



UNIVERSIDAD DON BOSCO

PRINCIPALES ESTADÍSTICAS

E INDICADORES

2014 – 2018



Se presentan las principales Estadísticas de la Universidad Don Bosco para el periodo **2014– 2018** y la evolución de indicadores definidos por el Ministerio de Educación que corresponden a la institución del **2013-2017**.

Los indicadores están agrupados por:

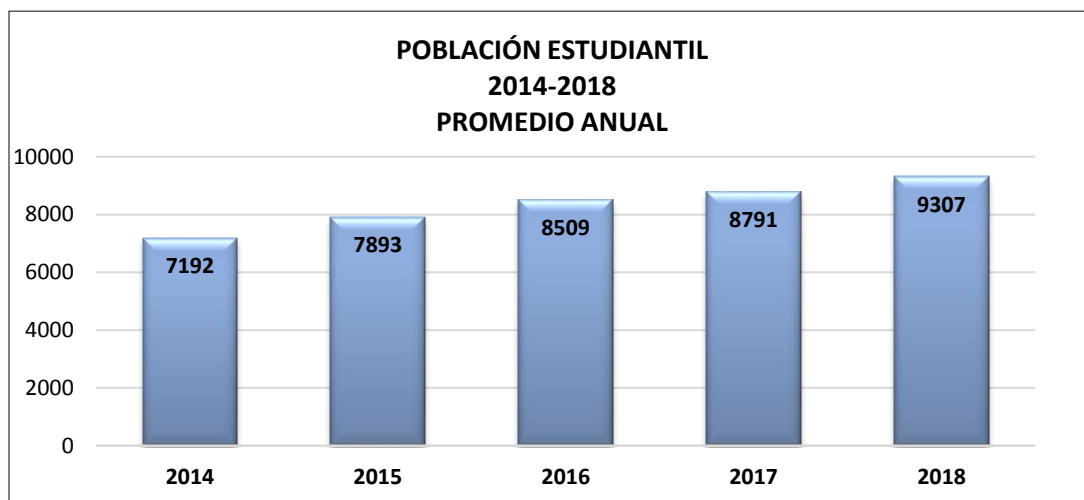
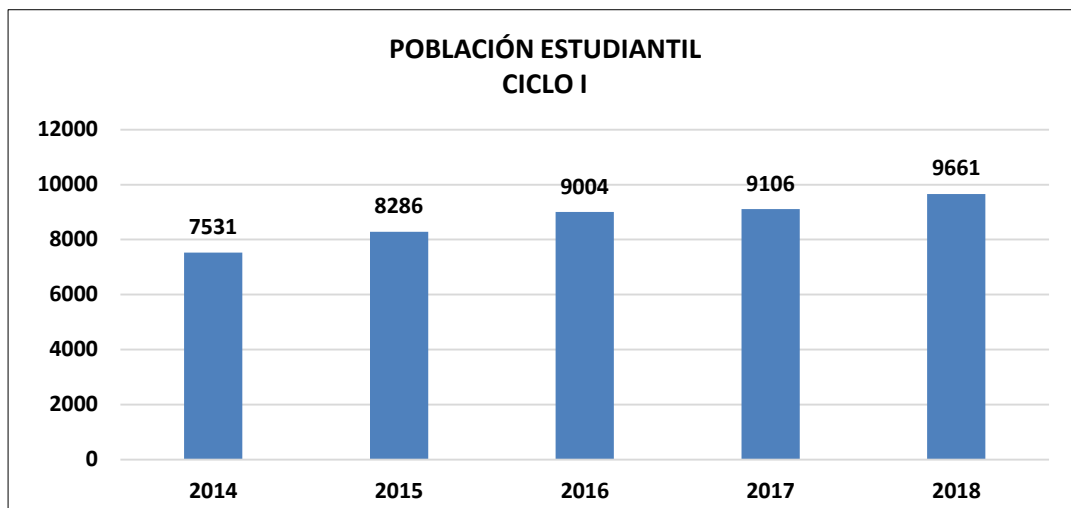
- Calidad Académica
- Infraestructura
- Costos

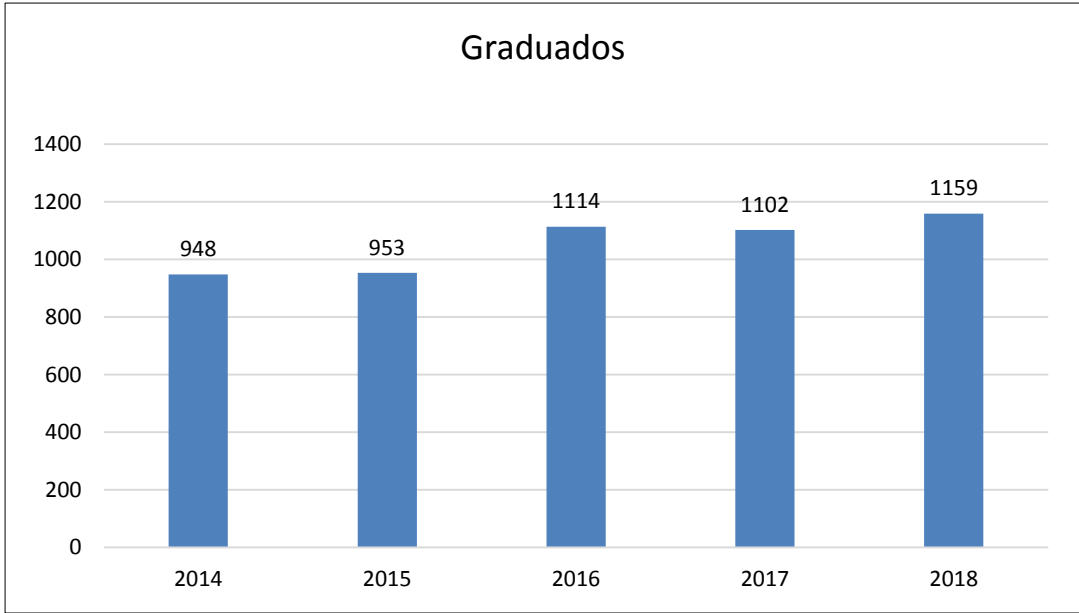
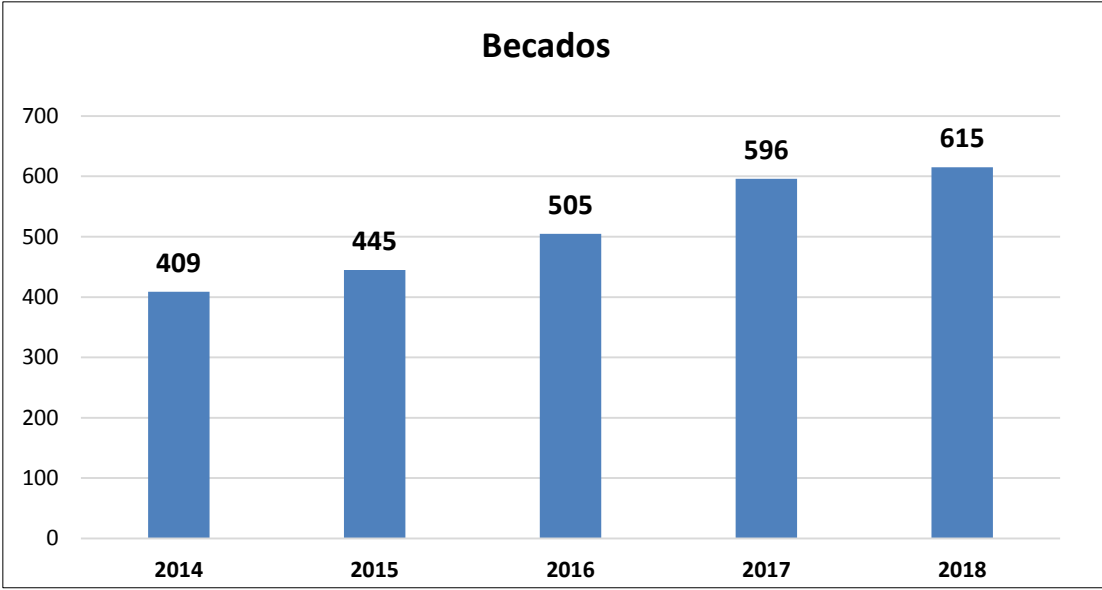
En los anexos se detallan los, los proyectos de investigación proyectos de proyección social y las publicaciones de la Editorial Universidad Don Bosco realizados en **2018**.

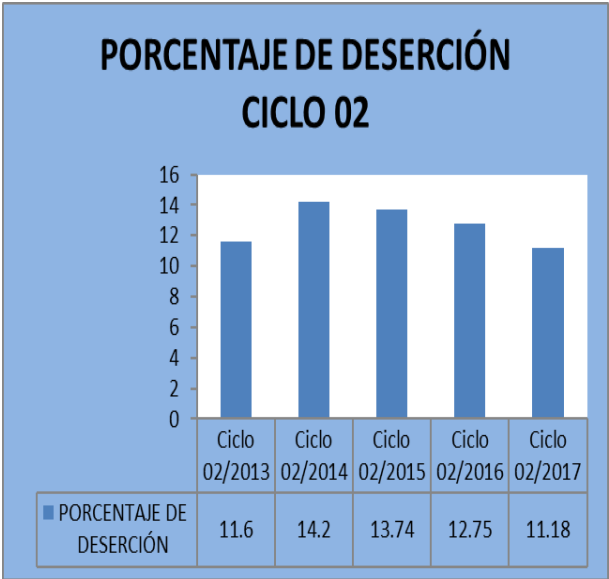
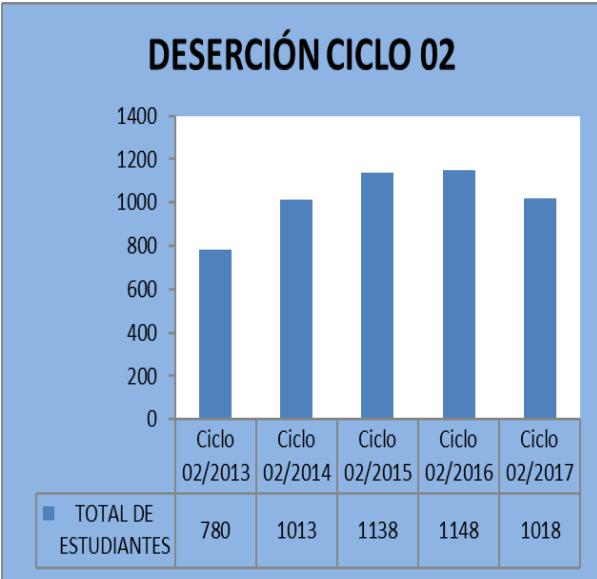
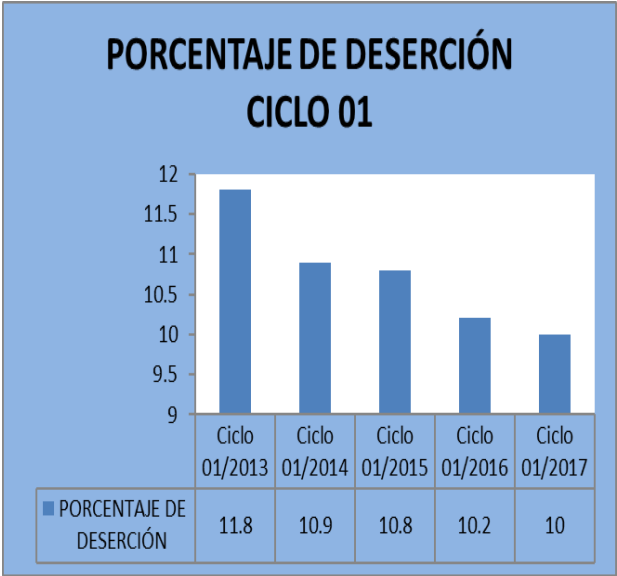
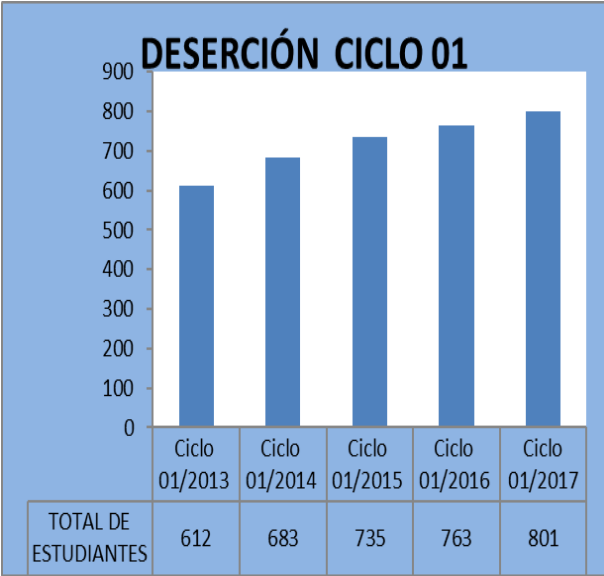
| CONTENIDO | PAG. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| A Estadísticas | 4 |
| a.1 Estudiantes | 4 |
| a.2 Docentes | 7 |
| a.3 Investigación | 8 |
| a.4 Proyección Social | 9 |
| a. 5 Inversión en Compra de Equipos | 10 |
| B- Indicadores | 11 |
| b.1. Indicadores de Instituciones de Educación Superior 2017. Universidad Don Bosco. MINED | 11 |
| b.2 Indicadores de Calidad Académica | 12 |
| b.3 Indicadores de Infraestructura | 17 |
| b.4 Indicadores de Costos | 18 |
| C. Anexos | 19 |
| c.1. Proyectos de Investigación 2018 | 19 |
| c.2. Proyectos de Proyección Social 2018 | 21 |
| c.3. Publicaciones | 25 |

A. ESTADÍSTICAS

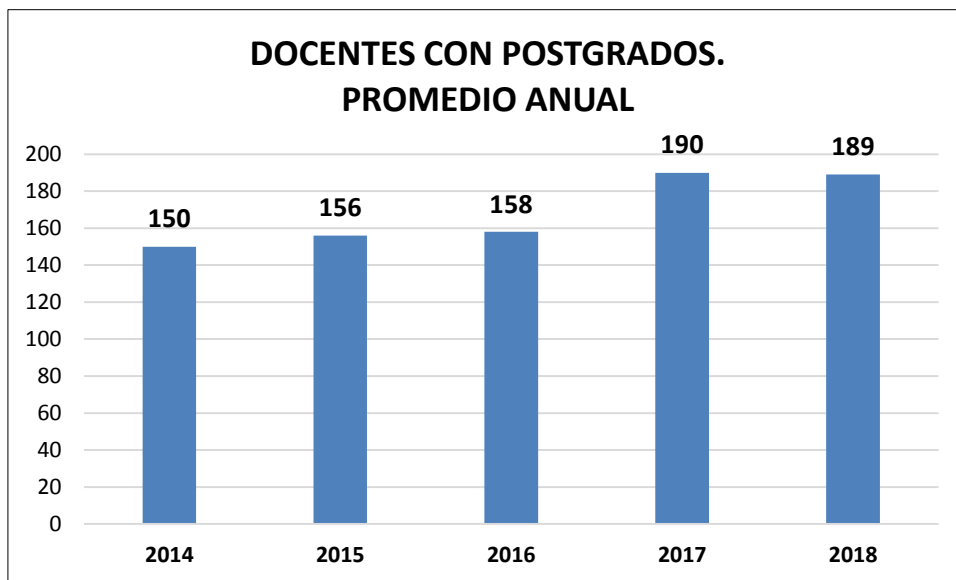
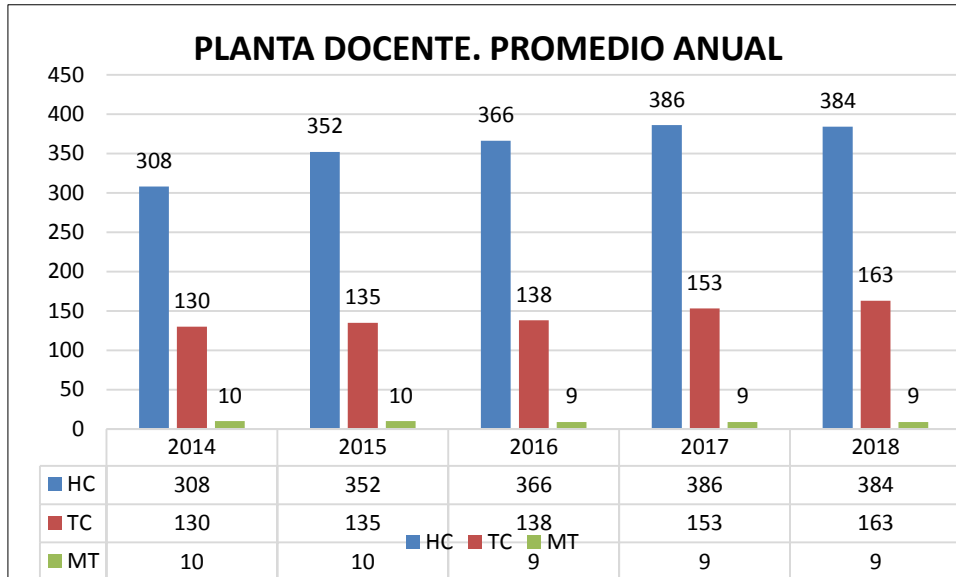
a.1 ESTUDIANTES



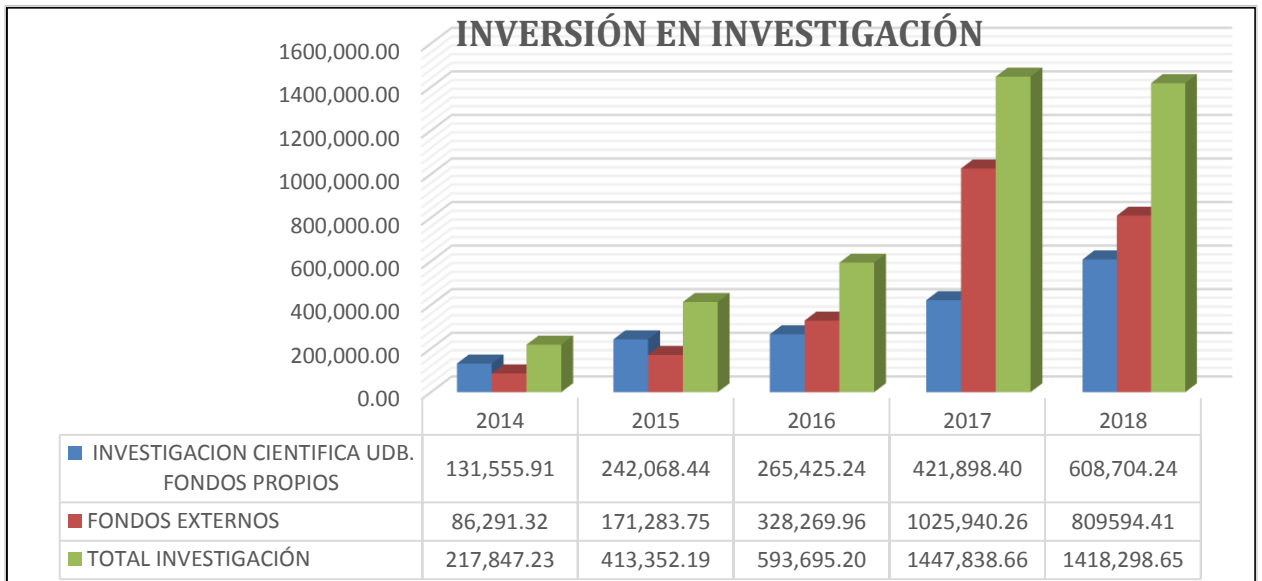




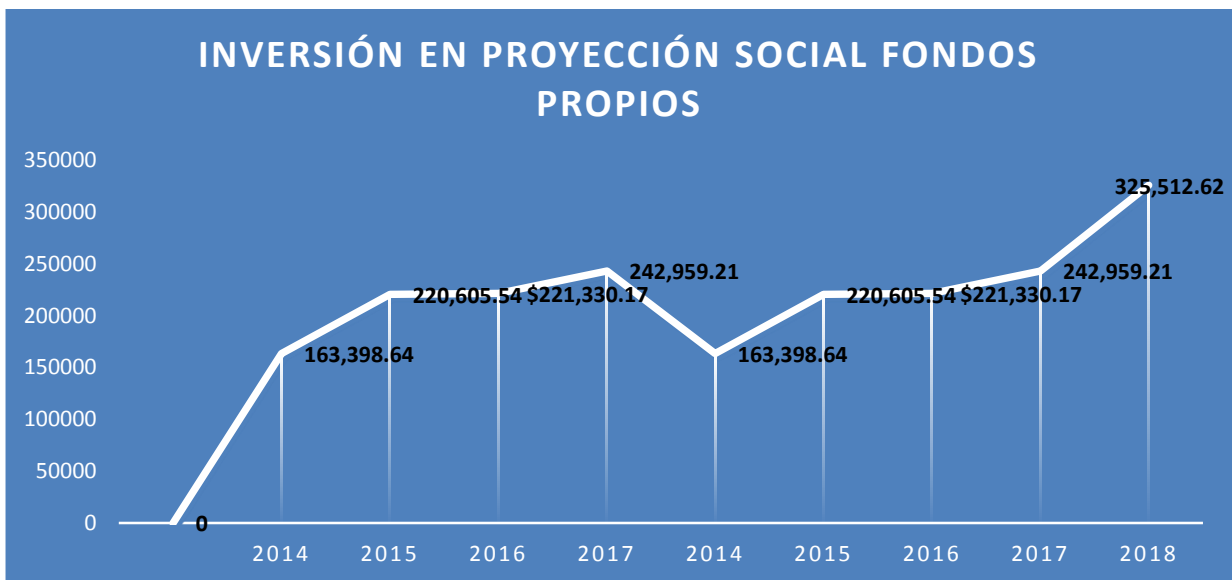
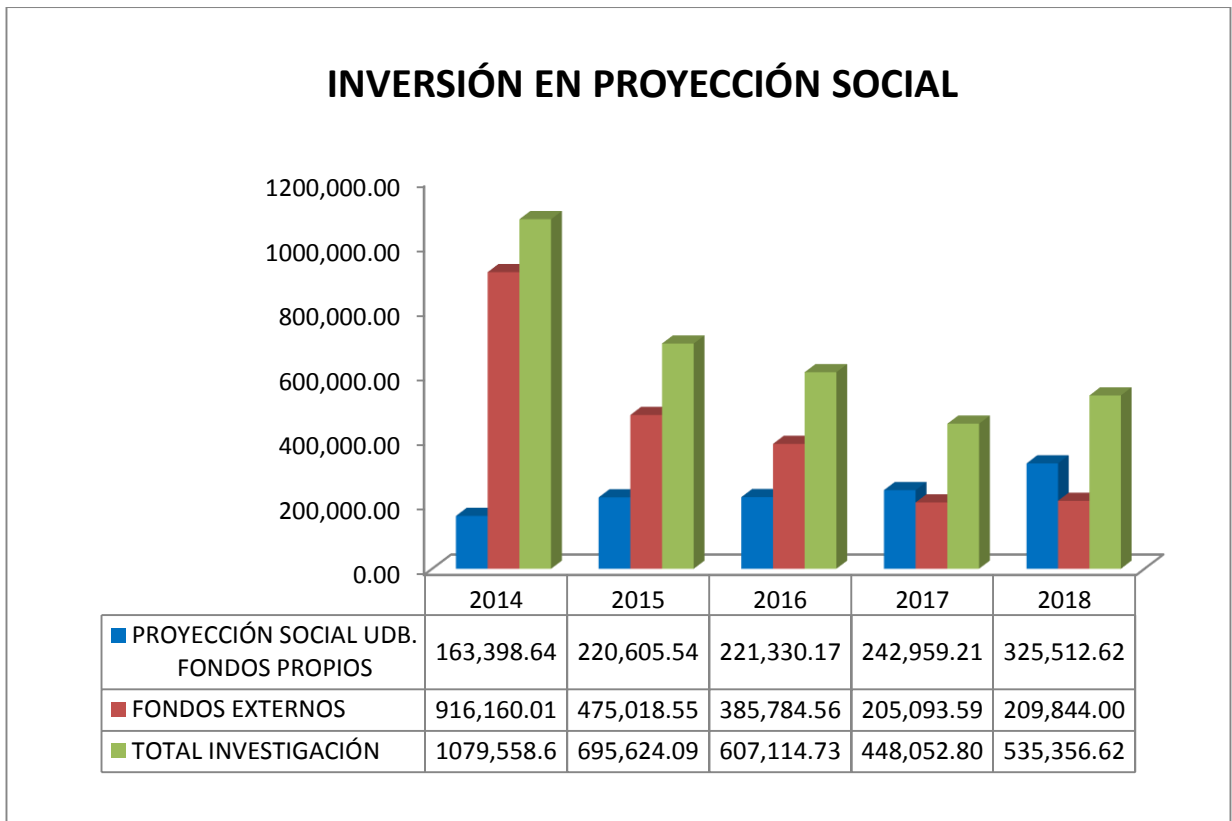
a.2 DOCENTES



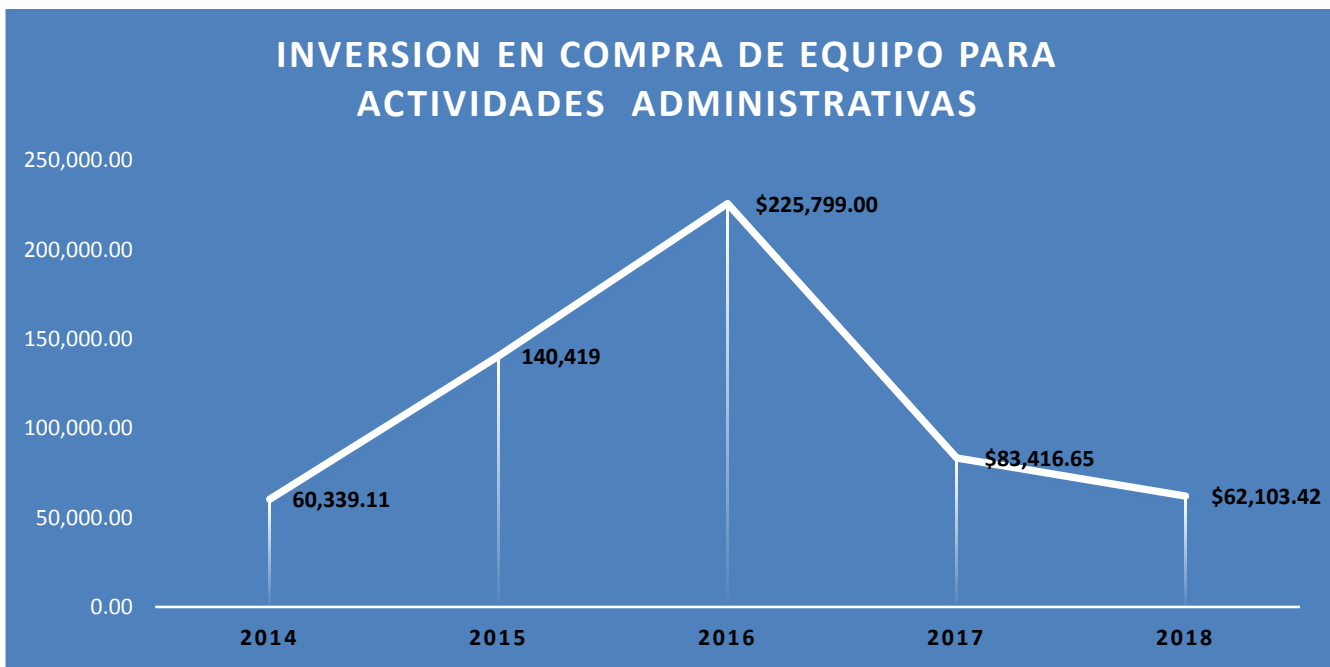
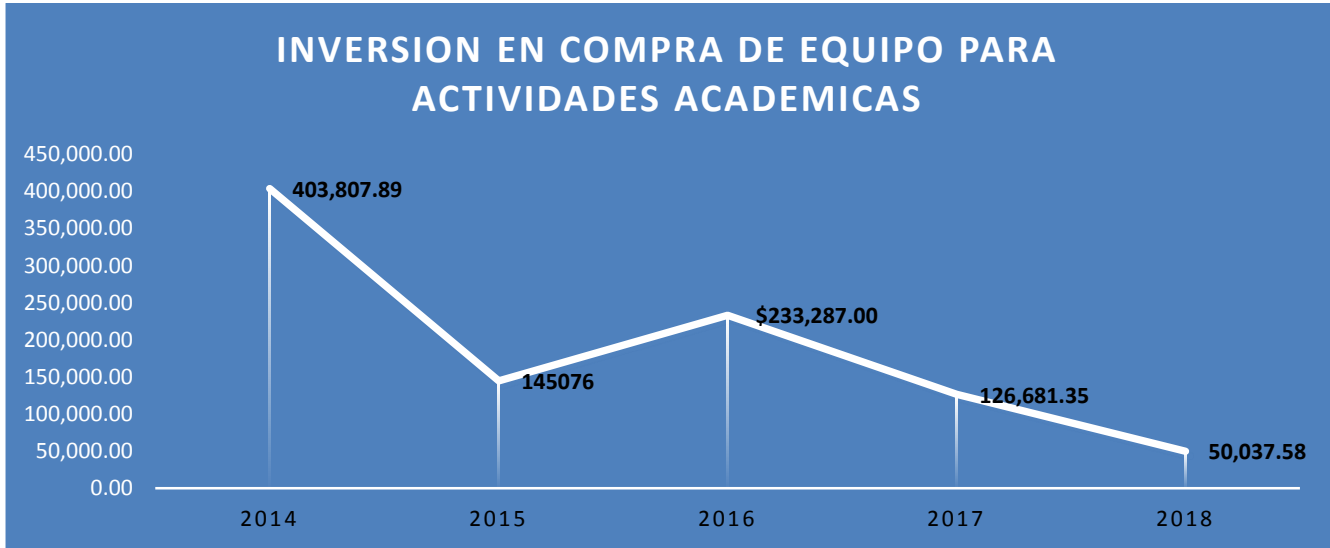
a.3 .INVESTIGACIÓN



a.4 PROYECCIÓN SOCIAL



a.5 INVERSIÓN EN COMPRA DE EQUIPOS

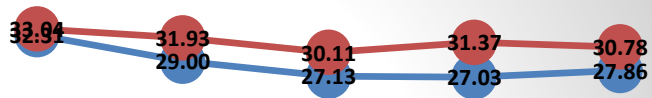


B. INDICADORES**b1. INDICADORES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2017
UNIVERSIDAD DON BOSCO MINED.**

| No. | INDICADORES | UDB | PROMEDIO UNIVERSIDADES |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| 1 | <i>Estudiantes por docente</i> | 16.05 | 18.24 |
| 2 | <i>Estudiantes por docente a tiempo completo</i> | 57.65 | 59.25 |
| 3 | <i>Número de estudiantes por docente hora clase</i> | 22.77 | 32.39 |
| 4 | <i>Porcentaje de Docentes a Tiempo Completo</i> | 27.86 | 30.78 |
| 5 | <i>Porcentaje de Docentes Hora Clase</i> | 70.49 | 56.29 |
| 6 | <i>Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continua en la Institución</i> | 56.09 | 60.55 |
| 7 | <i>Porcentaje de docentes con grado de nivel técnico</i> | 7.13 | 1.20 |
| 8 | <i>Porcentaje de docentes con grado de nivel universitario</i> | 58.23 | 63.05 |
| 9 | <i>Porcentaje de Docentes con nivel de Postgrado</i> | 34.65 | 35.75 |
| 10 | <i>Libros por estudiante</i> | 6.55 | 6.20 |
| 11 | <i>Número de volúmenes promedio por título bibliográfico</i> | 1.76 | 1.56 |
| 12 | <i>Estudiantes por Computadora</i> | 7.78 | 13.08 |
| 13 | <i>Estudiantes por computadora Conectada a Internet</i> | 7.78 | 13.08 |
| 14 | <i>Espacio académico por estudiante</i> | 2.34 | 1.70 |
| 15 | <i>Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector docente</i> | 51.46 | 48.46 |
| 16 | <i>Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector administrativo</i> | 15.23 | 23.79 |
| 17 | <i>Porcentaje del presupuesto utilizado en Investigación Científica</i> | 4.11 | 2.20 |
| 18 | <i>Porcentaje del presupuesto utilizado en Proyección Social</i> | 2.36 | 2.68 |
| 19 | <i>Porcentaje del presupuesto utilizado en libros</i> | 0.52 | 0.36 |
| 20 | <i>Porcentaje del presupuesto asignado a la compra de equipo académico</i> | 1.23 | 1.75 |
| 21 | <i>Costo promedio anual en carreras técnicas</i> | 860.61 | 770.32 |
| 22 | <i>Costo promedio anual en carreras universitarias</i> | 1001.51 | 782.94 |
| 23 | <i>Población Estudiantil. Promedio</i> | 8790 | |

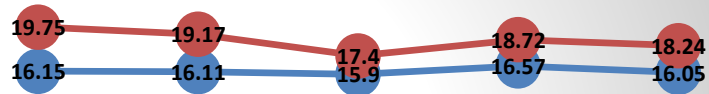
b.2 INDICADORES DE CALIDAD ACADEMICA

PORCENTAJE DE DOCENTES A TIEMPO COMPLETO



| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Porcentaje de Docentes a Tiempo Completo.UDB | 32.31 | 29.00 | 27.13 | 27.03 | 27.86 |
| ● Promedio nacional para Universidades | 33.04 | 31.93 | 30.11 | 31.37 | 30.78 |

NÚMERO DE ESTUDIANTES POR DOCENTE



| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|
| ● Número de estudiantes por docente.UDB | 16.15 | 16.11 | 15.9 | 16.57 | 16.05 |
| ● Promedio Nacional para Universides | 19.75 | 19.17 | 17.4 | 18.72 | 18.24 |

PORCENTAJE DE DOCENTES CON POSTGRADO



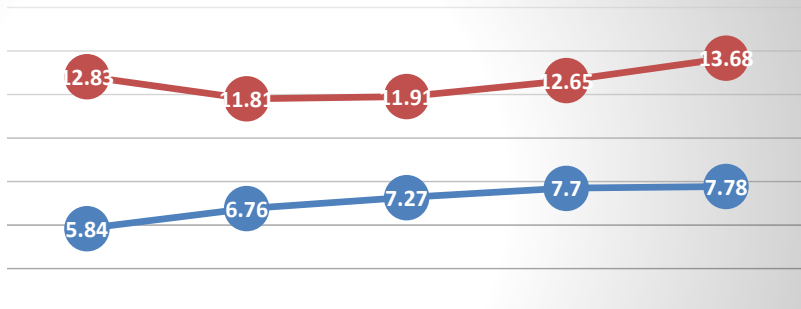
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Porcentaje de Docentes con Postgrados.UDB | 32.8 | 33.49 | 31.34 | 30.69 | 34.65 |
| ● Promedio nacional para Universidades | 29.38 | 30.13 | 31.68 | 29.43 | 35.75 |

PORCENTAJE DE DOCENTES HORA CLASE



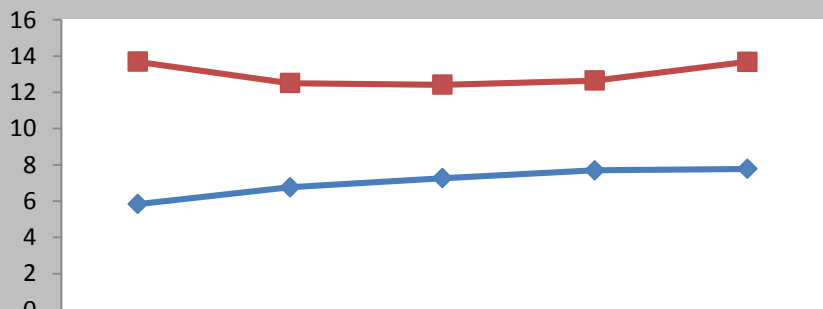
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Porcentaje de Docentes Hora Clase .UDB | 63.62 | 65.35 | 68.87 | 70.95 | 71.22 | 70.49 |
| ● Promedio nacional para Universidades | 51.92 | 54.13 | 55.4 | 57.05 | 56.17 | 56.29 |

NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA



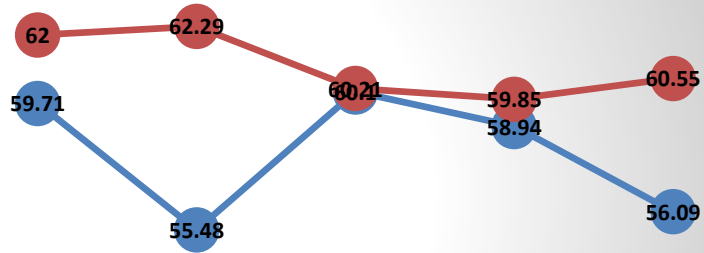
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| —●— Número de estudiantes por Computadora.UDB | 5.84 | 6.76 | 7.27 | 7.7 | 7.78 |
| —●— Promedio nacional para Universidades | 12.83 | 11.81 | 11.91 | 12.65 | 13.68 |

NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA CONECTADA A INTERNET



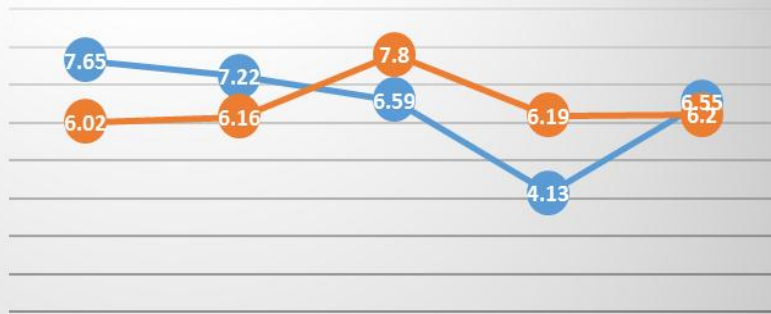
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| —◆— Número de estudiantes por computadora Conectada a Internet.UDB | 5.84 | 6.76 | 7.267495396 | 7.7 | 7.78 |
| —■— Promedio nacional para Universidades | 13.69 | 12.51 | 12.42 | 12.65 | 13.68 |

PERMANENCIA DE DOCENTES



| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ● Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continúa en la Institución. UDB | 59.71 | 55.48 | 60.1 | 58.94 | 56.09 |
| ● Promedio de Universidades | 62 | 62.29 | 60.21 | 59.85 | 60.55 |

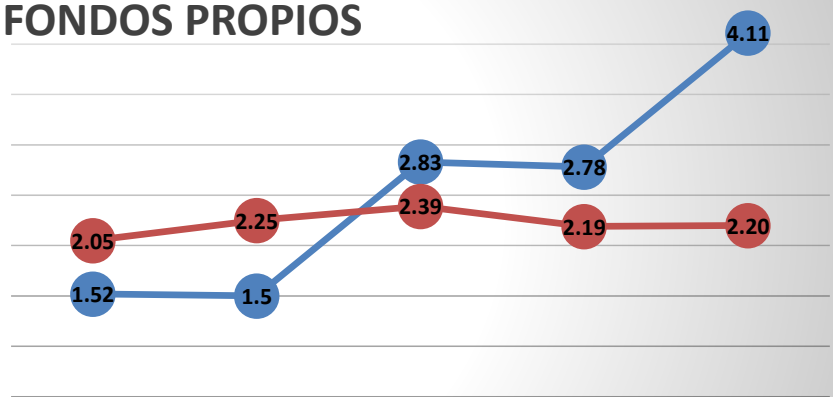
LIBROS POR ESTUDIANTE



| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|
| ● Número de libros por estudiante.UDB | 7.65 | 7.22 | 6.59 | 4.13 | 6.55 |
| ● Promedio nacional para Universidades | 6.02 | 6.16 | 7.8 | 6.19 | 6.2 |

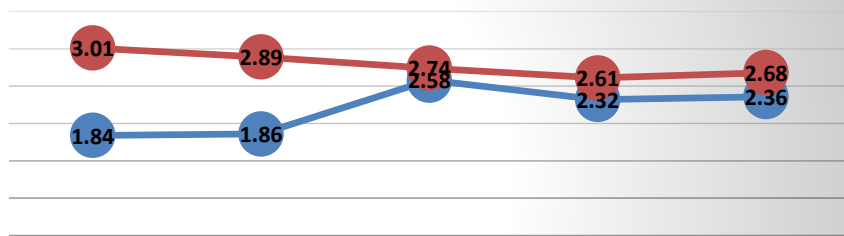
● Número de libros por estudiante.UDB ● Promedio nacional para Universidades

PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN - FONDOS PROPIOS



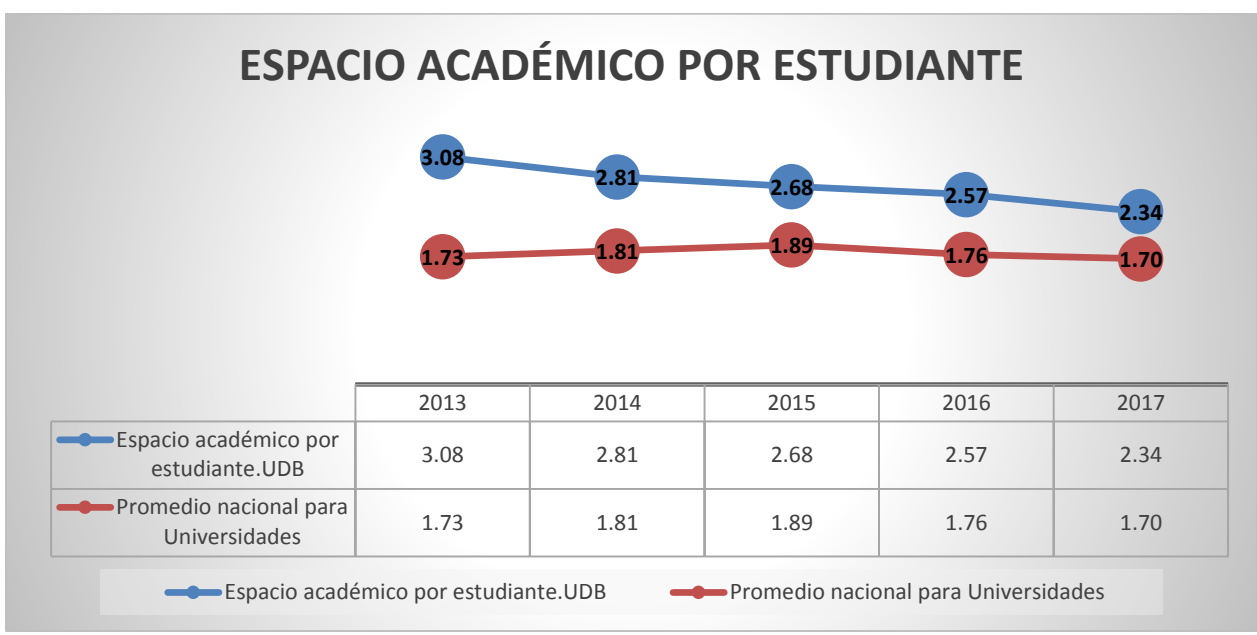
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| ● Porcentaje del presupuesto utilizado en investigación científica UDB. | 1.52 | 1.5 | 2.83 | 2.78 | 4.11 |
| ● Promedio Universidades | 2.05 | 2.25 | 2.39 | 2.19 | 2.20 |

PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN PROYECCIÓN SOCIAL. FONDOS PROPIOS



| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| ● Porcentaje del presupuesto utilizado en Proyeccion Social UDB | 1.84 | 1.86 | 2.58 | 2.32 | 2.36 |
| ● Promedio Universidades | 3.01 | 2.89 | 2.74 | 2.61 | 2.68 |

b.3 INDICADORES DE INFRAESTRUCTURA



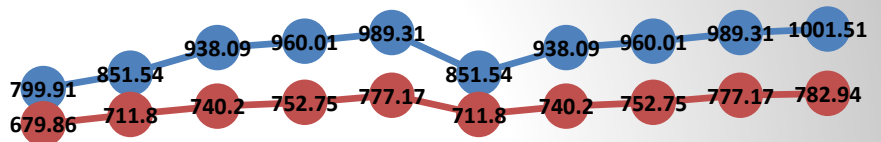
b4. INDICADORES DE COSTOS

COSTO PROMEDIO ANUAL POR ESTUDIANTE CARRERAS TÉCNICAS



| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Costo promedio anual por estudiante en carreras Técnicas.UDB | 876.31 | 887.77 | 826.03 | 889.12 | 860.61 |
| Promedio nacional para Universidades | 706.14 | 749.83 | 759.22 | 776.43 | 770.32 |

COSTO PROMEDIO ANUAL POR ESTUDIANTE CARRERAS UNIVERSITARIAS



| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|--------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Costo promedio anual por estudiante en carreras Universitarias.UDB | 799.91 | 851.54 | 938.09 | 960.01 | 989.31 | 851.54 | 938.09 | 960.01 | 989.31 | 1001.51 |
| Promedio nacional para Universidades | 679.86 | 711.8 | 740.2 | 752.75 | 777.17 | 711.8 | 740.2 | 752.75 | 777.17 | 782.94 |

C. ANEXOS

c1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de investigación desarrollados en 2017, agrupados según áreas de investigación:

Arte y Arquitectura

1. ¿Cómo asegurar la conservación de monumentos escultóricos de El Salvador a través de la tecnología?

Ciencias Sociales

2. Marcos de referencia de la educación inclusiva para personas con discapacidad y su incidencia en la educación superior en El Salvador.
3. Diagnóstico de competencias en atención a turistas con discapacidad de los guías certificados en el año 2017 por la Corporación Salvadoreña de Turismo (CORSATUR)
4. Caracterización del proceso de inclusión/exclusión en jóvenes universitarios de la Red IUS, Fase II

Economía, Administración y Comercio

5. Diplomacia económica y comercial de Corea del Sur en Centroamérica
6. La percepción de anomia en población urbana salvadoreña
7. Estudio de los factores condicionantes de la felicidad corporativa de empresas de base tecnológica

Educación

8. La responsabilidad social universitaria en el ámbito de las instituciones salesianas de educación superior: ¿Qué universidades queremos? ¿Cuál es nuestra misión? Descripción
9. Sistematización del modelo educativo comunitario utilizado en la Cuna Náhuat
10. Sistema para predecir conductas depresivas en estudiantes en base a su rendimiento académico usando un clúster de analítica de datos.

Humanidades

11. Relación genética entre el pueblo pipil de El Salvador y otros asentamientos humanos de América del Norte en términos de los autosomas forenses STR - FASE 1
12. Estudio etimológico del hipocorístico "guanaco"
13. Monseñor Romero y los medios de comunicación
14. Historia de la Universidad Don Bosco

Salud

15. Validación de parámetros ambientales y eléctricos en áreas críticas hospitalarias : ETAPA 1: Unidades de cuidados intensivos neonatales.

Ciencias

16. Estudio de los isótopos estables y ADN de los pobladores prehispanicos en El Salvador
17. Análisis de los factores ambientales que influyen en el laboratorio de Masa: vibración, partículas en aire, humedad relativa, temperatura, iluminación y presión.

Tecnología

18. Desarrollo de Módulo Didáctico para la enseñanza de Telecomunicaciones.
19. Políticas estratégicas para la gestión del mantenimiento pesado aeronáutico basado en Intelligent Maintenance System (IMS).
20. Estudio de las ventajas e inconvenientes de la utilización de una tecnología MVDC en la red de El Salvador.
21. Impacto de los programas de eficiencia energética en las empresas, sector pequeños hoteles
22. Desarrollo de prototipo de controlador de energía y atmósfera para espacios LEED.
23. Sistema de comparación de patrones de bajo costo para identificación por rostro.
24. Desarrollo de contador inteligente para smart grid
25. Prototipo de Sistema de Monitoreo de Parámetros de Vehículos Mediante SMS
26. Estudio de la confiabilidad de los productos plástico fabricados con moldes de baja corrida.
27. "Optimización de un volumen dado de material de Imán Permanente en la excitación de los motores lineales síncronos (PMLSM) con concentradores de flujo"
28. Estimación del potencial eólico en Soyapango para la implementación de aerogeneradores de baja potencia en ambientes urbanos (Fase 1).
29. Diseño e implementación de una pizarra interactiva digital.
30. (Primera Etapa) Desarrollo de Aplicación Móvil Android de Realidad Aumentada aplicado a actividades de Publicidad y Divulgación de las Programas de Ingeniería de la Universidad Don Bosco
31. (Primera Etapa) Implementación de Tecnologías de Realidad Virtual y Realidad Aumentada Aplicado al Proceso Enseñanza-Aprendizaje bajo el Enfoque Basado en Competencias en la Universidad Don Bosco
32. Diseño y despliegue de infraestructura TVWS para la mejora de servicios de conectividad y aplicaciones con Internet de las Cosas. Fase II
33. Desarrollo de sistema SCADA para la gestión de tráfico inteligente usando Tecnología de Internet de las Cosas. Fase II
34. Construcción de colectores solares planos con tecnología local.
35. Modelo de operación eficiente de Biodigestor Caluco para generación de energía eléctrica. Fase II
36. Desarrollo de prototipo de sistema de enfriamiento por absorción de calor
37. Piloto de Implementación de smart grid en colaboración con distribuidora de Energía Eléctrica nacional y generadora de energía renovable. Fase II.

c2. PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de proyección social desarrollados en 2018, agrupados por área:

Arte y Arquitectura

1. Voluntariado Cultural (Talleres libres de música)

Humanidades

2. Jóvenes Líderes para la Construcción de Paz en El Salvador.
3. Helping Hands: Brigadas Médicas
4. Taller “La marca más importante”.
5. Curso de formación para guías turísticas.
6. Sensibilización frente a los sectores más vulnerables del país
7. Fondo de Contrapartidas para el desarrollo local de Soyapango-FONDESOY.

Educación

8. Club de lectura UDB
9. Programa Formarte Joven
10. Proyecto de inmersión lingüística temprana: Cuna Náhuat
11. Apoyo a Grupo de Adultos Mayores pensionados del ISSS.
12. Reconstrucción en la cancha de la escuela de educación parvularia Dr Reynaldo Galindo Pohl.
13. Creación de aula interactiva para la comprensión lectora.
14. Inducción y nivelación para mecánicos de mantenimiento
15. Inglés para bachillerato
16. Diplomado de Orientación Laboral para Gestores de Empleo
17. Aprende + UDB
18. Restauración de banco de prueba para motor T53-L13B
19. Sin Barreras
20. Science Girl Camp
21. Fortalecimiento de habilidades financieras en mujeres emprendedoras
22. Proyecto Social: Cátedra Motivación y Cambio Actitudinal
23. Capacitación de emprendimiento de negocios para estudiantes y planta docente del área de turismo del Instituto Nacional General Francisco Méndez/ INFRAMEN

24. Curso Pre-PAES, para las estudiantes de la Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango.
25. Club de profesores en Ciencias Naturales y Matemáticas para estudiantes de tercer ciclo y bachillerato.

Agropecuaria y Medio Ambiente

26. ECMH + UDB Diseño Para la Vulnerabilidad
27. Comunicando a través de la práctica.

Ciencias

28. Apoyo a la Fiscalía General de la República (FGR) en casos de peritaje técnico Biomédico en equipos médicos
29. La tierra nuestro gran hogar

Ciencias Sociales

30. Talleres Habilidades para la Vida
31. Activación Juventud
32. Clases de refuerzo de lenguaje a Centro Escolar María Auxiliadora.

Economía, Administración y Comercio.

33. Comportamiento del consumidor turístico durante el proceso de compra. Caso de estudio: mercado nacional de artesanías de San Salvador
34. Innovación UDB-MYPE

Salud

35. Curso de Humanización para la Salud
36. Desarrollo de procesos de formación técnica para personal de instituciones de salud
37. Jornadas de atención ortopédica técnica
38. Apoyo técnico en área biomédica.

39. Auditoria de sistemas en área de informática
40. Desarrollo de sistemas administrativos
41. Fundamentos de Electrónica y Programación con Arduino para Profesores de Educación Media
42. Estudio de factibilidad de radio comunitaria indígena a implementarse en los municipios de San Francisco Morazán, Santiago Nonualco, Panchimalco, San Rafael Cedros, Nahuizalco, Santa Catarina Masahuat, Cacaopera y Acajutla.
43. Balance de cargas eléctricas en el Instituto Salvadoreño De Transformación Agraria (ISTA), región central.
44. Capacitación de Microsoft Excel, Microsoft Word Intermedio y Microsoft Excel Avanzado
45. Curso Ofimática básica (Word, Excel, Outlook) para personal administrativo del ISSS
46. Aplicación Móvil Interactiva de Realidad Aumentada para Cultura y Arte.
47. Apoyo al Montaje y Posterior Funcionamiento del Centro de Impresión 3D en el Complejo Educativo Concha Vda. de Escalón; Col. Escalón, San Salvador.
48. Instalación y mantenimiento de luminarias
49. Inspección y reparación de remolque para aeronaves grandes
50. Desarrollo de tecnología y proceso de manufactura para la producción de plantillas de escritura Braille.
51. Desarrollo de tecnología y proceso de manufactura con enfoque a bastones para personas no videntes
52. Desarrollo de una App para el registro de las Manifestaciones Reumáticas en Pacientes con Infección por Virus de la Inmunodeficiencia Humana, de la Asociación Salvadoreña de Reumatología y el Hospital Nacional Rosales.
53. Desarrollo del Sistema Tabla Periódica Dinámica para el Centro Escolar República de Francia, el Complejo Educativo Walter A. Soundy y Centro Escolar Municipal de Majacla
54. Desarrollo del Software Matematician para el Centro Escolar República de Venezuela, de Ilopango, San Salvador.
55. Desarrollo de Software Proyecto de Controles ISO 27002, para la Dirección de Tecnología de la Información (DTI), del Centro Nacional de Registros (CNR)
56. Desarrollo de Software Sistema de Control de Préstamo y Reservación de Recursos Materiales de la Cámara de Comercio e Industria de El Salvador

57. Desarrollo de Software Sistema de Control Presupuestario para la Administración de Mercados, de la Alcaldía Municipal de San Marcos
58. Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo informático
59. Curso Intensivo MySQL para estudiantes del Instituto Nacional General Francisco Morarán, de San Salvador
60. Clases de Computación a Padres y Madres de Familia Lideresa, de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO)
61. Desarrollo de sistemas administrativos para el manejo más eficiente de la información

e3. PUBLICACIONES

- **Revista Científica** (ISSN 1814-6309): Revista anual de investigaciones de la UDB. 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 cuatrimestral. Cuenta con un Consejo Internacional. La revista se encuentra indexada en la base de datos EBSCO y en Latin American Journals Online (LAMJOL). Puede ser consultada en línea en: <http://www.udb.edu.sv/editorial/> .
- **Revista Diá-logos** (ISSN 1996-1642): Revista semestral especializada en educación. Se encuentra en línea en: <http://www.udb.edu.sv/dialogos/Index.html> 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 Testimonio, la colección Prevención de la Violencia y Cultura de Paz y la colección trigésimo aniversario.

En el 2018 a través de la Editorial Universidad Don Bosco se realizaron 10 publicaciones según la siguiente distribución:

COLECCIÓN TRIGÉSIMO ANIVERSARIO

1. José Luis Montalvo Garcés Rey de los Nonualcos
2. Rafael Lara-Martínez Los ensueños del escombro
3. Rafael Lara-Martínez San Salvador Matinal
4. Roberto Damas - Héctor Grenni Monseñor Oscar Romero y los Medios de Comunicación
5. Jaime Izaguirre Una construcción desde la contradicción reflexión sobre la plástica nacional heredada del martinato
6. Edgar José Cañas El Dios Soledad
7. Edgar José Cañas Poemas
8. Celinda de Cañas Quebracho Negro

EDICIÓN DE REVISTAS

1. Teoría y Praxis, Número 32, FCH, Enero-Mayo de 2018
2. Teoría y Praxis, Número 33, FCH, Junio-Diciembre de 2018
3. Diálogos, Año 11, Número 21, Enero a Mayo, de 2018
4. Científica Vol. 3 Número 1, Época 2.

FUENTE

- Universidad Don Bosco. 2018.
- Resultados de la Información Estadística de Instituciones de Educación Superior 2017. Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Educación Superior. El Salvador.

Documento elaborado por Departamento de Calidad Académica.