UNIVERSIDAD DON BOSCO

PRINCIPALES ESTADÍSTICAS E INDICADORES 2015-2019

Comisión de Acreditación
Calidad de la Educación Superior
UNIVERSIDAD DON BOSCO
ACREDITADA
2017 - 2022

Instituciones
Salesianas
de Educación
Superior

DEPARTAMENTO DE CALIDAD ACADÉMICA

INDICE

INTRODUCCIÓN

A.ESTADÍSTICAS……..…Pág. 1

a.1 ESTUDIANTES……..Pág.1

a.2.DOCENTES……...…… Pag.3

a.3.INVESTIGACIÓN…….…….Pag.4

a.4.PROYECCIÓN SOCIAL……Pag.5

a.5.INVERSIÓN EN COMPRA DE EQUIPO.....Pág. 6

B. INDICADORES…….……Pág.7

b.1 INDICADORES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2018. UNIVERSIDAD DON BOSCO… …..…...Pág.7

b.2.INDICADORES DE CALIDAD ACADÉMICA…….. Pag.9

b.3.INDICADORES DE INFRAESTRUCTURA……Pag.12

b.4.INDICADORES DE COSTOS……...Pag.13

C.ANEXOS…….……. .Pág.15

c.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN…….Pág.15

c.2.PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL…….....Pag.18

c.3.PUBLICACIONES……...Pag.21

INTRODUCCIÓN.

Se presentan las principales Estadísticas de la Universidad Don Bosco para el período 2015 – 2019 y la evolución de indicadores definidos por el Ministerio de Educación que corresponden a la institución.

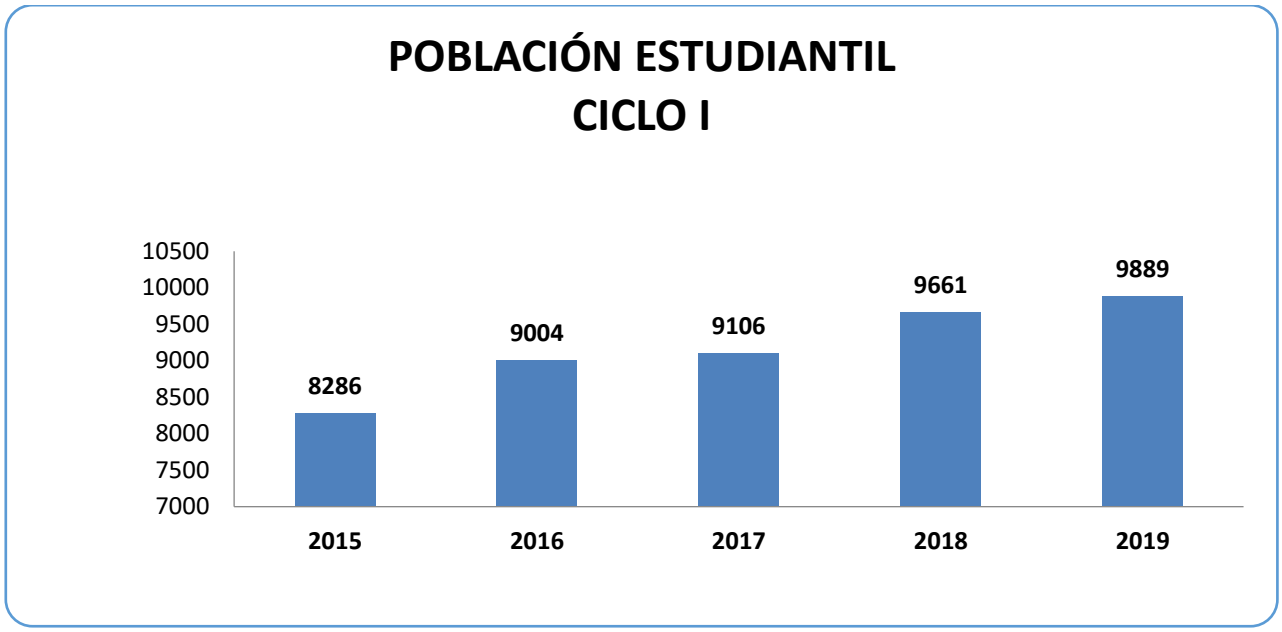
Los Indicadores están agrupados por:

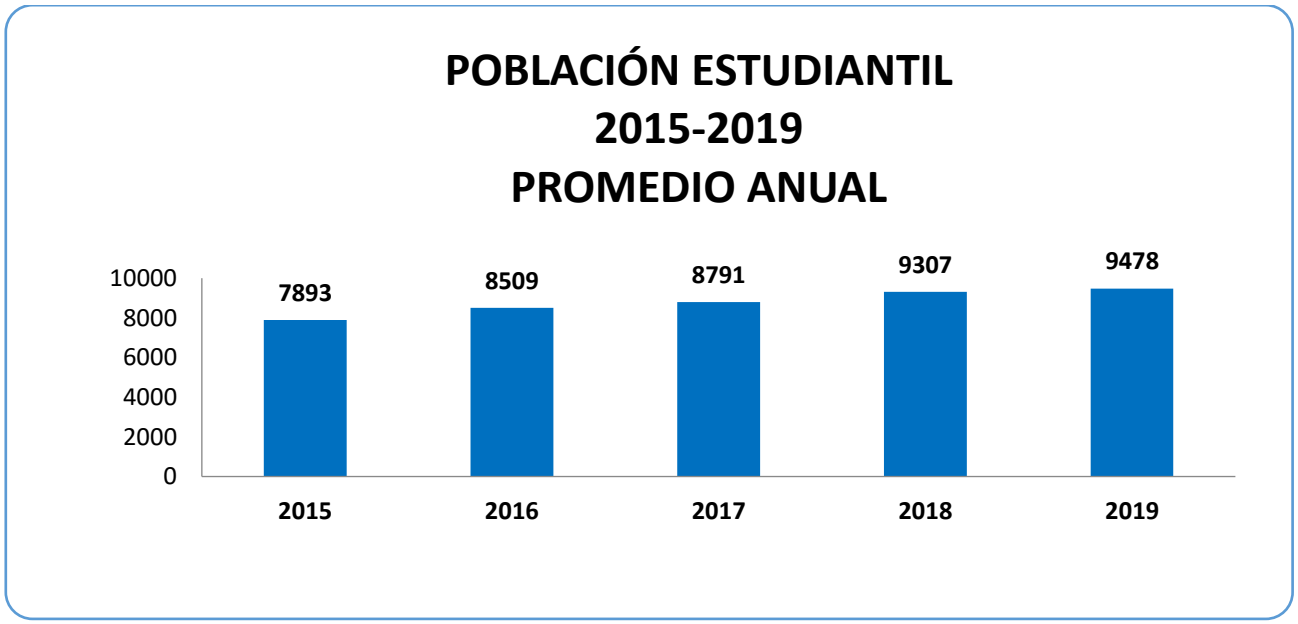
- Calidad Académica
- Infraestructura
- Costos

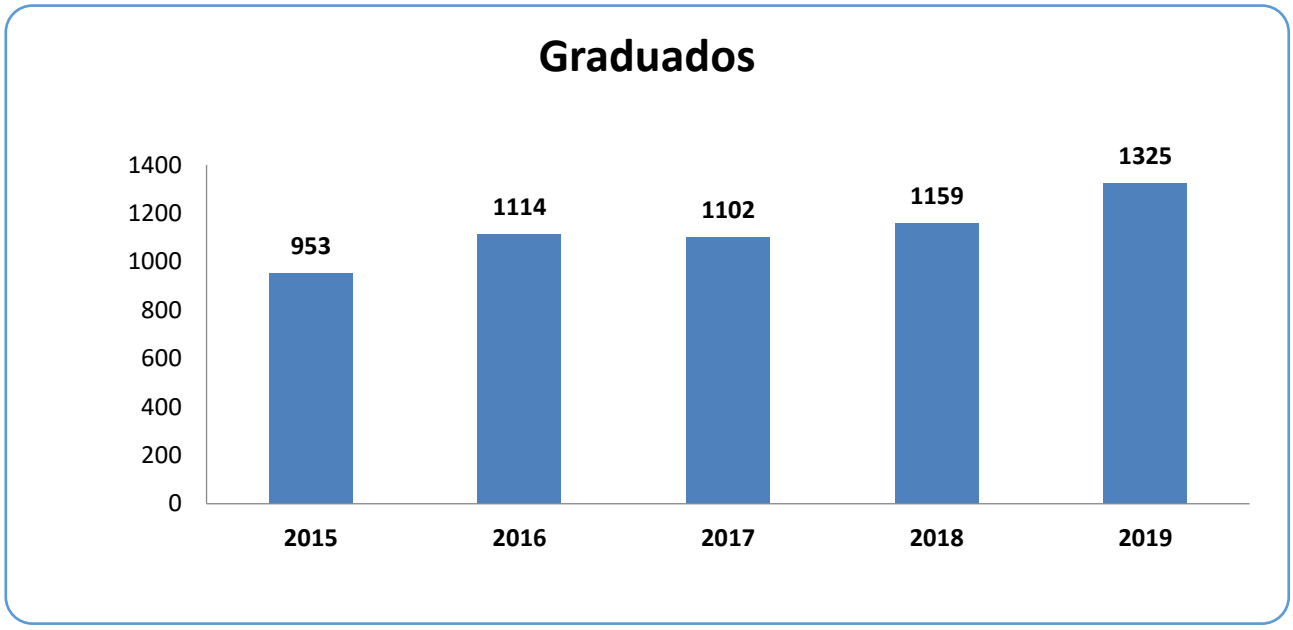
En los anexos se detallan los proyectos de investigación, los proyectos de proyección social y las publicaciones de la Editorial Universidad Don Bosco realizados en 2019.

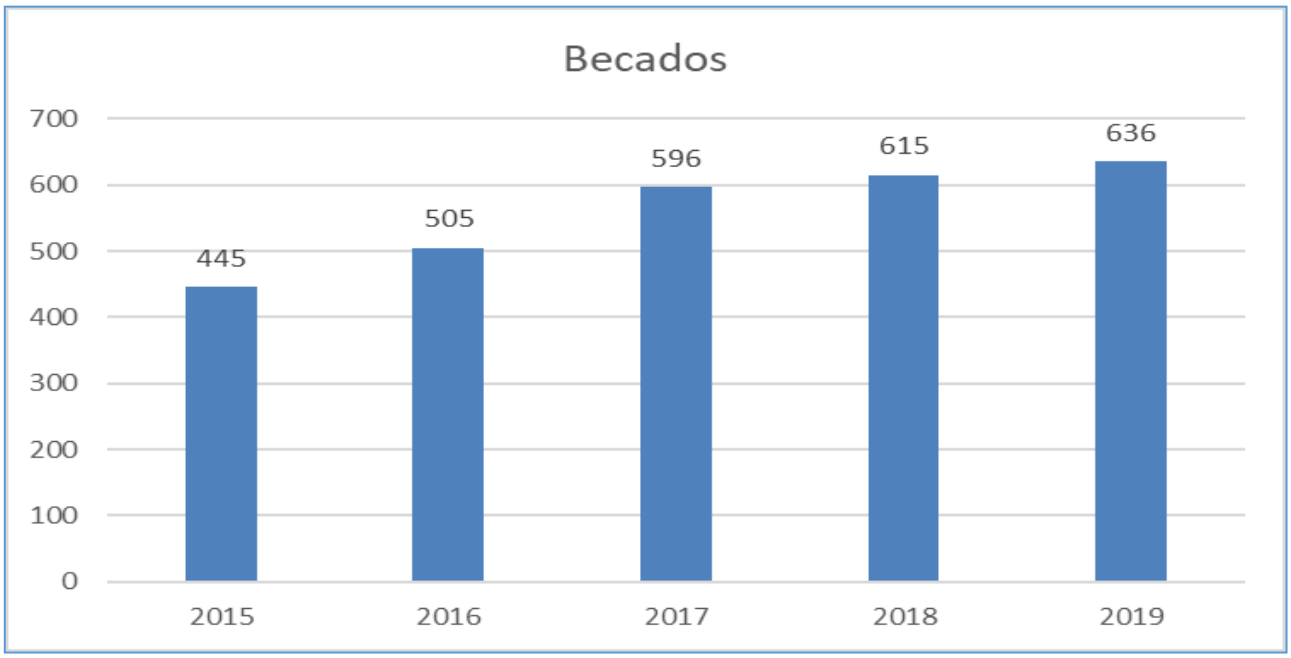
A. ESTADÍSTICAS

a.1. ESTUDIANTES

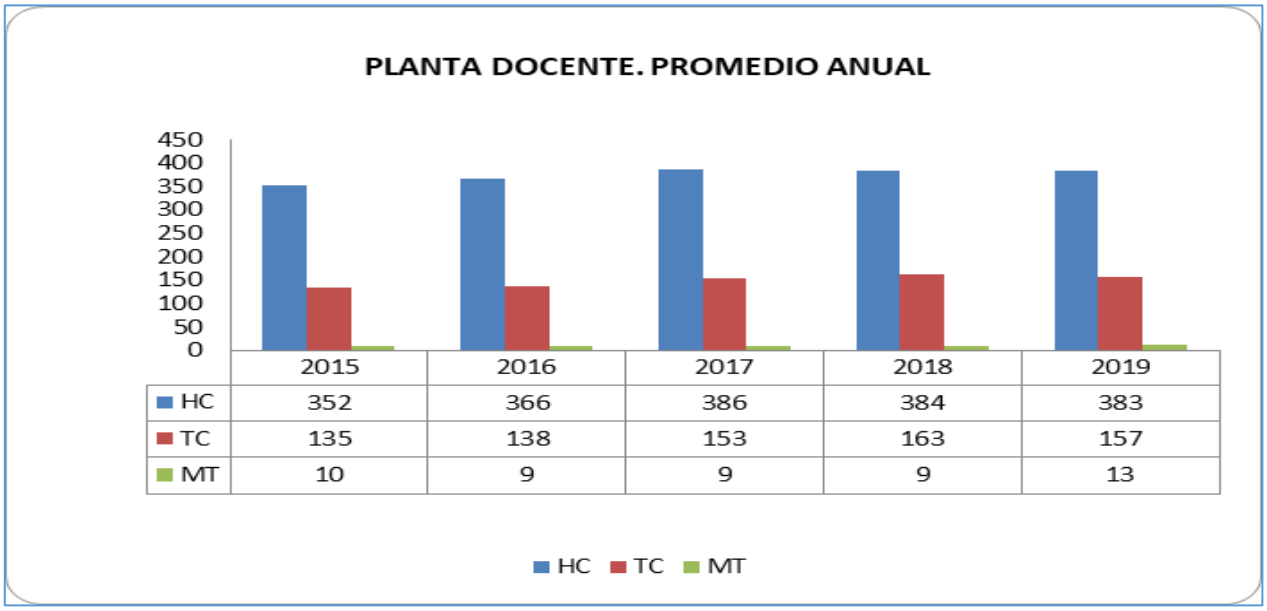




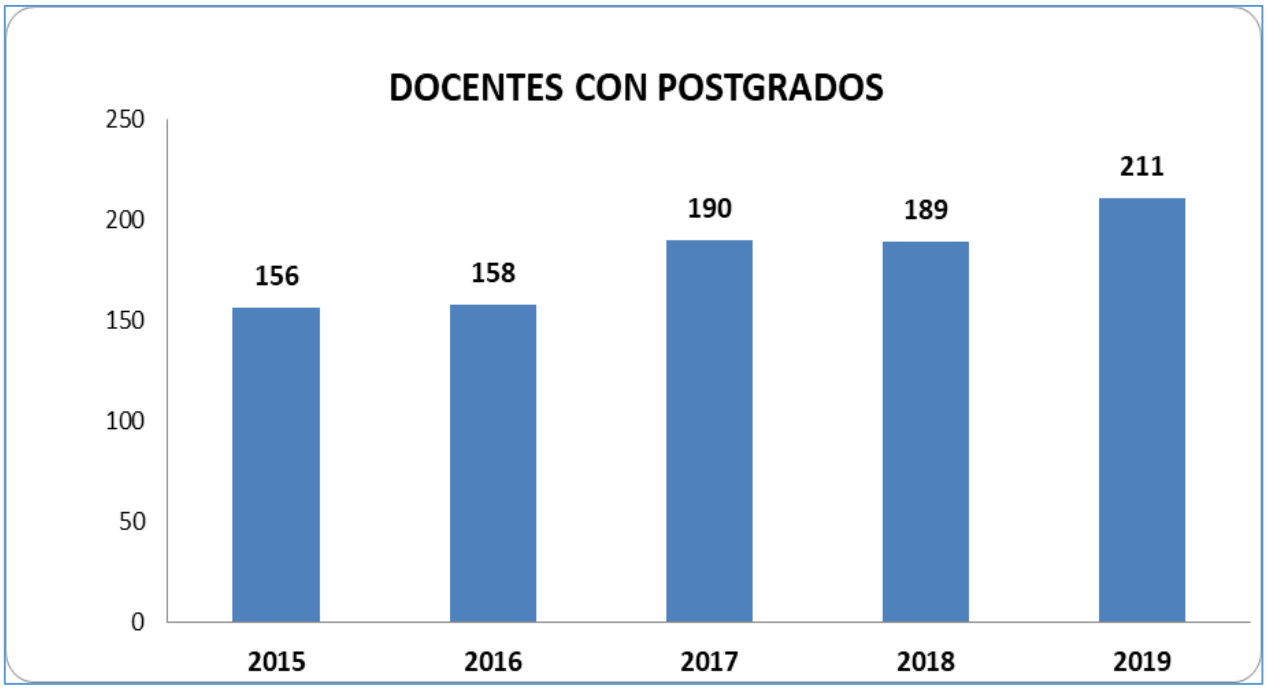

Graduados
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
953
1114
1102
1159
1325
2015
2016
2017
2018
2019


Becados
700
600
500
400
300
200
100
0
445
505
596
615
636
2015
2016
2017
2018
2019

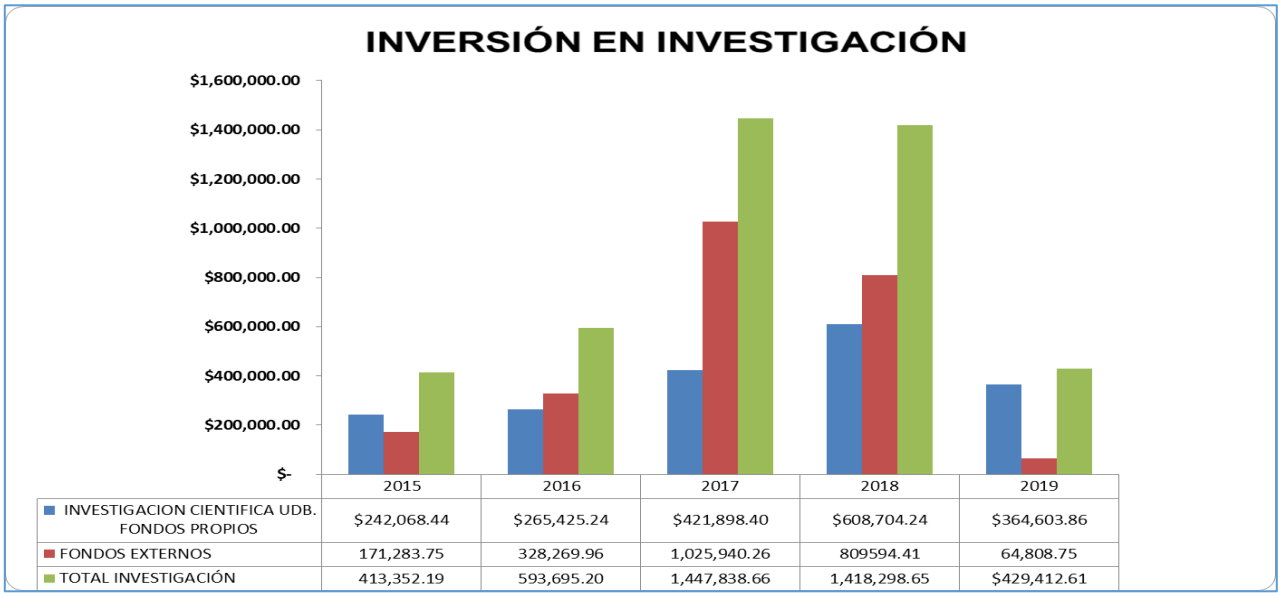
a.2. DOCENTES



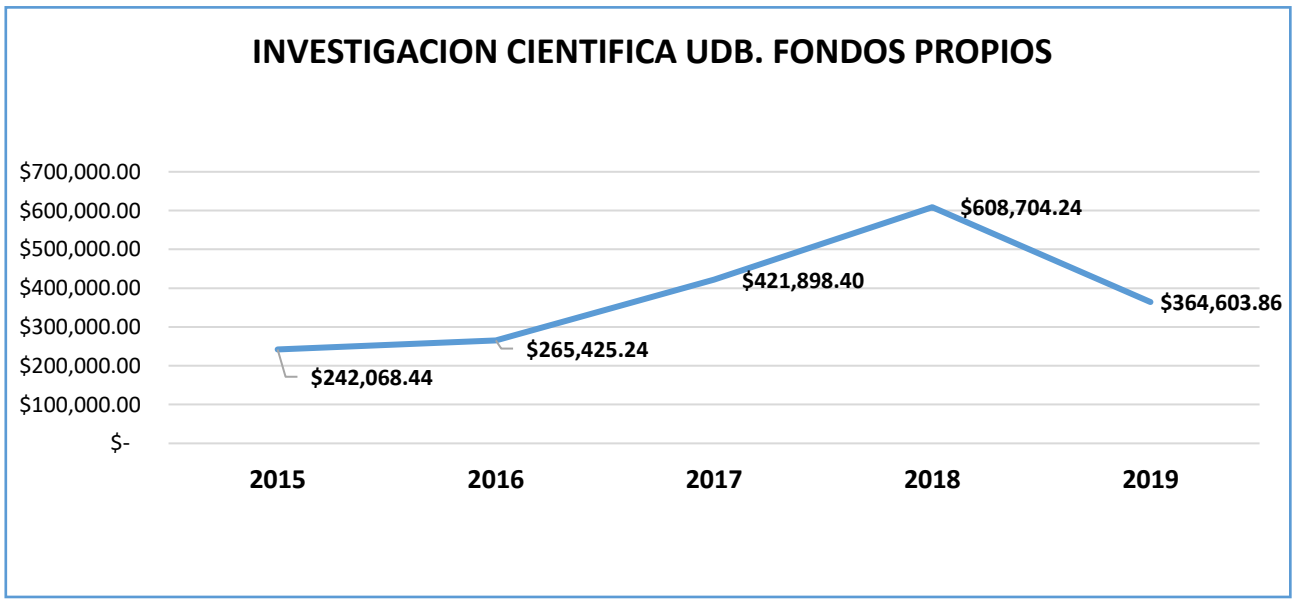
	2015	2016	2017	2018	2019
HC	352	366	386	384	383
TC	135	138	153	163	157
MT	10	9	9	9	13



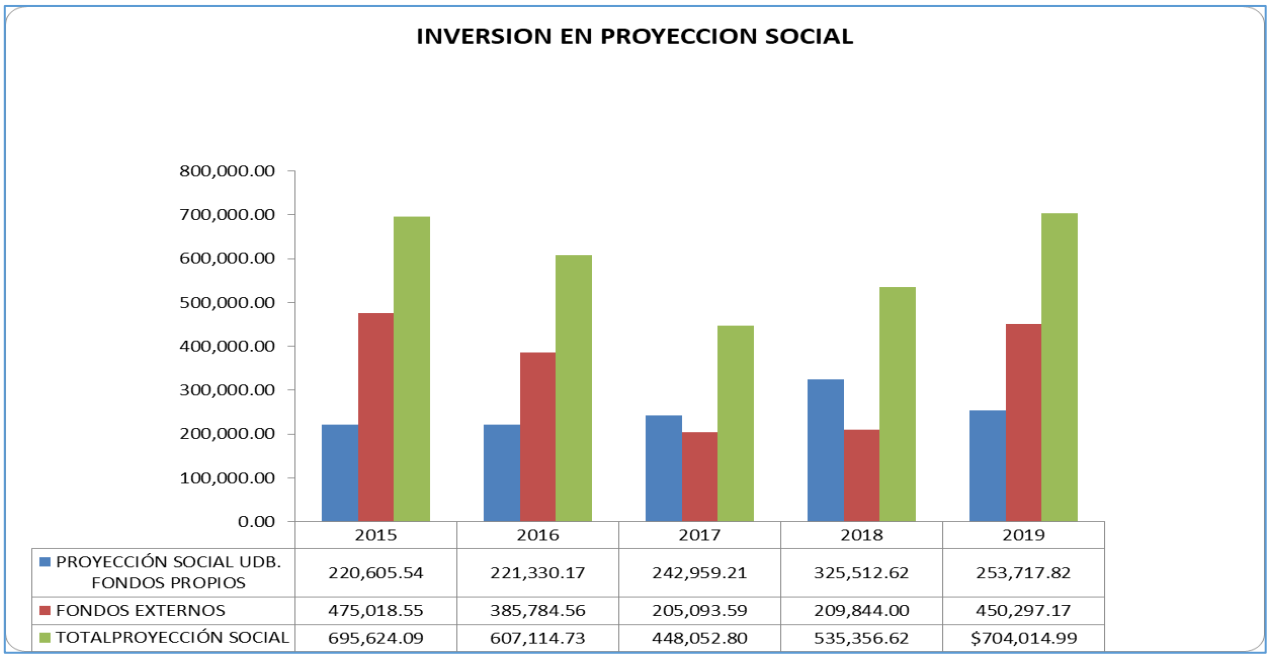
a.3. INVESTIGACIÓN



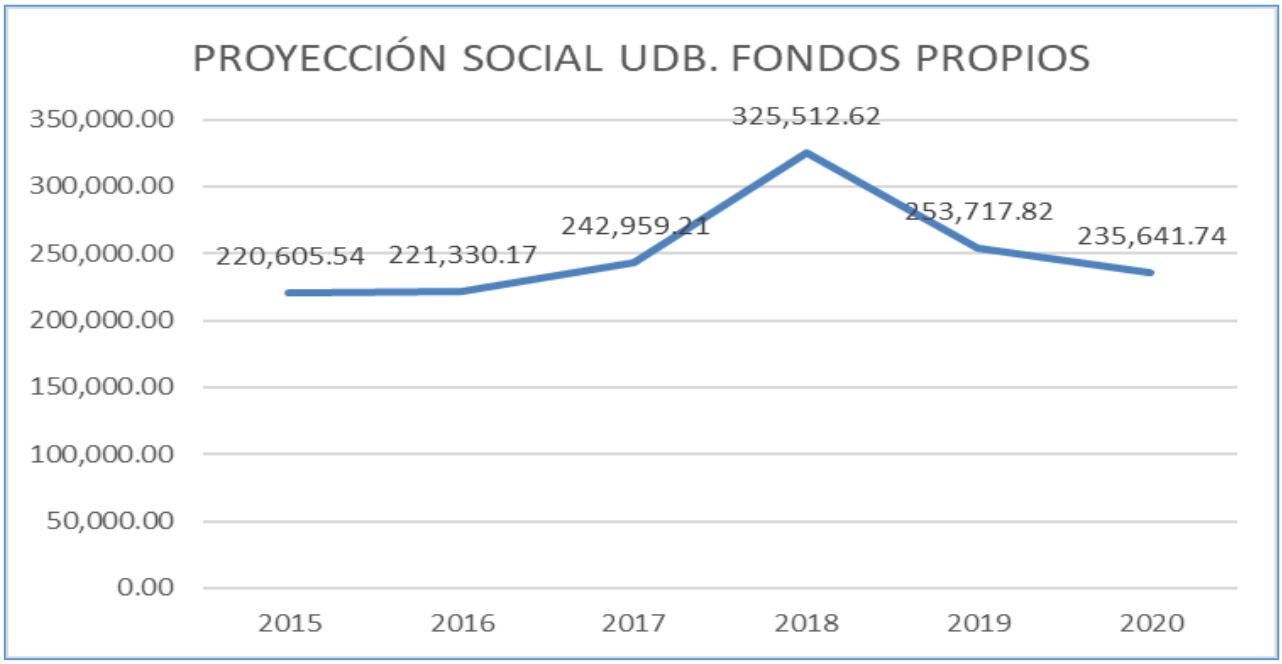
	2015	2016	2017	2018	2019
INVESTIGACION CIENTIFICA UDB. FONDOS PROPIOS	$242,068.44	$265,425.24	$421,898.40	$608,704.24	$364,603.86
FONDOS EXTERNOS	171,283.75	328,269.96	1,025,940.26	809594.41	64,808.75
TOTAL INVESTIGACIÓN	413,352.19	593,695.20	1,447,838.66	1,418,298.65	$429,412.61



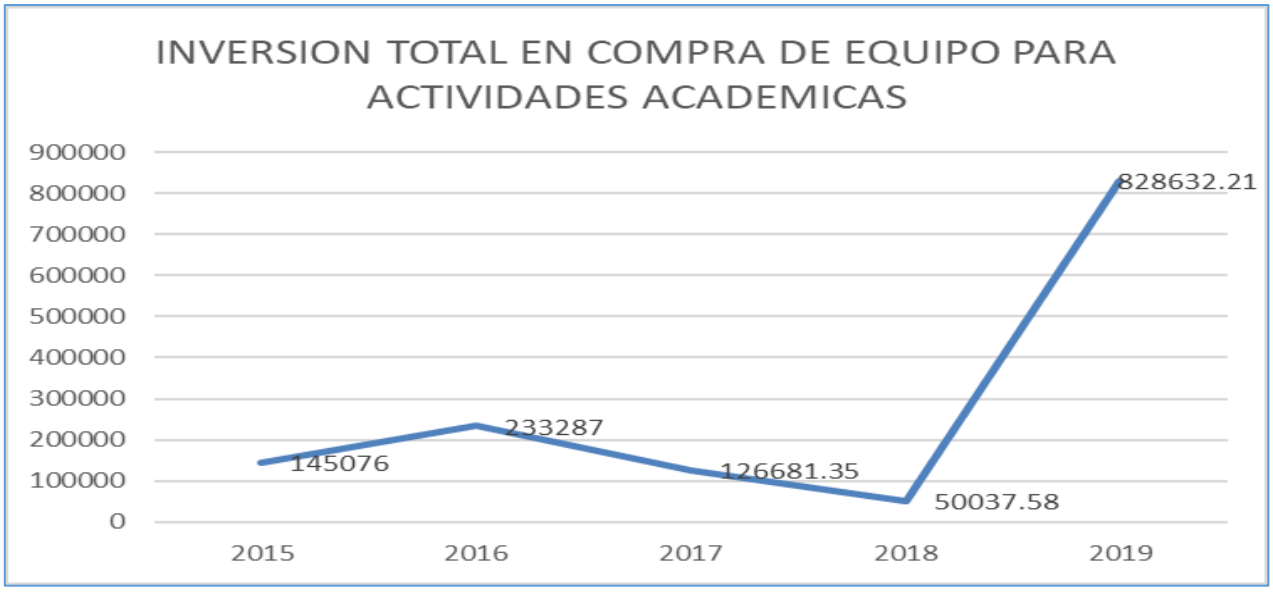
a.4 PROYECCIÓN SOCIAL

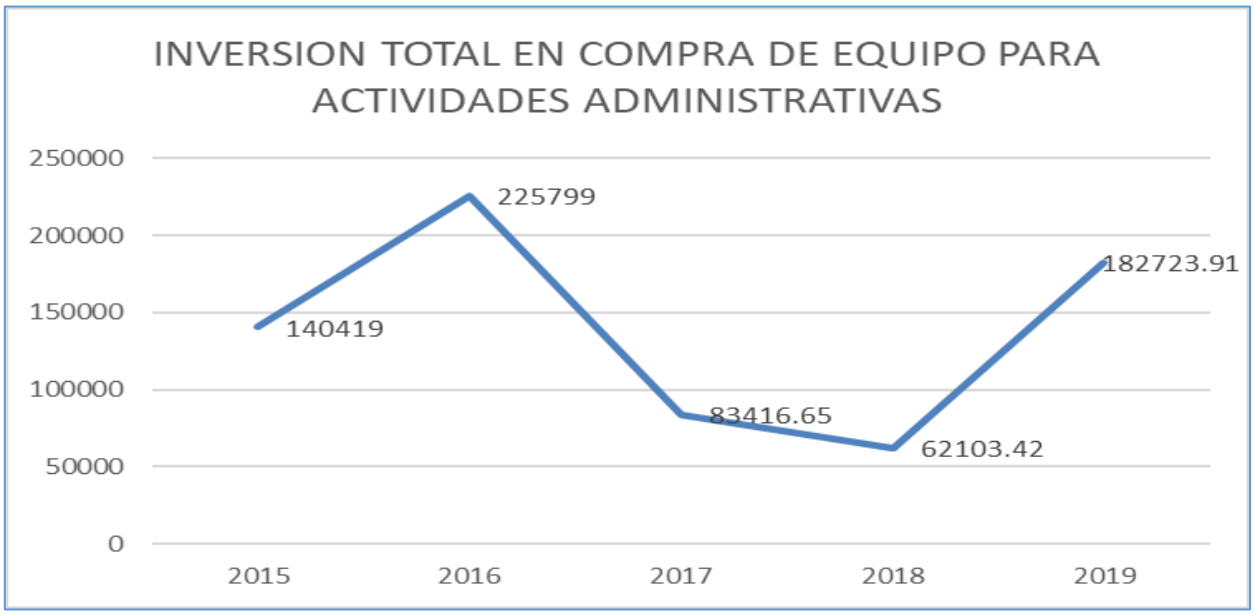


	2015	2016	2017	2018	2019
PROYECCIÓN SOCIAL UDB. FONDOS PROPIOS	220,605.54	221,330.17	242,959.21	325,512.62	253,717.82
FONDOS EXTERNOS	475,018.55	385,784.56	205,093.59	209,844.00	450,297.17
TOTALPROYECCIÓN SOCIAL	695,624.09	607,114.73	448,052.80	535,356.62	$704,014.99



a.5 INVERSIÓN EN COMPRA DE EQUIPOS





B. INDICADORES

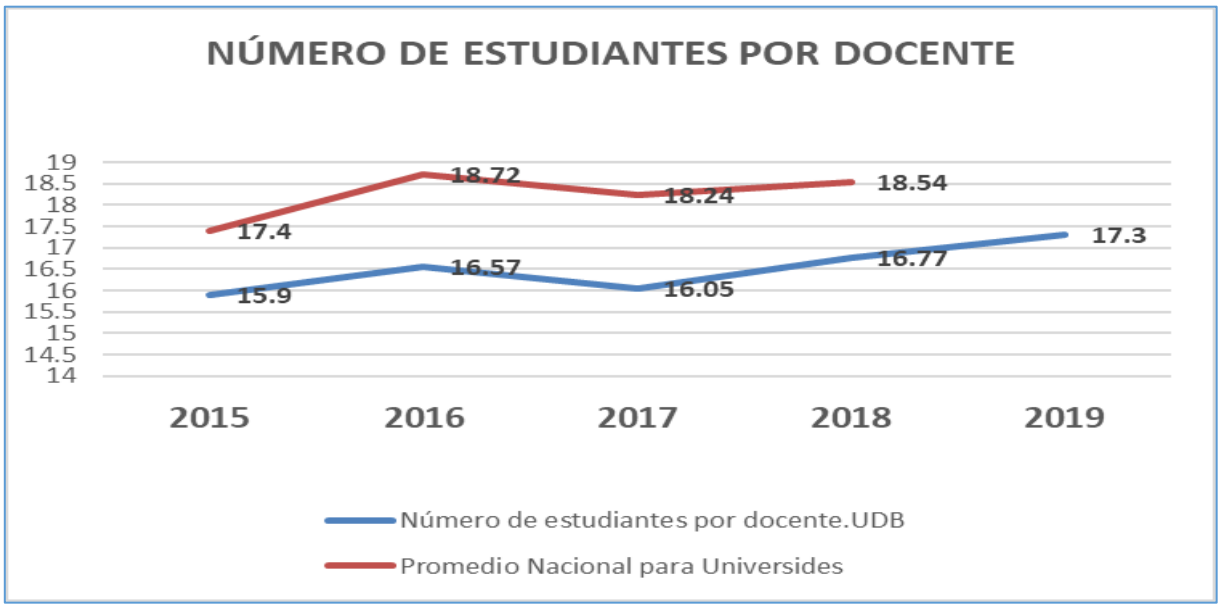
b.1. INDICADORES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2018 UNIVERSIDAD DON BOSCO.MINEDUCYT.

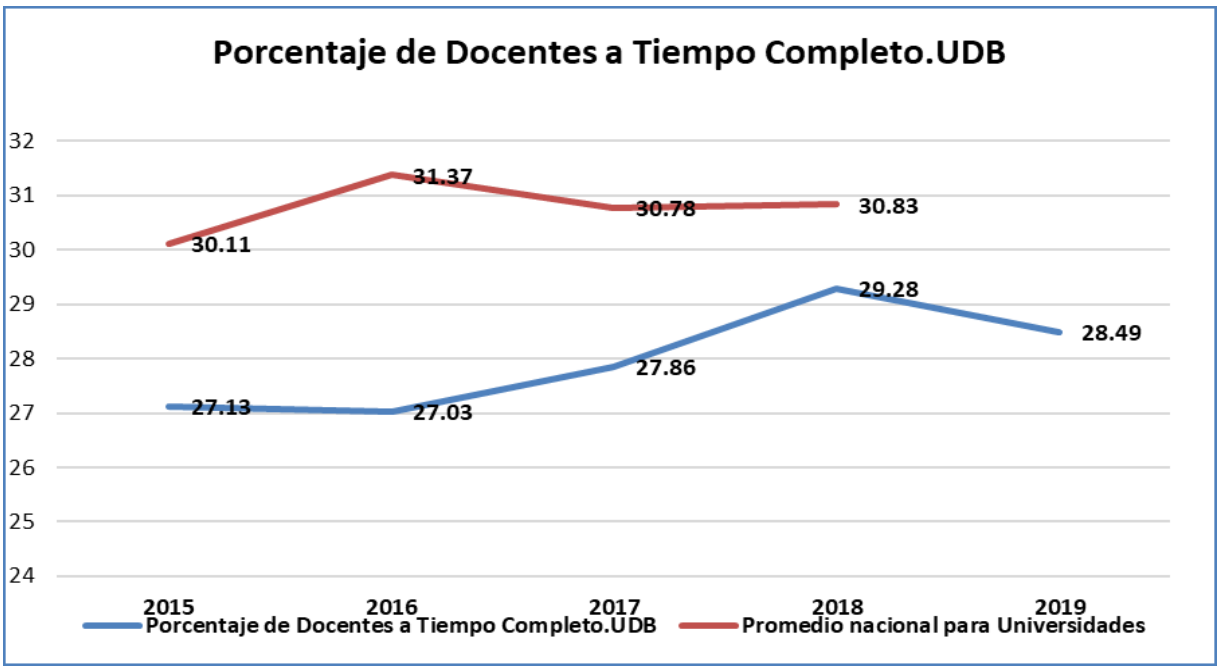
Resultados de la Información Estadística de Instituciones de Educación Superior. Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología.

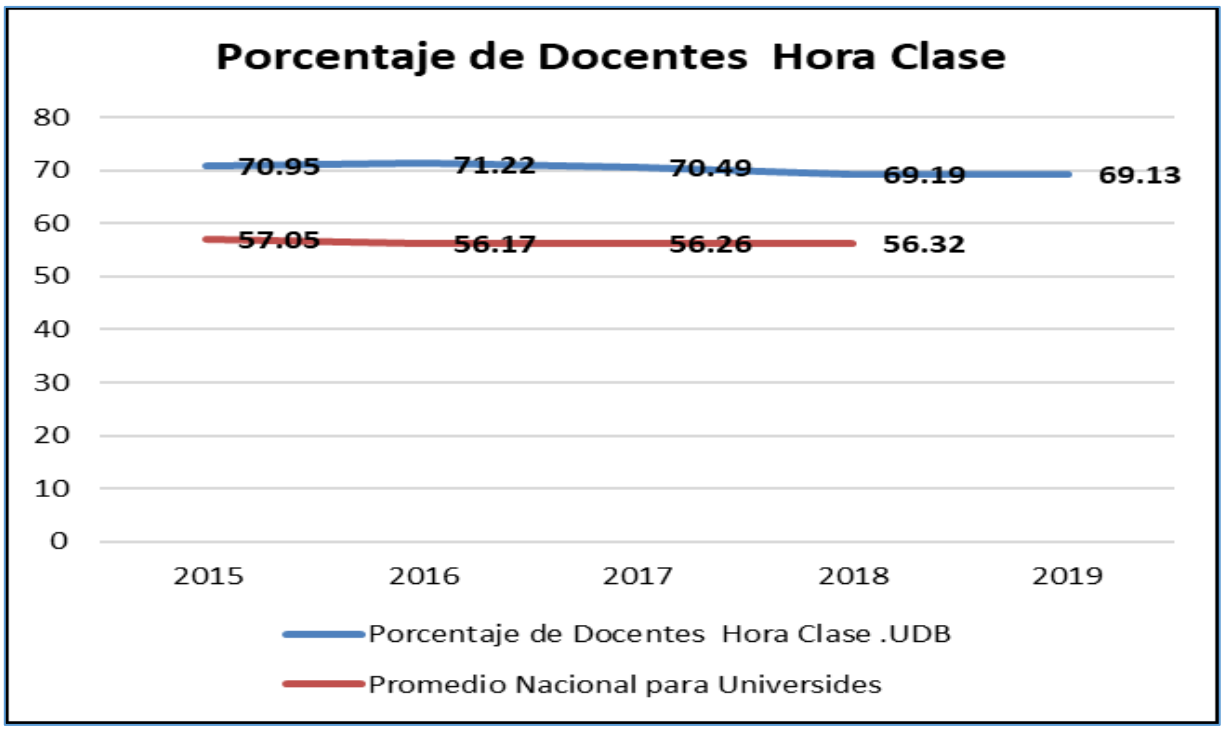
No.	*Indicadores*	*2018*	*Promedio Nacional 2018*	*Promedio Para Universidades 2018.*
1	***Estudiantes por docente***	**58.02**	**17.99**	**18.54**
2	***Estudiantes por docente a tiempo completo***	**57.28**	**58.02**	**60.16**
3	***Número de estudiantes por docente hora clase***	**24.23**	**37.18**	**32.9**
4	***Porcentaje de Docentes a Tiempo Completo***	**29.28**	**31.02**	**30.83**
5	***Porcentaje de Docentes Hora Clase***	**69.19**	**55.91**	**56.32**
6	***Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continua en la Institución***	**58.38**	**61.81**	**64.38**
7	***Porcentaje de docentes con grado de nivel Técnico***	**7.29**	**2.92**	**1.1**
8	***Porcentaje de docentes con grado de nivel Universitario***	**58.66**	**62.51**	**62.45**
9	***Porcentaje de Docentes con nivel de Postgrado***	**34.05**	**34.57**	**36.44**
	Porcentaje de Docentes con Grado de Doctor nivel Postgrado	**3.24**	**2.28**	**2.3**
10	***Libros por estudiante***	**6.24**	**6.33**	**6.05**
11	***Número de volúmenes promedio por Título Bibliográfico***	**1.77**	**1.64**	**1.61**
12	***Estudiantes por Computadora***	**7.6**	**11.93**	**13.68**
13	***Estudiantes por computadora Conectada a Internet***	**7.6**	**12.37**	**14.27**

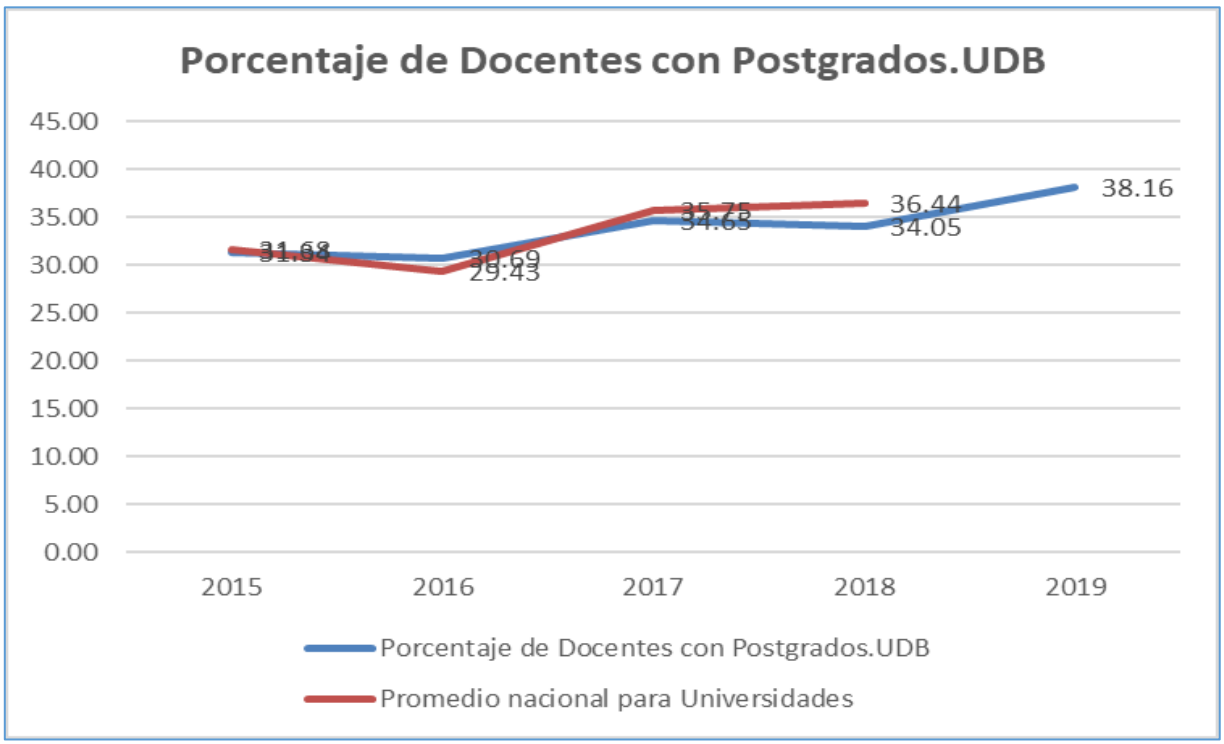
No.	*Indicadores*	*2018*	*Promedio Nacional 2018*	*Promedio Para Universidades 2018.*
14	***Espacio académico por estudiante***	**2.21**	**2.12**	**1.72**
15	***Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector docente***	**51.36**	**44.41**	**46.81**
16	***Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector administrativo***	**11.5**	**23.36**	**21.91**
17	***Porcentaje del presupuesto utilizado en Investigación Científica***	**5.46**	**2.43**	**2.66**
18	***Porcentaje del presupuesto utilizado en Proyección Social***	**2.92**	**2.71**	**3.06**
19	***Porcentaje del presupuesto utilizado en Libros***	**0.4**	**0.2**	**0.2**
20	***Porcentaje del presupuesto asignado a la compra de equipo académico***	**0.45**	**1.90**	**1.76**
21	***Costo promedio anual en carreras técnicas***	**870.62**	**679.86**	**780.57**
22	***Costo promedio anual en carreras Universitarias***	**1037.58**	**850.32**	**796.45**
23	***Población Estudiantil. Promedio***	**9307**		

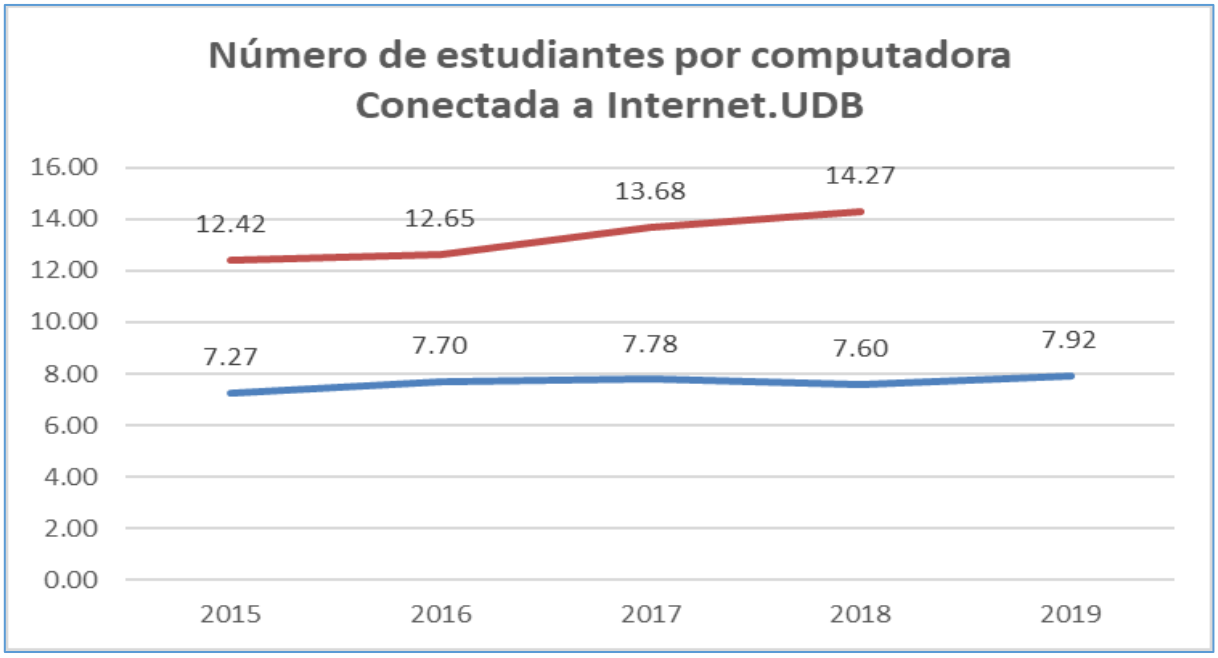
b.2 INDICADORES DE CALIDAD ACADEMICA

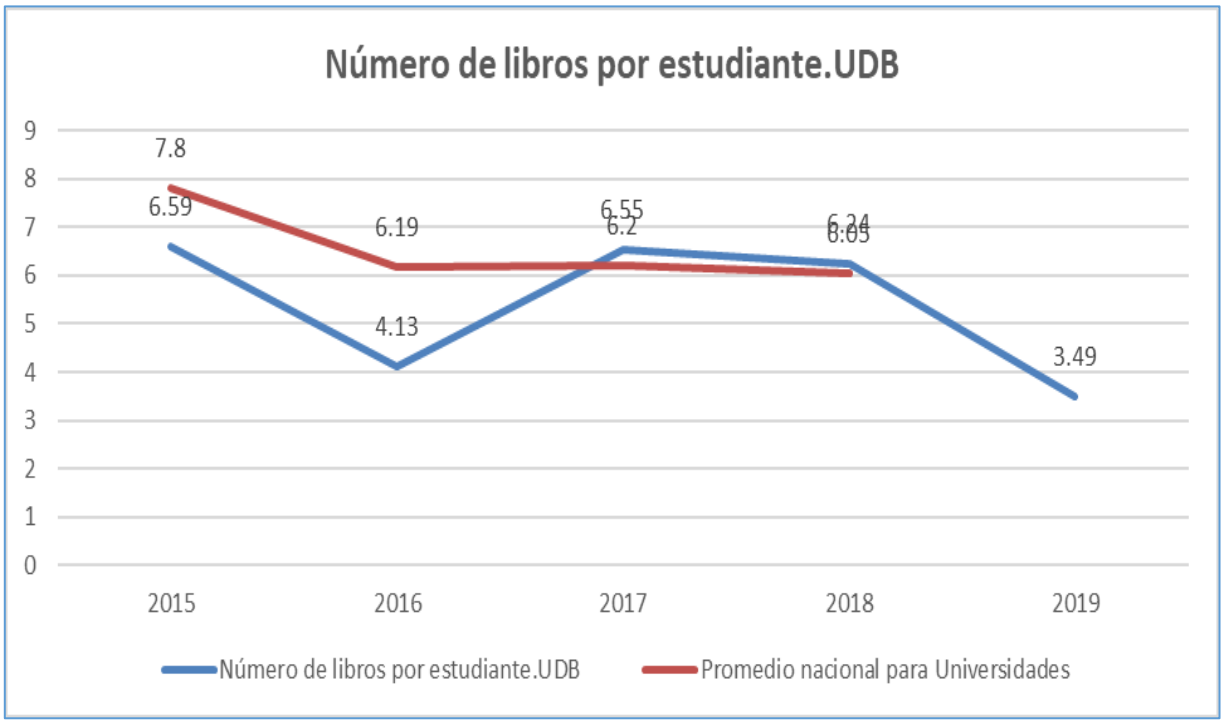


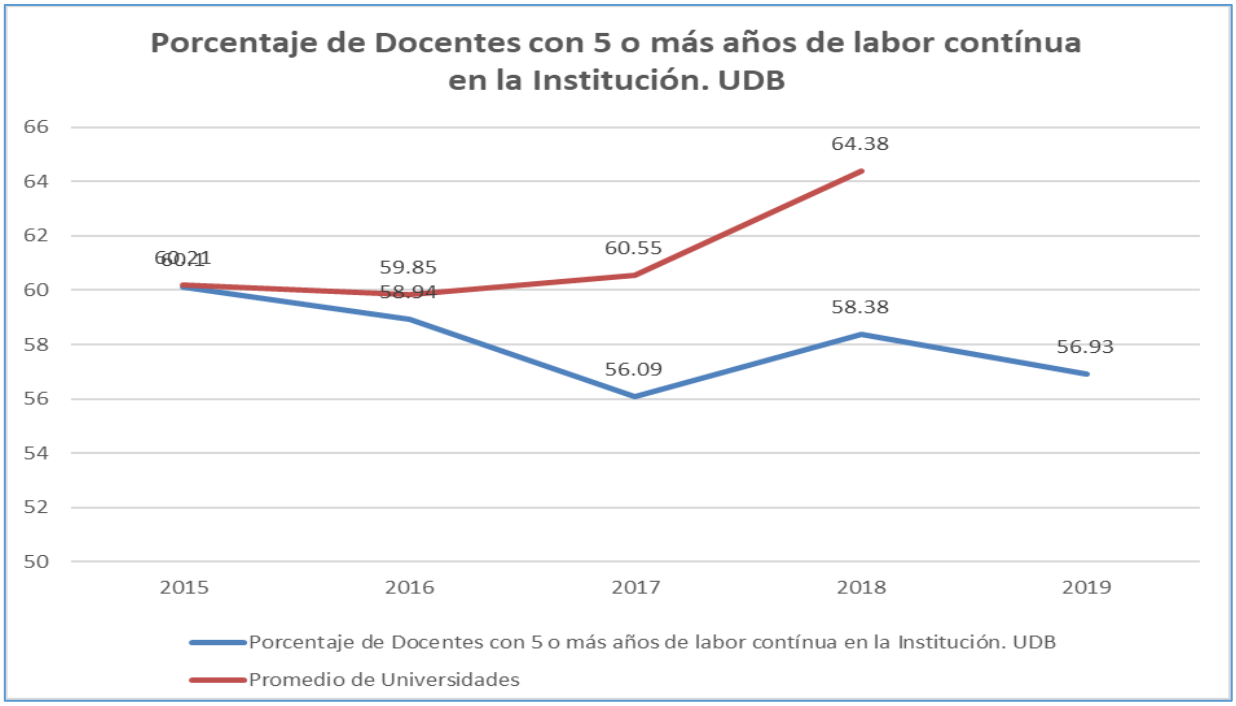



Porcentaje de Docentes Hora Clase
80
70
60
50
40
30
20
10
0
70.95
71.22
70.49
69.19
69.13
57.05
56.17
56.26
56.32
2015
2016
2017
2018
2019
Porcentaje de Docentes Hora Clase .UDB
Promedio Nacional para Universides

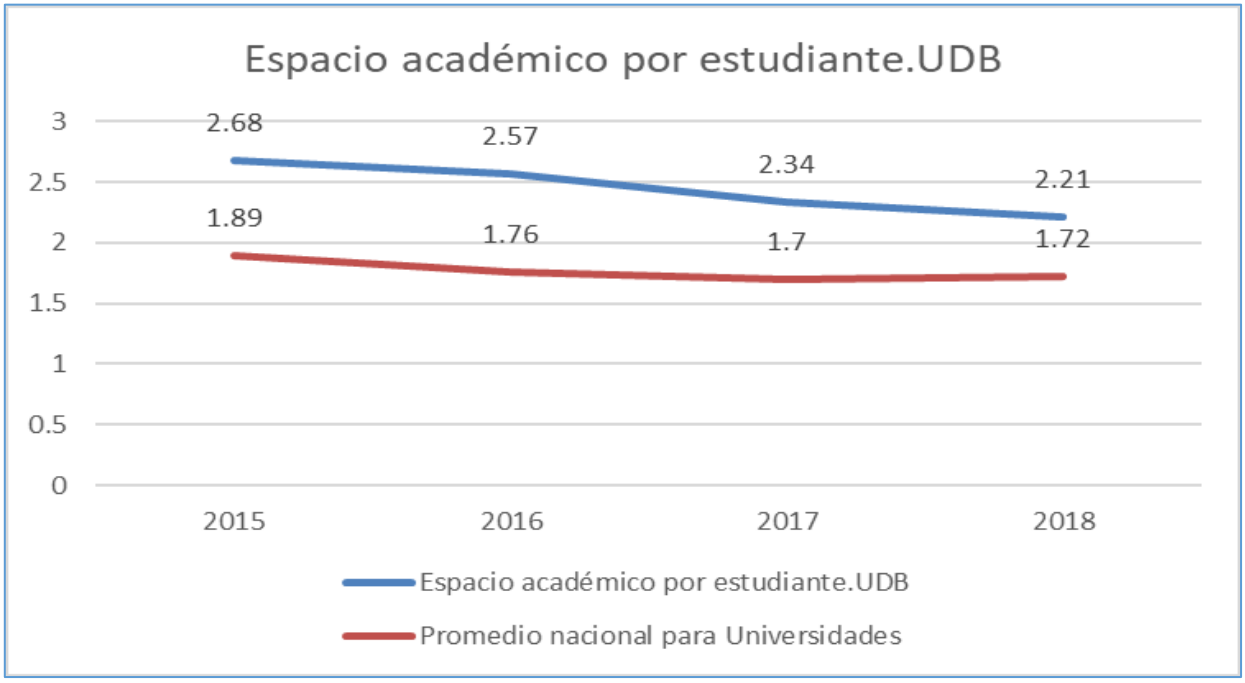

Porcentaje de Docentes con Postgrados.UDB
45.00
40.00
35.00
30.00
25.00
20.00
15.00
10.00
5.00
0.00
31.68
30.69
34.68
36.44
34.05
38.16
29.43
2015
2016
2017
2018
2019
Porcentaje de Docentes con Postgrados.UDB
Promedio nacional para Universidades


Número de estudiantes por computadora Conectada a Internet.UDB
16.00
14.00
12.00
10.00
8.00
6.00
4.00
2.00
0.00
12.42
12.65
13.68
14.27
7.27
7.70
7.78
7.60
7.92
2015
2016
2017
2018
2019

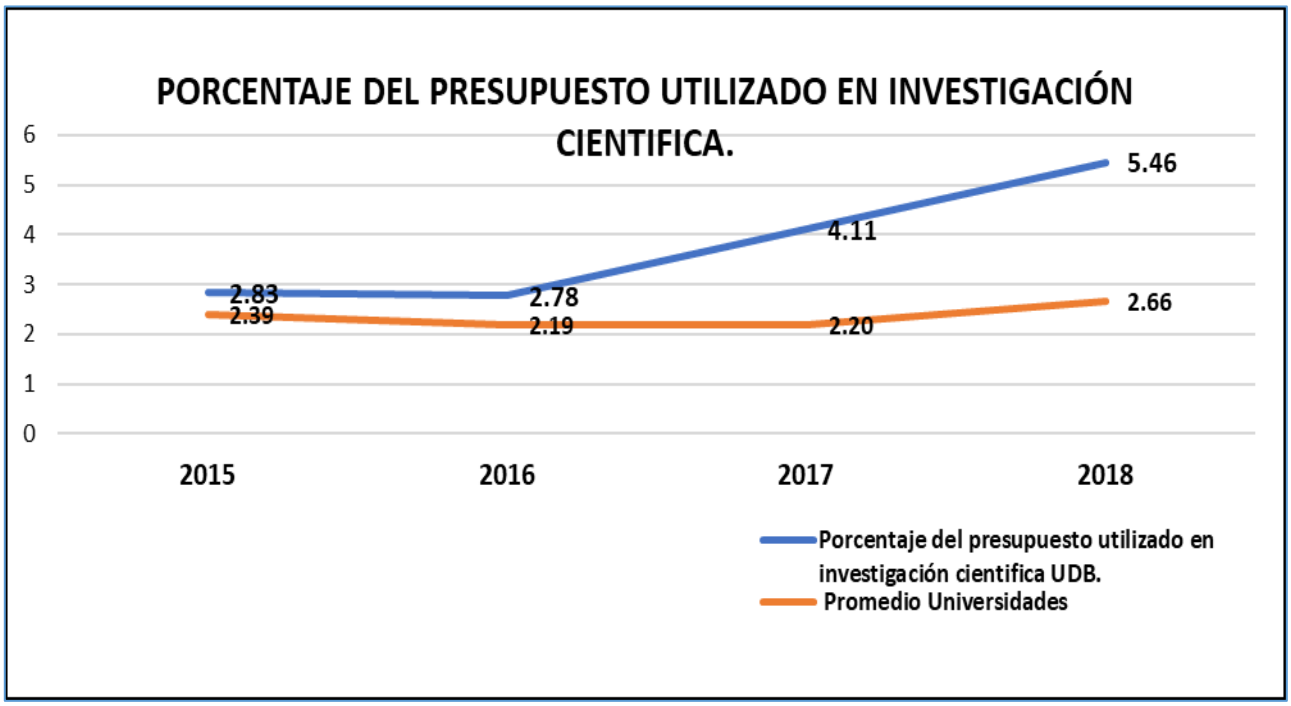

Número de libros por estudiante.UDB
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
7.8
6.59
6.19
6.2
6.55
6.24
6.05
4.13
3.49
2015
2016
2017
2018
2019
Número de libros por estudiante.UDB
Promedio nacional para Universidades

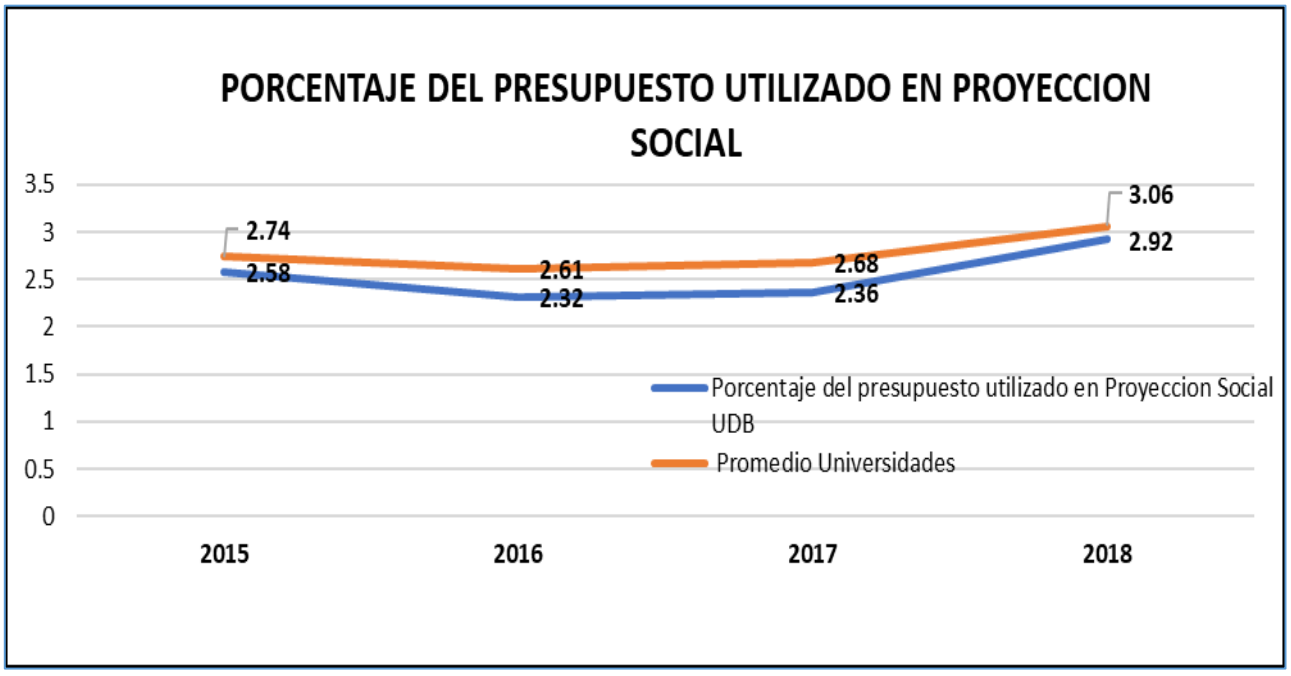


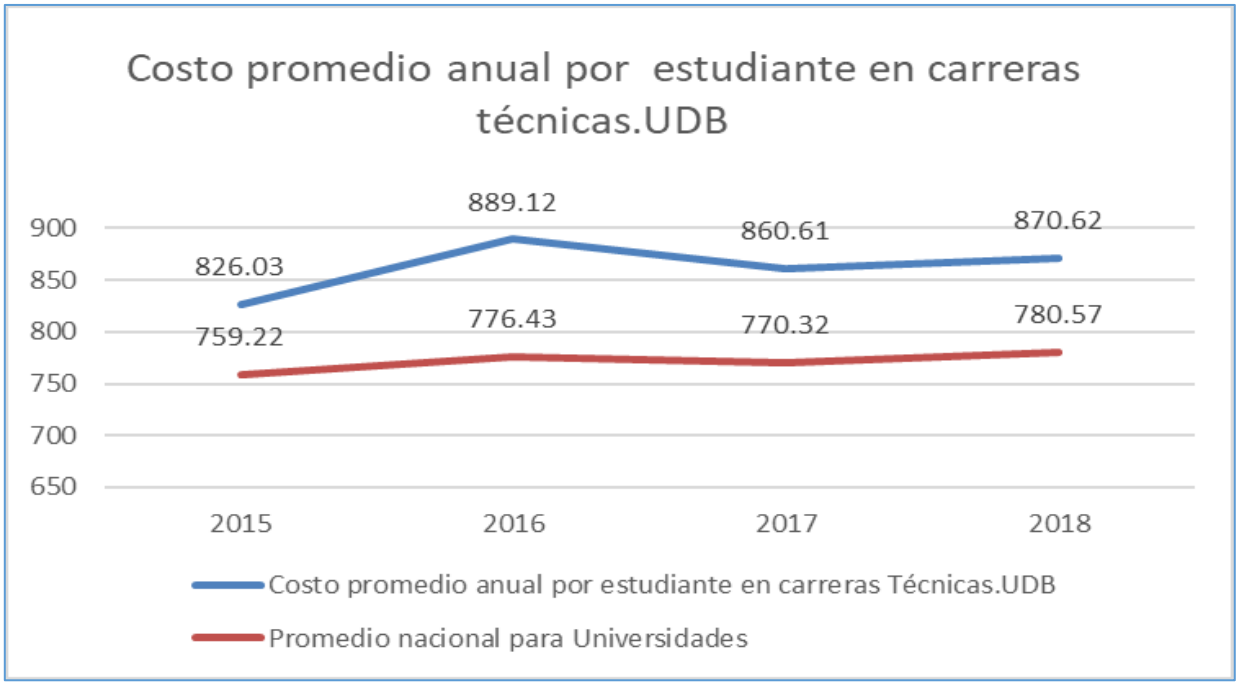
b3. INDICADORES DE INFRAESTRUCTURA

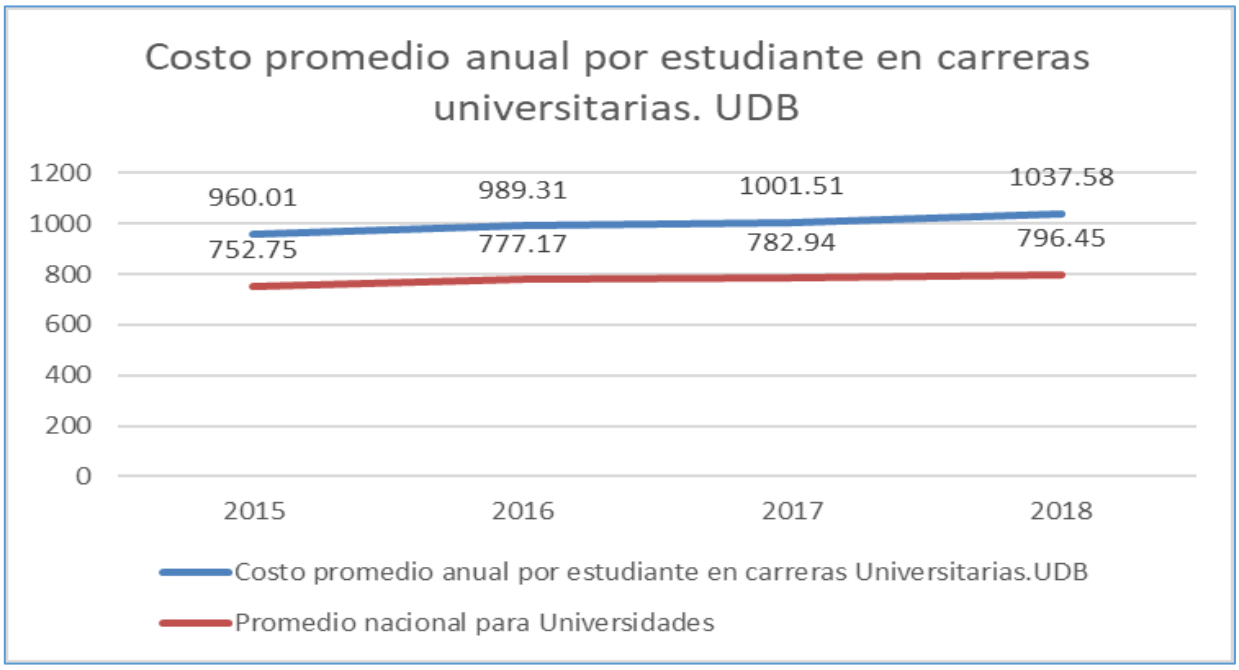


b4. INDICADORES DE COSTOS






Costo promedio anual por estudiante en carreras técnicas.UDB
900
850
800
750
700
650
826.03
889.12
860.61
870.62
759.22
776.43
770.32
780.57
2015
2016
2017
2018
Costo promedio anual por estudiante en carreras Técnicas.UDB
Promedio nacional para Universidades


Costo promedio anual por estudiante en carreras universitarias. UDB
1200
1000
800
600
400
200
0
960.01
989.31
1001.51
1037.58
752.75
777.17
782.94
796.45
2015
2016
2017
2018
Costo promedio anual por estudiante en carreras Universitarias.UDB
Promedio nacional para Universidades

C. ANEXOS

c1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Arte y Arquitectura

1. La importancia y el conocimiento de los monumentos escultóricos del Centro Histórico de San Salvador en estudiantes universitarios.

2. Competencias profesionales demandadas en el mercado laboral de las comunicaciones

Ciencias Sociales

3. Análisis de la felicidad y satisfacción de los estudiantes universitarios. Caso de estudio.
4. Investigación educativa sobre sociología y construcción de percepciones en la sociedad
5. Percepciones y actitudes de los docentes de entornos virtuales y presenciales sobre la formación virtual: el caso de la Universidad Don Bosco.

Educación

6. La educación intercultural en El Salvador
7. Proyecto de Innovación Docente: Las Humanidades, el Patrimonio y las Ciencias Sociales como proceso de hibridación de Innovación Educativa y Felicidad
8. Development of critical thinking: Effects of teaching strategies in a journalism writing course
9. Desarrollo de la Competencia Pedagógica Docente por medio de la Metacognición
10. Language Learning Strategies used by a Visually-Impaired EFL student majoring in English Teaching at Universidad Don Bosco El Salvador
11. Implementación del Currículo Basado en Competencias en la UDB, una forma de concretizar nuestras opciones educativas.

12. Factores que explican el rendimiento académico y de abandono estudiantil. Cohorte 2013 UDB
13. Sistema de Educación Superior e Instituciones en Centroamérica
14. El rol social del investigador.

Humanidades

15. La masacre de Tres Calles. Desarrollo del carisma profético en Monseñor Romero
16. Potentialities of textography to research the construction of authorial identity by professional academic non-native writers of English in the ‘soft sciences'
17. El golpe de Estado de 1979: las oportunidades perdidas. El protagonismo de Monseñor Romero
18. Historia de la Universidad Don Bosco 1° parte
19. Diagnóstico Migración en El Salvador
20. Validación de parámetros ambientales y eléctricos en áreas críticas hospitalarias

Salud

21. Evaluación de la eficacia, eficiencia y seguridad de los PACS y sistemas informáticos Biomédicos utilizados en el Sistema Nacional de Salud Pública de El Salvador
22. Desarrollo de prototipo de controlador de energía y atmósfera para espacios LEED

Tecnología

23. Políticas estratégicas para la gestión del mantenimiento pesado aeronáutico basado en Intelligent Maintenance System (IMS).
24. Diseño e implementación de controlador ADEX para un sistema de servotracking
25. Estimación de potencial eólico en Soyapango a partir de la simulación de datos históricos utilizando herramientas de software para implementarlo en aplicaciones de baja potencia eléctrica

26. Obtención del circuito equivalente de un Motor Lineal de Inducción Monolátero de Flujo Mixto Transversal-Longitudinal mediante elementos finitos.

27. Análisis del proceso de sinterización y la correlación que las diversas variables tienen sobre propiedades específicas
28. Sistema de comparación de patrones de bajo costo para identificación por rostro
29. Desarrollo de modelo de planta industrial en sistemas embebidos
30. Desarrollo de contador inteligente para smart grid
31. Prototipo de Sistema de Monitoreo de Parámetros de Vehículos Mediante SMS
32. Diseño y construcción de sistema de seguimiento solar
33. Construcción de sistemas de ventilación mecánica de alta eficiencia usando tecnología local
34. Estudio de los parámetros de operación y desarrollo de los moldes de inyección de plástico de baja cadencia
35. Estudio de los procesos de protección superficial de los moldes impresos en 3D para soplado de botellas
36. Realidad Virtual como herramienta didáctica de aprendizaje.

37. Tratamiento de un tipo específico de enfermedad para los cultivos de piña en El Salvador, aplicando Machine Learning a través de dispositivos móviles (Fase 1)

38. Impacto ergonómico en el trabajo administrativo y sus efectos en la salud empleando realidad aumentada

39. Diseño de un Exoesqueleto Robotizado de Miembro Inferior para Rehabilitación de la marcha.

c2. PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL

Administración y Comercio / Educación

1. Jóvenes líderes para la construcción de paz en El Salvador

Arte y Arquitectura

2. Difusión del Arte y la Cultura a través de la Agenda Cultural de la UDB
3. Presentación de los grupos de extensión universitaria

Ciencias sociales y naturales

4. Aplicación del proceso de diseño como metodología de innovación para el desarrollo sostenible
5. Proyecto de apoyo en brigadas médicas: Helping Hands
6. Apoyo a la Fiscalía General de la República
7. Apoyo de traducción e interpretación en torneo de Surf City con el MITUR.

Economía

8. Fortalecimiento de la capacidad de innovación de emprendedores
9. Comunicación digital de marketing para la microempresa salvadoreña

Educación

10. Elaboración de materiales didácticos para brindar esfuerzos a estudiantes de Centro Escolar María Auxiliadora.
11. Clases de inglés para estudiantes de bachillerato
12. Apoyo en la formación en valores en centros educativos católicos.
13. Capacitación sobre técnicas de guiado e interpretación inclusiva para guías de turismo
14. Programa de inmersión lingüística temprana "Cuna Náhuat"
15. Club de Profesores en Ciencias Naturales y Matemáticas para estudiantes de tercer ciclo y bachillerato
16. Curso Pre-PAES, para las estudiantes de la Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango.

17. Diplomado virtual de Entorno Económico
18. Vinculación de la aviación con el entorno social
19. Formación en temas de medio ambiente en unidad médica del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS) Soyapango
20. Diseño e implementación de módulos didácticos tecnológicos para el Instituto Nacional General Francisco Morazán.
21. Club de lectura
22. Sé Joven, sé líder
23. Sin Barreras
24. Aprende + formación vocacional para jóvenes de bachillerato
25. Vector: Niños y niñas descubriendo el mundo STEAM
26. Voluntariado Cultural para el desarrollo de talleres de formación en el área de Arte y Cultura
27. CampIn UDB
28. Apoyo a centros educativos del área de influencia de la UDB, en proyectos de grado ó de fin de curso.
29. Diplomado Diseño de Materiales Didácticos para Ambientes Innovadores
30. Proyecto Science Girl Camp
31. Orientación vocacional para beneficiarios de FUSALMO

Humanidades

32. Creación de campaña de comunicaciones

Medio Ambiente

33. Auditoria Energética de COAMSS/OPAMSS

Salud

34. Jornadas de descentralización de los servicios de rehabilitación en Ortesis y Prótesis
35. Elaboración de Prótesis y Ortesis a pacientes del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI)
36. Donación de dispositivos ortoprotésicos a través de la Facultad de Ciencias de la Rehabilitación a usuarios en condición de necesidad.

Tecnología

37. Aplicación móvil de gestión de emergencias para Cruz Roja Salvadoreña
38. Programa de mantto.en centros de cómputo en Centro Escolar: República de Brasil y Las Brisas.
39. Actualización de base de datos de Dispositivos Médicos para el área de Tecnovigilancia del ISSS.
40. Verificación de parámetros ambientales y seguridad eléctrica
41. Predicción de flujo de datos en un servicio médico usando BIG DATA
42. Apoyo en Mantenimiento Biomédico en Hospital Nacional de la Mujer, Hospital 1º de mayo, Complejo Hospital General
43. Diseño y elaboración de estructura para carroza
44. Ejecución de tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en el Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y Adolescencia (CRINA) del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación.
45. Construcción de mesas metálicas infantiles para la Iglesia El Reino de Dios y su Justicia
46. Aplicación de la tecnología fotovoltaica para el desarrollo de proyectos comunitarios
47. Mejora del factor de potencia en Región paracentral del Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria (ISTA)
48. Sistema de alerta temprana.
49. Llevar Internet a centros escolares del oriente del país, por medio de la tecnología de TV White Spaces
50. App huellitas
51. Control de asistencia de los talleres impartidos en el Centro de Alcance (CDA), municipio de Apopa
52. Mantenimiento de equipo de transmisión de Parroquia San Juan Bosco.
53. Sistema de registro nacional de Scouts de El Salvador

54. Sistema de control cineantropométrico. Fundación formando un atleta (STELLA)
55. Análisis y diseño de propuesta de prototipo de sistema de control de proceso de farmacia para la Parroquia Nuestra Señora La Paz

c3. PUBLICACIONES

Las publicaciones de revistas y colecciones son:

- **Revista Científica** (ISSN 1814-6309): Revista anual de investigaciones. Es de carácter multidisciplinario y se encuentra indexada en EBSCO y Latindex. La revista cuenta con un Consejo Internacional y puede ser consultada en línea en: http://www.udb.edu.sv/editorial/.

- **Revista Teoría y Praxis** (ISSN 1994-733X): Revista de ciencias sociales y humanidades, de publicación semestral, publicada ininterrumpidamente desde el año 2002. Cuenta con un Comité de Redacción, un Consejo Internacional y un equipo de pares revisores. La revista se encuentra indexada en Latindex, en la base de datos EBSCO y en Central American Journals Online (CAMJOL). Está consorciada con la revista Retos, de la Universidad Politécnica Salesiana de Quito, Ecuador. Puede ser consultada en línea en: http://www.udb.edu.sv/editorial/publicaciones/teoria_y_praxis.

- **Revista Diá-logos** (ISSN 1996-1642): Revista semestral especializada en educación. Se encuentra en línea en:http://www.udb.edu.sv/editorial/index.php/publicaciones/dialogos La revista sigue estándares internacionales de edición y ha sido aceptada en la base de datos EBSCO.

También se cuenta con una serie de colecciones, textos y manuales: la Colección Institucional, la Colección Bicentenario, la serie Testimonios, la Colección Prevención de la Violencia y Cultura de Paz, la Colección Trigésimo Aniversario y la Colección Investigación.

En el 2019 a través de la Editorial Universidad Don Bosco se realizaron 10 publicaciones según la siguiente distribución:

COLECCIÓN TRIGÉSIMO ANIVERSARIO

1. Secretos de Familia
2. Políticas del Martinato. 2011.Reimpresión

EDICIÓN DE REVISTAS

1. Teoría y Praxis No. 34 Revista de Ciencias Sociales y Humanidades Enero-mayo de 2019
2. Teoría y Praxis No. 35 Revista de Ciencias Sociales y Humanidades Junio-diciembre de 2019
3. Diálogos: Revista semestral Año 13, No. 22 Julio-diciembre 2019 de Educación
4. Científica. Revista de Investigaciones de la Universidad Don Bosco. Vol 4. Número 1. Época 2. Diciembre 2019. (Online)

FUENTE

- Universidad Don Bosco. 2019.
- Resultados de la Información Estadística de Instituciones de Educación Superior 2018. Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Educación Superior. El Salvador.

Documento elaborado por Departamento de Calidad Académica.