación; 1 de las universidades afirmó no estar acreditada aún; 1 universidad no respondió a esta pregunta:



*Figura 25. Universidades acreditadas ante CONEAUPA o entes de carácter internacional.*

#### **Pregunta 15. Certificaciones locales e internacionales institucionales o por carreras**

El comportamiento en las respuestas ofrecidas determinó que el enunciado no fue claramente formulado. Varias universidades incluyeron en este renglón la acreditación ante la CONEAUPA, mientras que otras la clasificaron como una certificación.

Cada universidad incluyó las certificaciones vigentes ofrecidas al 31 de diciembre de 2016. Se excluyen las acreditaciones de la CONEAUPA-CTDA registradas por los encuestados, con lo que el total suma 21 certificaciones.

Tabla 30. *Certificaciones locales e internacionales institucionales o por carrera.*

Certificaciones locales e internacionales, institucionales o por carrera, al 2016	
Universidad	Certificaciones ofrecidas
A	0
B	5
C	0
D	0
E	1
F	0
G	0
H	0
I	2
J	1
K	0
L	0
M	4
N	0
O	1
P	6
Q	1
<b>Total</b>	<b>21</b>

Certificaciones locales e internacionales institucionales o por carrera al 2016	
Universidad	Certificaciones ofrecidas
A	0
B	5
C	0
D	0
E	1
F	0
G	0
H	0
I	2
J	1
K	0
L	0
M	4
N	0
O	1
P	6
Q	1
<b>Total</b>	<b>21</b>

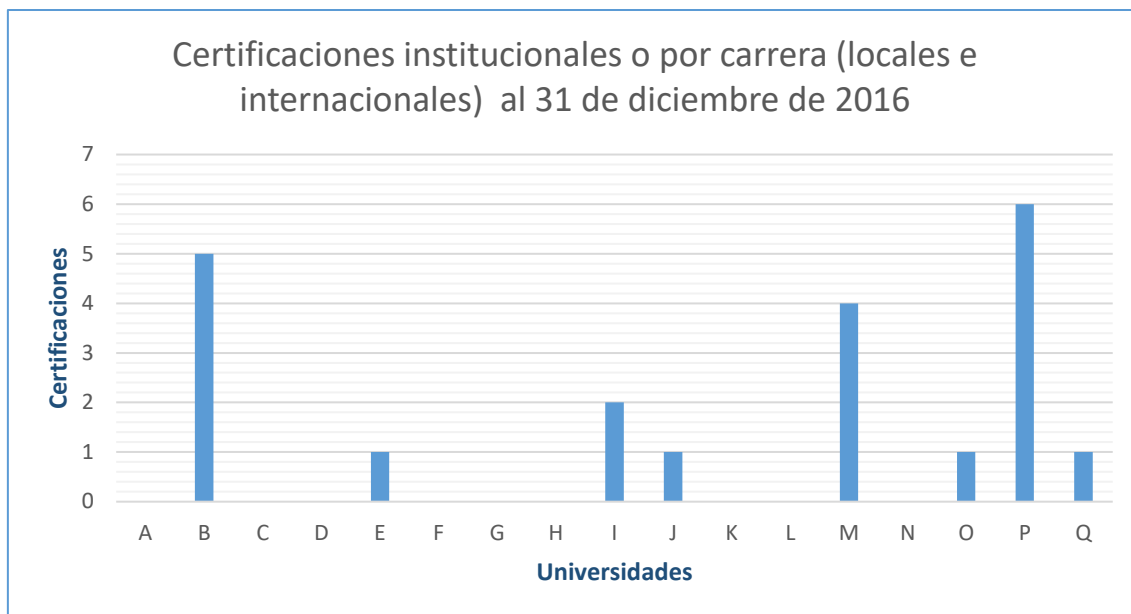


Figura 26. Certificaciones institucionales o por carrera, locales e internacionales.

#### **Pregunta 16. Membresías (institucionales, por facultad o carrera)**

Membresías institucionales, por facultad o carrera, vigentes al 31 de diciembre de 2016. Incluye el nombre de cada una de las membresías. Se excluye de este renglón, por razones lógicas, a la AUPPA. El total de membresías alcanzó la cantidad de 54.

Los encuestados registraron las siguientes membresías: Consejo de Rectores de Panamá (8); Cámara de Comercio e Industrias (2\*); REDIPE (1); Cámara de Logística (1); Dental Care Center (1); Cámara de Comercio, Industria y Agricultura (1\*); APEDE (2); ILUMNO (1); AUPRICA (7); PACTO DE PALERMO (América, Europa) (1); AUA Asociación de Universidades de Arte (Iberoamérica) (1), AIAP - UNESCO Asociación Internacional de Artistas Plásticos (1); REDULAC (1); RED INCA (1); AUALPCI (1); EMUAL (1); OMEP (1); Association to Advance Collegiate Schools of Business (1); Accreditation Council for College Schools and Programs (1); CAMARA DE COMERCIO (1\*); CECOMRO (1); Asociación de Profesores de Inglés de la República de Panamá (1); Licenciatura e Inglés (TEESOL) (1); UNPYME (1); Compostela Group of Universities (1); Knowledge in Panamá (1).

\* Se registran por separado, dado que ninguno de los nombres coinciden.



Tabla 31. Membresías (institucionales, por facultad o carrera).

Membresías institucionales, o por facultad o carrera, al 2016	
Universidad	Membresías ofrecidas
A	4
B	7
C	3
D	6
E	4
F	8
G	3
H	4
I	3
J	0
K	3
L	0
M	3
N	0
O	1
P	0
Q	5
<b>Total</b>	<b>54</b>

Membresías institucionales, o por facultad o carrera al 2016	
Universidad	Membresías ofrecidas
A	4
B	7
C	3
D	6
E	4
F	8
G	3
H	4
I	3
J	0
K	3
L	0
M	3
N	0
O	1
P	0
Q	5
<b>Total</b>	<b>54</b>

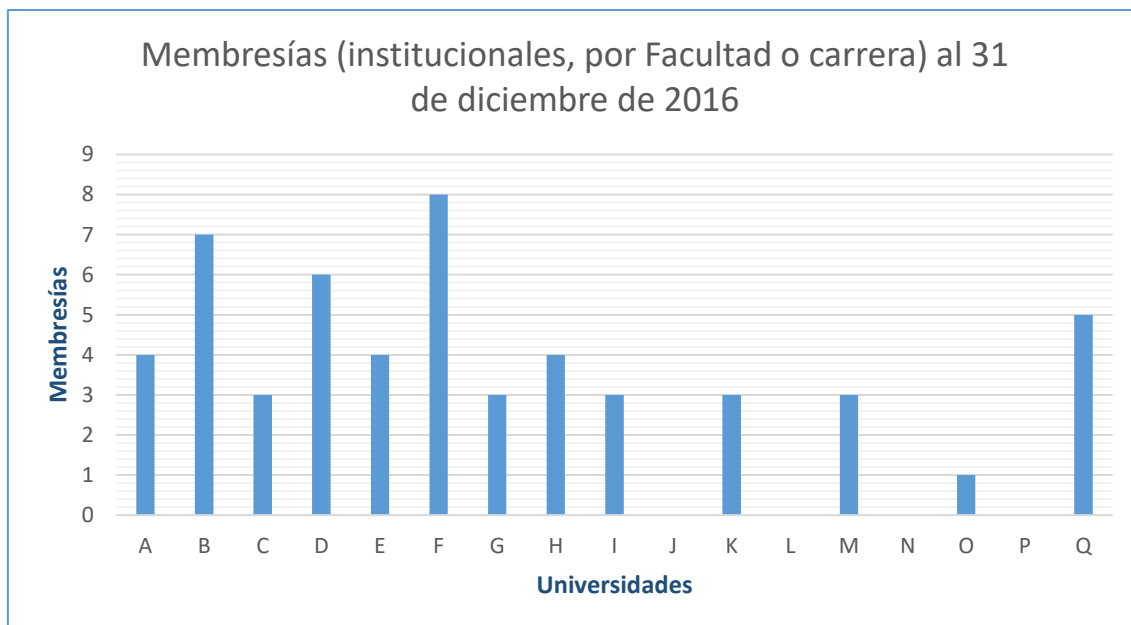


Figura 27. Membresías (institucionales, por facultad o carrera).

**Pregunta 17. Número de convenios nacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016.**

Corresponde a la cantidad de convenios ya firmados y en ejecución, por universidad, con una contraparte nacional de colaboración. Se registró un total de 393 convenios realizados con entes a nivel nacional.

Tabla 32. Número de convenios nacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016.

<b>Número de convenios nacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Convenios nacionales</b>
A	12
B	18
C	75
D	30
E	52
F	36
G	20
H	33
I	55
J	9
K	5
L	13
M	10
N	0

O	15
P	4
Q	6
<b>Total</b>	<b>393</b>

Número de convenios nacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016	
Universidad	Convenios nacionales
A	12
B	18
C	75
D	30
E	52
F	36
G	20
H	33
I	55
J	9
K	5
L	13
M	10
N	0
O	15
P	4
Q	6
<b>Total</b>	<b>393</b>



Figura 28. Convenios nacionales vigentes al 2016.

**Pregunta 18. Número de convenios internacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016.**

La cantidad de convenios ya firmados y en ejecución, según universidad, con una contraparte nacional de colaboración, sumó 159.

*Tabla 33. Número de convenios internacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016.*

<b>Número de convenios internacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Convenios internacionales</b>
A	10
B	5
C	3
D	11
E	30
F	9
G	8
H	22
I	22
J	3
K	4
L	5
M	5
N	0
O	11
P	6
Q	5
<b>Total</b>	<b>159</b>

Número de convenios internacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016	
Universidad	Convenios internacionales
A	10
B	5
C	3
D	11
E	30
F	9
G	8
H	22
I	22
J	3
K	4
L	5
M	5
N	0
O	11
P	6
Q	5
<b>Total</b>	<b>159</b>



Figura 29. Convenios internacionales vigentes al 2016.

**Pregunta 19. Número de investigaciones culminadas en el período 2014-2016**

Se incluye la cantidad del período 2014-2016, sin tomar en cuenta las investigaciones formativas o trabajos de tesis. Si se condujeron tesis de maestría o de doctorado con

financiamiento interno propio (tipo *convocatoria* de la universidad), se incluyeron también en esta cifra.

De las 250 investigaciones registradas, una de las universidades no incluyó cifras en este renglón, mientras que otra indicó que, en su caso, esto *no aplica*.

Tabla 34. *Investigaciones culminadas en el período 2014-2016.*

Número de investigaciones culminadas en los últimos tres años (2014-2016)	
Universidad	Investigaciones culminadas
A	18
B	0
C	4
D	10
E	10
F	14
G	9
H	8
I	12
J	10
K	12
L	5
M	7
N	No aplica
O	29
P	97
Q	5
<b>Total</b>	<b>250</b>

Número de investigaciones culminadas en los últimos tres años (2014-2016)	
Universidad	Investigaciones culminadas
A	18
B	0
C	4
D	10
E	10
F	14
G	9
H	8
I	12
J	10
K	12
L	5
M	7
N	No aplica
O	29
P	97
Q	5
<b>Total</b>	<b>250</b>



Figura 30. Investigaciones culminadas en el período 2014-2016.

**Pregunta 20. Número de investigaciones formativas (tesis y proyectos de grado) en el período 2014-2016**

Se incluye la cantidad total (3,574), tomando en cuenta aquellas culminadas y en desarrollo, en el período comprendido entre el 2014 y el 2016, sin reportar en esta cifra aquellas investigaciones ya contabilizadas en la pregunta 19.

*Tabla 35. Investigaciones formativas realizadas y en desarrollo, en el período comprendido entre 2014-2016.*

<b>Número de investigaciones formativas (tesis y proyectos de grado) en los últimos tres años (2014-2016)</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Culminadas y en desarrollo</b>
A	21
B	16
C	111
D	46
E	430
F	4
G	150
H	184
I	150
J	0
K	34
L	30
M	714
N	0
O	1,379
P	91
Q	214
<b>Total</b>	<b>3,574</b>



Número de investigaciones formativas (tesis y proyectos de grado) en los últimos tres años (2014-2016)	
Universidad	Culminadas y en desarrollo
A	21
B	16
C	111
D	46
E	430
F	4
G	150
H	184
I	150
J	0
K	34
L	30
M	714
N	0
O	1,379
P	91
Q	214
<b>Total</b>	<b>3,574</b>

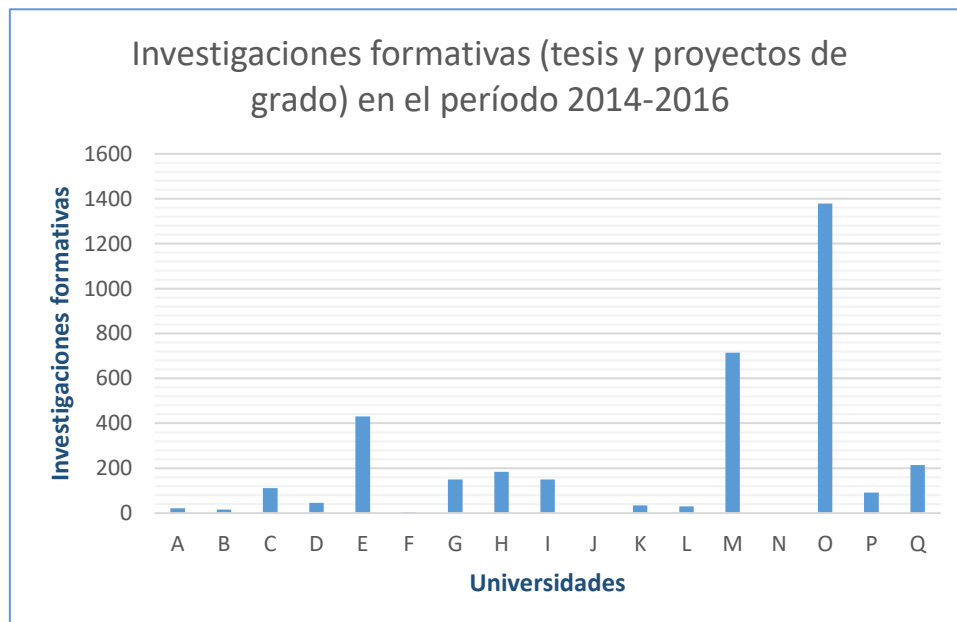


Figura 31. Investigaciones formativas realizadas y en desarrollo, en el período 2014-2016.

**Pregunta 21. Número de proyectos de investigación en ejecución (excluyendo investigaciones formativas)**

Se indica la cantidad de proyectos en ejecución al 31 de diciembre de 2016, donde se excluyen investigaciones formativas realizadas por las universidades. Se contabilizaron 117 investigaciones en ejecución.

Tabla 36. *Proyectos de investigación en ejecución.*

<b>Número de proyectos de investigación en ejecución (excluyendo investigaciones formativas) al 2016</b>	
<b>Universidad</b>	<b>Proyectos en ejecución</b>
A	8
B	2
C	3
D	5
E	7
F	7
G	4
H	20
I	6
J	4
K	34
L	4
M	2
N	1
O	6
P	1
Q	3
<b>Total</b>	<b>117</b>

Número de proyectos de investigación en ejecución (excluyendo investigaciones formativas) al 2016	
Universidad	Proyectos en ejecución
A	8
B	2
C	3
D	5
E	7
F	7
G	4
H	20
I	6
J	4
K	34
L	4
M	2
N	1
O	6
P	1
Q	3
<b>Total</b>	<b>117</b>

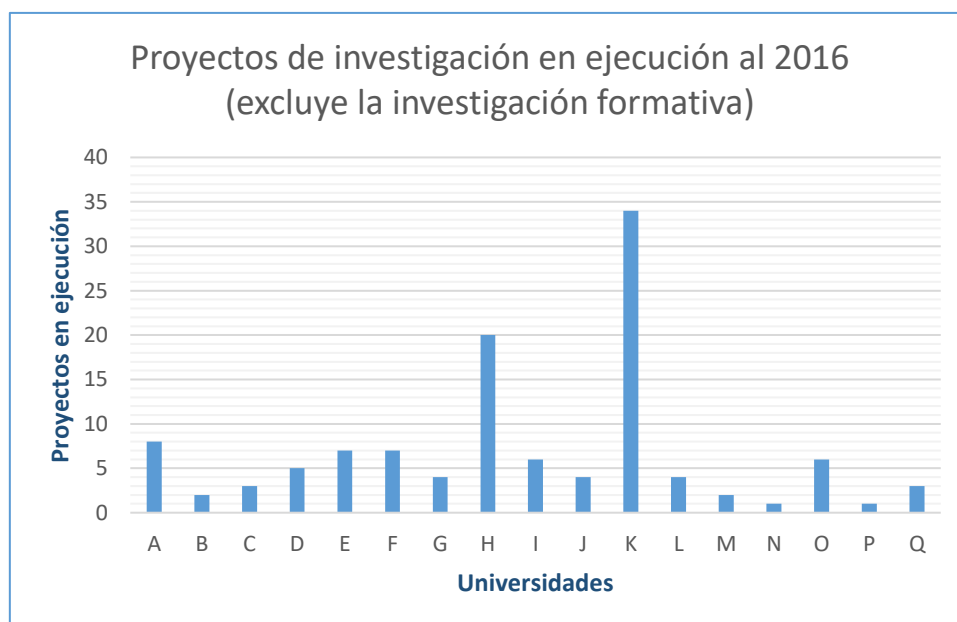


Figura 32. Proyectos en ejecución al 2016.

## RESUMEN EJECUTIVO

### Pregunta 1

Número total de estudiantes matriculados en programas académicos en el año 2016 por nivel (técnico, licenciatura, especialización, maestría y doctorado)

- El número total de estudiantes matriculados en programas académicos durante el año 2016 fue de 45,239, según desglose por universidad.
- Se matricularon 2,911 estudiantes a nivel técnico; 34,868 estudiantes a nivel de licenciatura; 2,543 estudiantes a nivel de especialización; 4,709 estudiantes a nivel de maestría; 208 estudiantes a nivel de doctorado.
  - La universidad particular que más estudiantes matriculó a nivel técnico registró un total de 1,625. Nueve de las 17 universidades encuestadas no registraron matriculados en este renglón.
  - La universidad particular que más estudiantes matriculó a nivel de licenciatura registró un total de 11,398. Solo una de las universidades encuestadas no registró matriculados en este renglón.
  - La universidad particular que más estudiantes matriculó a nivel de especialización registró un total de 500. Seis de las universidades encuestadas no registraron matriculados en este renglón.
  - Las dos universidades particulares que más estudiantes matricularon a nivel de maestría registraron un total de 1,400 (cada una). Dos de las universidades encuestadas no registraron matriculados en este renglón.
  - La universidad particular que más estudiantes matriculó a nivel doctoral registró un total de 143. Solo 3 universidades de las 17 encuestadas registraron matriculados en este renglón.
- En la comparación de información suministrada en el número de estudiantes matriculados en programas académicos a nivel general vs. su desglose, tres de las universidades encuestadas presentaron diferencias: dos universidades mostraron aumento de matrícula en su desglose (+15 y +150, respectivamente), mientras que la tercera presentó disminución (34 carreras menos contabilizadas en el desglose).

## Pregunta 2

### Número de carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico, de licenciatura, especialización, maestría y doctorado

- El número de carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico, de licenciatura, especialización de postgrado, maestría y doctorado al 2016 fue de 661, según desglose por universidad.
- Se registraron 39 carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico; 423 carreras con estudiantes matriculados a nivel de licenciatura; 55 carreras con estudiantes matriculados a nivel de especialización; 106 carreras con estudiantes matriculados a nivel de maestría; 38 carreras con estudiantes matriculados a nivel doctoral.
  - La universidad particular que presentó un mayor número de carreras con estudiantes matriculados a nivel técnico, registró 19. Ocho de las 17 universidades encuestadas no registraron carreras con estudiantes matriculados en este renglón.
  - La universidad particular que presentó un mayor número de carreras con estudiantes matriculados a nivel de licenciatura, registró 260. Una de las universidades encuestadas no registró carreras con estudiantes matriculados en este renglón.
  - La universidad particular que presentó un mayor número de carreras con estudiantes matriculados a nivel de especialización, registró 12. Seis de las universidades encuestadas no registraron carreras con estudiantes matriculados en este renglón.
  - La universidad particular que presentó un mayor número de carreras con estudiantes matriculados a nivel de maestría, registró 38. Una de las universidades encuestadas no registró carreras con estudiantes matriculados en este renglón.
  - La universidad particular que presentó un mayor número de carreras con estudiantes matriculados a nivel doctoral, registró 35. Solo tres de las universidades encuestadas registraron carreras con estudiantes matriculados en este renglón.

- En la comparación de información suministrada en el número de carreras con estudiantes matriculados a nivel general vs. su desglose, tres de las universidades encuestadas presentaron diferencias: dos universidades mostraron aumento de carreras con estudiantes matriculados en su desglose (+1 y +12), mientras que la tercera presentó disminución (5 carreras menos registradas en el desglose).

### **Pregunta 3**

#### **Número total de docentes activos en 2016**

- El número total de docentes activos en 2016 fue de 5.531.
  - o La universidad particular que registró más docentes activos en ese período contabilizó 1,820.
  - o La universidad con menos docentes activos para el 2016 totalizó 18.
  - o Dos universidades presentaron índices sobre los 1,000 docentes activos
  - o Seis universidades presentaron índices entre 100 y 600 docentes activos.

### **Pregunta 4**

#### **Número total de personal administrativo en 2016**

- El número total de personal administrativo contratado por las universidades encuestadas en 2016 fue de 1,262.
  - o La universidad con mayor índice de personal contratado registró 374 y la que menos índice de personal contratado registró indicó 5.
  - o Seis universidades contrataron entre 100 y 400 trabajadores
  - o Solo una de las universidades contrató menos de 10 trabajadores para el área administrativa.

### **Pregunta 5**

#### **Valor aproximado de la inversión total en infraestructura, mobiliario y equipo**

- El valor aproximado de la inversión total en infraestructura, mobiliario y equipo hasta el 2016 fue de B/. 277,209,244.22.
  - o Una universidad no registró datos en este renglón.

## Pregunta 6

### Valor aproximado del presupuesto del año 2016

- El presupuesto aproximado del año 2016 para el funcionamiento de las universidades fue de 82,604,353.00.
  - o Dos universidades no registraron datos en este renglón.

## Pregunta 7

### Número total de graduados por universidad

- El número total de graduados por universidad (desde la fundación de las universidades) hasta el cierre del año 2016 fue de 81,583.
  - o La universidad particular con mayor cantidad de graduados registró 27,533, mientras que dos universidades aún no presentan graduados.
  - o Las tres universidades que registraron una mayor cantidad de graduados concentran un total de 52,968 profesionales universitarios (representando el 64.93% de todas las instituciones de educación superior encuestadas).

## Pregunta 8

### Número aproximado de graduados del año 2016

- La cantidad de graduados durante el período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016, fue de 9,030.
  - o Las tres universidades con mayor número de graduados estimaron 5,699 graduados, mientras que 3 universidades consideraron que para el año 2016 no contarían con graduados.

## Pregunta 9

### Número de sedes por universidad

- Las sedes de universidades privadas suma la cantidad de 52.
  - o La universidad privada con más sedes, mantiene 9 centros a nivel nacional.
  - o Siete universidades mantienen hasta la actualidad solo la sede principal.

- Tres universidades tienen entre 6 y 9 sedes.
- Siete universidades tienen entre 2 y 5 sedes.

### **Pregunta 10**

#### **Ubicación geográfica de cada sede, según Provincia**

- En la Provincia de Panamá se concentran 20 sedes.
- En la Provincia de Veraguas se concentran 7 sedes.
- En la Provincia de Chiriquí se concentran 6 sedes.
- En la Provincia de Panamá Oeste se concentran 6 sedes.
- En la Provincia de Herrera se concentran 5 sedes.
- En la Provincia de Coclé se concentran 4 sedes.
- En la Provincia de Coclé se concentran 4 sedes.
- En la Provincia de Bocas del Toro se concentran 2 sedes.
- En la Provincia de Colón se concentra 1 sede.
- En la Provincia de Darién se concentra 1 sede.
- En la Provincia de Los Santos no se registra sede de ninguna de las universidades encuestadas.

### **Pregunta 11**

#### **Número de familias que percibieron ingresos directos por la universidad en 2016**

- El aporte de las universidades privadas como proveedor de empleos directos benefició a 5,481 familias en el año 2016.
  - La universidad privada que benefició al mayor número de familias registró 2,194.
  - Ocho universidades registraron entre 100 y 700 familias beneficiadas.
  - Seis universidades registraron entre 50 y 99 familias beneficiadas.
  - Dos universidades registraron entre 1 y 49 familias beneficiadas.

### **Pregunta 12**

#### **Número de estudiantes becados directamente por cada universidad en 2016**

- Las universidades privadas becaron directamente a un total de 6,583 estudiantes.



- La universidad con más becados directos registró 3,513 y solo una universidad no registró becados.
- Cuatro universidades registraron entre 1 y 10 estudiantes becados directos.
- Cinco universidades registraron entre 11 y 99 estudiantes becados directos.
- Cuatro universidades registraron entre 100 y 500 estudiantes becados directos.
- Solo una universidad registró entre 501 y 1,000 estudiantes becados directos.
- Solo una universidad registró entre 1,001 y 3,000 estudiantes becados directos.

### **Pregunta 13**

#### **Aporte monetario otorgado en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016**

- El aporte monetario otorgado por todas las universidades encuestadas para cursar programas académicos en el 2016 fue de B/.4,752,184.47.
  - Una universidad aportó un monto superior al millón de balboas, con B/.1,856,000.00.
  - Dos universidades aportaron entre B/. 999,000 y B/. 500,000.
  - Cinco universidades aportaron entre B/. 499,000 y B/. 100,000.
  - Tres universidades aportaron entre B/. 99,000 y B/. 10,000.
  - Cuatro universidades aportaron entre B/. 9,000 y B/. 1,000.
  - Solo una universidad aportó menos de B/. 1,000.
  - Una universidad no registró datos en este renglón.

### **Pregunta 14**

#### **Acreditación ante CONEAUPA o aquellas de carácter internacional**

- 14 de las universidades afirmaron estar acreditadas ante la CONEAUPA.
  - Dos universidades no están acreditadas.
  - Una de las universidades no respondió a esta pregunta.

### Pregunta 15

#### **Certificaciones locales e internacionales, institucionales o por carreras**

- Se registraron 21 certificaciones internacionales al 2016. De estas:
  - Solamente ocho universidades presentaron datos en este renglón.
  - La universidad con mayor número de certificaciones registró seis.
  - Una universidad indicó contar con cinco certificaciones.
  - Una universidad señaló tener cuatro certificaciones.
  - Una universidad registró dos certificaciones.
  - Cuatro universidades consignaron una certificación cada una.

### Pregunta 16

#### **Membresías (institucionales, por facultad o carrera)**

- Con 54 en total, la universidad con más membresías señaló 8, mientras que cuatro universidades ubicaron en cero este renglón para el año 2016.
  - Una universidad registró siete membresías.
  - Una universidad registró seis membresías.
  - Una universidad registró cinco membresías.
  - Tres universidades registraron cuatro membresías.
  - Cinco universidades registraron tres membresías.
  - Una universidad registró una membresía.

### Pregunta 17

#### **Convenios nacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016**

- Las 17 universidades encuestadas indicaron contar con 393 convenios nacionales en ejecución al 31 de diciembre de 2016.
  - Las tres universidades con mayor número de convenios vigentes mencionaron contar con 75, 55 y 52, respectivamente.
  - Tres universidades registraron 36, 33 y 30 convenios vigentes.
  - Seis universidades se ubicaron en el rango de entre 20 y 10 convenios (20, 18, 15, 13, 12 y 10).

- Cuatro universidades se ubicaron en el rango de entre 9 y 1 convenio (9, 6, 5 y 4).
- Una universidad no indicó datos en este renglón.

### Pregunta 18

#### Convenios internacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016

- Con 159 en total, la universidad que presentó mayor número de convenios internacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016 contabilizó 30, y la universidad que menos convenios registró, indicó cero en el mismo renglón.
  - Dos universidades se ubicaron en el rango de 20 a 29 convenios internacionales (22 cada una).
  - Tres universidades se ubicaron en el rango de 10 a 19 convenios internacionales (10, 11 y 11).
  - 10 universidades se ubicaron en el rango de 1 a 9 convenios internacionales (9, 8, 6, 5 [cuatro universidades], 4 y 3 [dos universidades]).

### Pregunta 19

#### Investigaciones culminadas en el período 2014-2016

- Sin tomar en cuenta las investigaciones formativas o trabajos de tesis, pero incluyendo tesis de maestría o de doctorado con financiamiento interno propio, en el período 2014-2016 se culminaron 250 investigaciones.
  - La universidad con más investigaciones, culminó 97 entre 2014-2016.
  - La universidad con menos investigaciones, registró cero, mientras que una indicó que *no aplica*.
  - Una universidad culminó 29 investigaciones.
  - Siete universidades se ubicaron en el rango de 10 a 20 investigaciones culminadas (18, 14, 12 [dos universidades] y 10 [tres universidades]).
  - Seis universidades se ubicaron en el rango de 9 a 1 investigaciones culminadas (9, 8, 7, 5 [dos universidades] y 4).

## Pregunta 20

### Investigaciones formativas (tesis y proyectos de grado) en el período 2014-2016

- Tomando en cuenta las tesis y proyectos de grado (culminados y en desarrollo), se contabilizaron 3,574 entre los años 2014-2016.
  - La universidad con mayor cantidad registró 1,379; dos universidades registraron cero investigaciones formativas en este renglón.
  - Una universidad se ubicó en el rango de 999 a 500 investigaciones formativas (714).
  - Seis universidades se ubicaron en el rango de 499 a 100 investigaciones formativas (430, 214, 184, 150, [dos universidades], 111).
  - Siete universidades se ubicaron en el rango de 99 a 1 investigaciones formativas (91, 46, 34, 30, 21, 16, 4).

## Pregunta 21

### Proyectos de investigación en ejecución (excluyendo investigaciones formativas) al 2016

- Se registraron 117 proyectos en ejecución al 2016, donde:
  - La universidad con mayor número de proyectos en ejecución al 2016 registró 34 y dos universidades registraron uno cada una.
  - Una universidad se ubicó en el rango de 20 a 11 investigaciones (con 20).
  - 13 universidades ubicaron entre 10 y 2 investigaciones en ejecución.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PRELIMINARES

### Conclusiones

Para el año 2010 y según estadísticas oficiales (Instituto Nacional de Estadística y Censo, INEC Panamá), la matrícula de educación universitaria de las universidades particulares fue de 50,582. En el año 2016, las 17 universidades privadas encuestadas – pertenecientes a la Asociación de Universidades Privadas de Panamá, AUPPA– matricularon entre 45.108 y 45.239 estudiantes a nivel técnico, de licenciatura, especialización, maestría y doctorado, en un aproximado de entre 653 y 661 carreras ofertadas. Para cumplir con este estimado, se contrataron 5.531 docentes y cubrieron las funciones administrativas con 1.262 colaboradores, lo que se tradujo en aporte en plazas de trabajo de 6.793.

El valor aproximado de la inversión total en infraestructura, mobiliario y equipo ha sido de B/. 277, 209,244.22, y al cierre del 2016 el presupuesto alcanzó la cantidad de B/. 82, 604,353.00.

Estas universidades en conjunto graduaron 81,583 individuos desde su fundación y estimaron que para finales del 2016 graduarían a otros 9,030; estas cifras se alcanzaron con 52 sedes, cuyas ubicaciones geográficas abarcan todas las provincias de Panamá, a excepción de la Provincia de Los Santos, donde aún no se registra ninguna.

El IFARHU otorgó en el año 2016 13,665 becas a estudiantes universitarios por un monto de B/. 34, 653,099.34. Las universidades encuestadas otorgaron 6,583 becas directas (para cursos, programas académicos, diplomados u otros, excluyendo fuentes externas tales como el IFARHU) por un monto aproximado de B/. 4, 752,184.47, lo que equivale al 13.71% de lo otorgado por el IFARHU en el mismo período.

Entre el 2014 y el 2016 se registraron 250 investigaciones (sin tomar en cuenta las investigaciones formativas o trabajos de tesis), y para el 31 de diciembre de 2016 se contabilizaron 117 investigaciones de este tipo en ejecución. En cuanto a las investigaciones formativas, lo cuantificado para el período 2014-2016 fue de 3,574.

## **Recomendaciones**

Se sugiere continuar con el levantamiento estadístico anual, añadiendo datos por sexo y grupos de edades.

## BIBLIOGRAFÍA

- Collado Yurrita, M.A.; Vázquez Morcillo, A. (Coords.) (2003). *La Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación: IV Foro de Almagro*. Castilla-La Mancha (España): Universidad de Castilla-La Mancha.
- IFARHU. (2017). Principales indicadores de becas octubre 2016. Recuperado de <https://www.ifarhu.gob.pa/wp-content/uploads/2013/11/Principales-Indicadores-de-Becas-octubre-2016.pdf>
- INEC. (2010). Matrícula de educación universitaria en la República, por nivel académico, según dependencia y universidad: año 2010. Recuperado de <https://www.contraloria.gob.pa/inec/archivos/P4401511-38.pdf>
- Mejía, O. (28 de junio de 2016). El impacto de las universidades en el mercado laboral. *La Prensa*. Recuperado de <http://www.laprensa.hn/economia/dineroynegocios/974555-410/el-impacto-de-las-universidades-en-el-mercado-laboral>
- OCDE; CEPAL; CAF. (2016). *Perspectivas económicas de América Latina 2017: juventud, competencias y emprendimiento*. París: OECD Publishing.

## **ANEXO**



**Pregunta 1**

Número total de estudiantes matriculados en programas académicos en el año 2016, por nivel (técnico, licenciatura, especialización de postgrado, maestría y doctorado)																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Cantidad	206	100	5,238	291	6,984	8,511	896	3,704	887	110	350	1,644	1,108	260	13,013	280	1,526	<b>45,108</b>
%	0.46%	0.22%	11.61%	0.65%	15.48%	18.87%	1.99%	8.21%	1.97%	0.24%	0.78%	3.64%	2.46%	0.58%	28.85%	0.62%	3.38%	<b>100%</b>

**Pregunta 2**

Número de carreras a nivel técnico, de licenciatura, especialización de postgrado, maestría y doctorado al 2016 con estudiantes matriculados																		
Univ.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Carreras con estud. matr.	4	9	33	8	58	36	9	12	20	4	15	12	14	260	99	40	20	<b>653</b>
%	0.61%	1.38%	5.05%	1.23%	8.88%	5.51%	1.38%	1.84%	3.06%	0.61%	2.30%	1.84%	2.14%	39.82%	15.16%	6.13%	3.06%	<b>100%</b>

**Pregunta 3**

Número total de docentes activos en 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Docentes activos	33	52	1,279	60	465	530	65	341	162	18	40	62	194	58	1,820	35	317	<b>5,531</b>
%	0.60%	0.94%	23.12%	1.08%	8.41%	9.58%	1.18%	6.17%	2.93%	0.33%	0.72%	1.12%	3.51%	1.05%	32.91%	0.63%	5.73%	<b>100%</b>

**Pregunta 4**

Total de personal administrativo en 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Personal administrativo	24	18	164	25	112	140	70	101	33	10	10	18	25	5	374	30	103	<b>1,262</b>
%	1.90%	1.43%	13.00%	1.98%	8.87%	11.09%	5.55%	8.00%	2.61%	0.79%	0.79%	1.43%	1.98%	0.40%	29.64%	2.38%	8.16%	<b>100%</b>

**Pregunta 7**

Número total de graduados hasta el cierre del año 2016																		
Univ.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Graduados	235	11	12,502	499	7,512	12,933	1,712	3,596	2,041	0	575	2,392	4,703	0	27,533	114	5,225	<b>81,583</b>
<b>Total</b>	0.29%	0.01%	15.32%	0.61%	9.21%	15.85%	2.10%	4.41%	2.50%	0.00%	0.70%	2.93%	5.76%	0.00%	33.75%	0.14%	6.40%	<b>100.00%</b>

Pregunta 8

Número aproximado de graduados del año 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Estimación	86	0	1,178	23	1,558	1,271	148	501	300	0	73	364	296	0	2,870	44	318	9,030

Pregunta 9

Número de sedes por universidad en funcionamiento hasta el año 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Sedes	1	2	9	1	6	8	1	3	2	1	1	1	4	2	5	1	4	52

Pregunta 11

Número de familias que percibieron ingresos directos por la universidad al 31 de diciembre de 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Familias beneficiadas	57	70	164	85	577	670	135	442	195	28	60	80	219	20	2,194	65	420	5,481

Pregunta 12

Número de estudiantes becados directamente en 2016 para cursos, programas académicos, diplomados u otros																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Estudiantes becados directamente	10	90	24	7	300	425	118	3,513	12	3	207	1,064	16	5	40	0	749	6,583

Pregunta 13

Aporte monetario que se otorgó en becas institucionales para cursar programas académicos en el 2016																			
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total	
Aporte monetario	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.	B/.
	3,885.00	300,000.00	14,106.00	49,740.00	705.00	710,000.00	156,974.47	1,856,000.00	20,000.00	5,000.00	203,362.00	500,000.00	8,352.00	4,000.00	435,060.00	0.00	485,000.00	4,751,479.47	

Pregunta 14

Acreditación ante CONEUPA o entes de carácter internacional																	
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
Acreditación	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sin datos	Sí	Sí	Sí

Pregunta 15

Certificaciones locales e internacionales institucionales o por carrera vigentes al 31 de diciembre de 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Certificaciones ofrecidas	1	5	0	0	1	1	2	0	2	1	0	0	4	0	1	6	1	25

Pregunta 16

Membresías institucionales, o por facultad o carrera vigentes al 31 de diciembre de 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Membresías ofrecidas	4	7	3	6	4	8	3	4	3	0	3	0	3	0	1	0	5	54

Pregunta 17

Número de convenios nacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Convenios nacionales	12	18	75	30	52	36	20	33	55	9	5	13	10	0	15	4	6	393

Pregunta 18

Número de convenios internacionales vigentes al 31 de diciembre de 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Convenios internacionales	10	5	3	11	30	9	8	22	22	3	4	5	5	0	11	6	5	159

Pregunta 19

Número de investigaciones culminadas en los últimos tres años (2014-2016)																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Investigaciones culminadas	18	0	4	10	10	14	9	8	12	10	12	5	7	No aplica	29	97	5	250

Pregunta 20

Número de investigaciones formativas (tesis y proyectos de grado) en los últimos tres años (2014-2016)																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Culminadas y en desarrollo	21	16	111	46	430	4	150	184	150	0	34	30	714	0	1,379	91	214	3,574

Pregunta 21

Número de proyectos de investigación en ejecución (excluyendo investigaciones formativas) al 31 de diciembre de 2016																		
Universidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Proyectos en ejecución	8	2	3	5	7	7	4	20	6	4	34	4	2	1	6	1	3	117