



UNIVERSIDAD DON BOSCO

**PRINCIPALES ESTADÍSTICAS
E INDICADORES**

2012 - 2016



Se presentan las principales Estadísticas de la Universidad Don Bosco para el periodo 2012– 2016 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

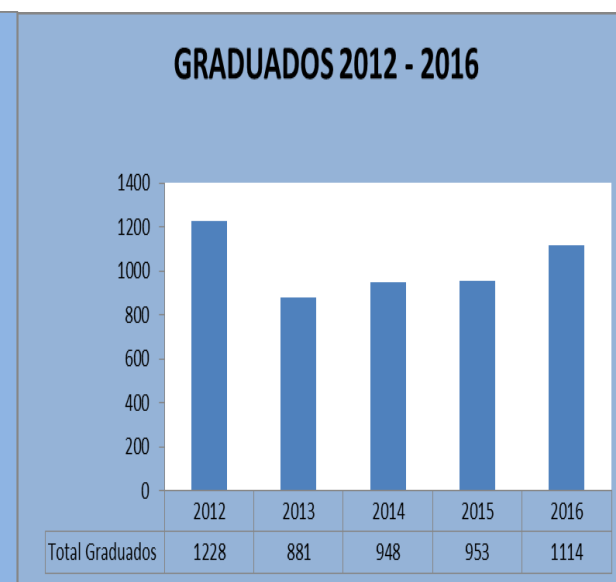
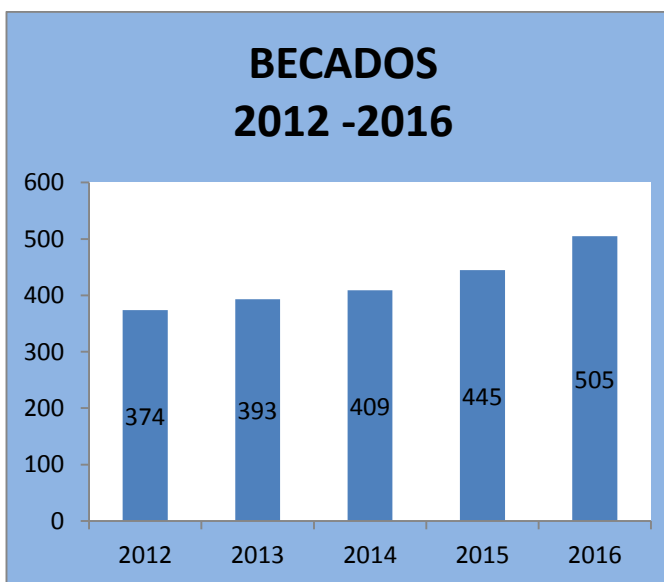
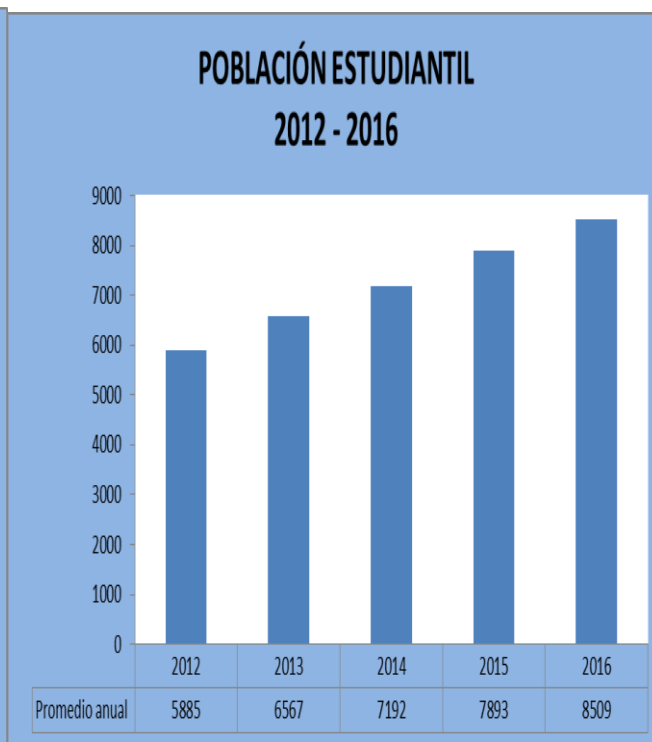
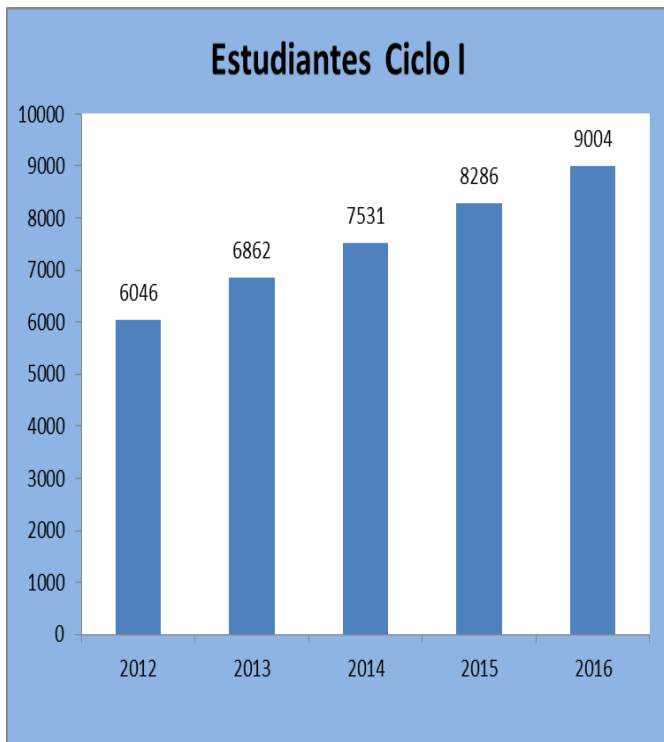
En los anexos se detallan los proyectos de investigación, los proyectos de proyección social y las publicaciones de la Editorial Universidad Don Bosco realizados en 2016.

Índice

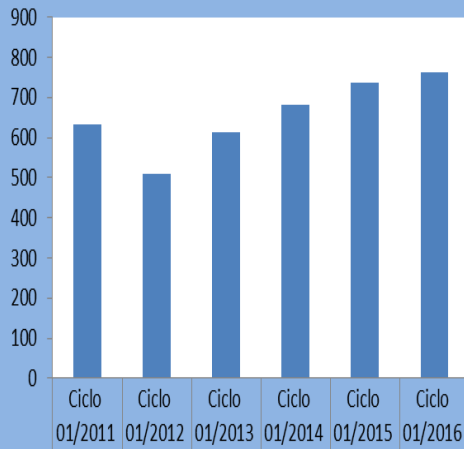
CONTENIDO	PAG.
A Estadísticas	4
a.1 Estudiantes	4
a.2 Docentes	6
a.3 Investigación	7
a.4 Proyección Social	8
a. 5 Inversión en Compra de Equipos	9
B- Indicadores	10
b.1. Indicadores de Instituciones de Educación Superior 2015. Universidad Don Bosco. MINED	10
b.2 Indicadores de Calidad Académica	11
b.3 Indicadores de Infraestructura	15
b.4 Indicadores de Costos	16
C. Anexos	18
c.1. Proyectos de Investigación 2016	18
c.2. Proyectos de Proyección Social 2016	21
c.3. Publicaciones	24

A. ESTADÍSTICAS

a.1 ESTUDIANTES

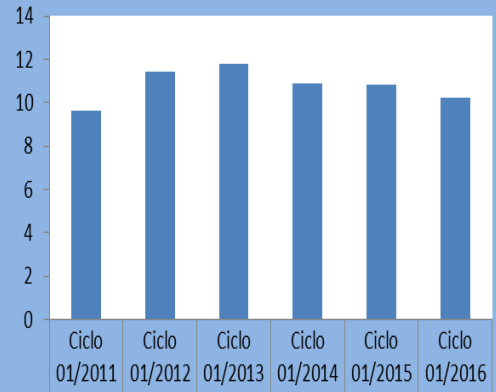


DESERCIÓN CICLO 01



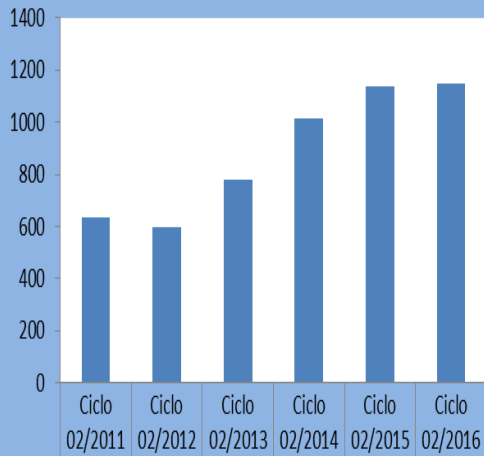
Ciclo	01/2011	01/2012	01/2013	01/2014	01/2015	01/2016
TOTAL DE ESTUDIANTES	633	510	612	683	735	763

PORCENTAJE DE DESERCIÓN CICLO 01



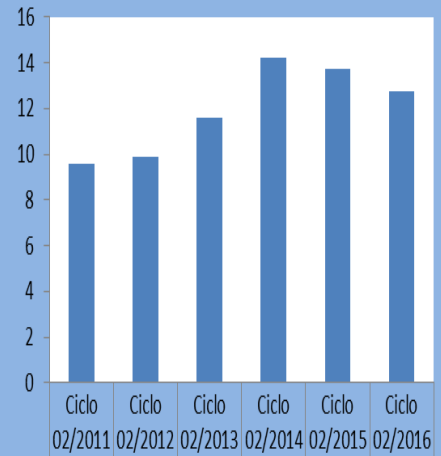
Ciclo	01/2011	01/2012	01/2013	01/2014	01/2015	01/2016
PORCENTAJE DE DESERCIÓN	9.6	11.4	11.8	10.9	10.8	10.2

DESERCIÓN CICLO 02



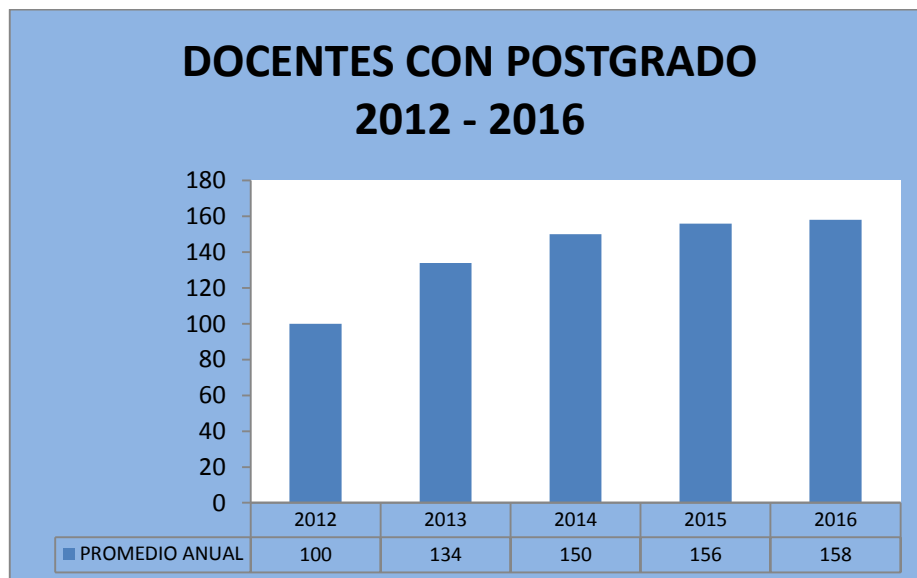
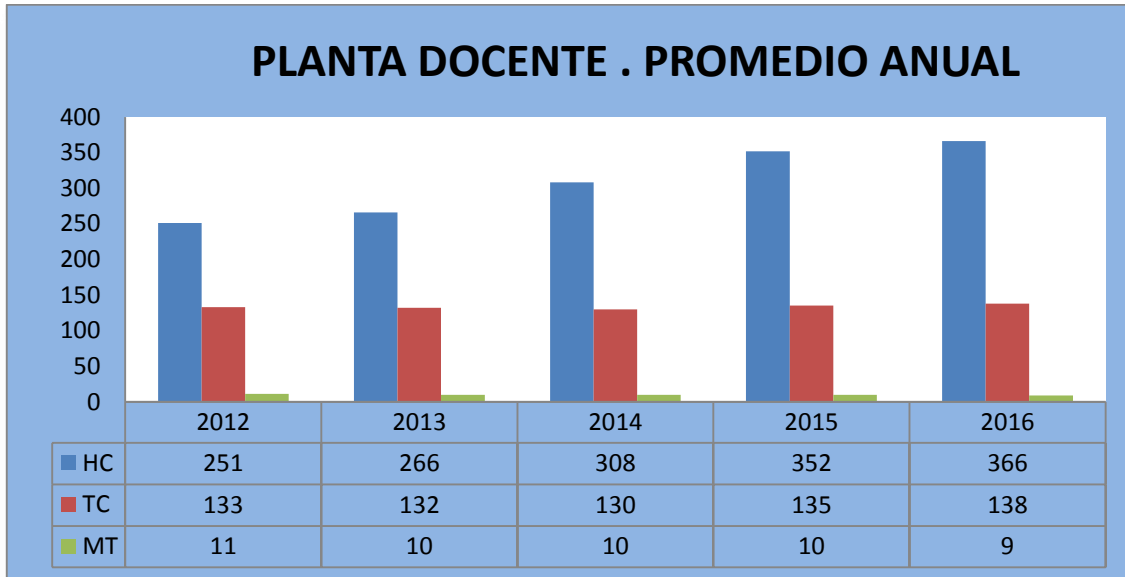
Ciclo	02/2011	02/2012	02/2013	02/2014	02/2015	02/2016
TOTAL DE ESTUDIANTES	633	598	780	1013	1138	1148

PORCENTAJE DE DESERCIÓN CICLO 02

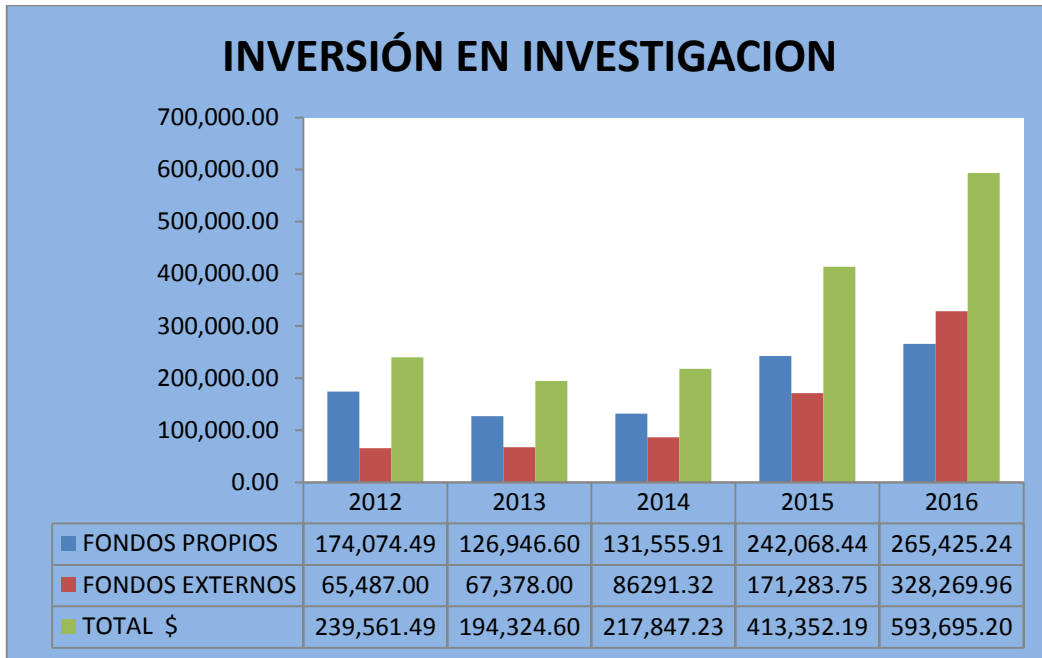


Ciclo	02/2011	02/2012	02/2013	02/2014	02/2015	02/2016
PORCENTAJE DE DESERCIÓN	9.6	9.89	11.6	14.2	13.74	12.75

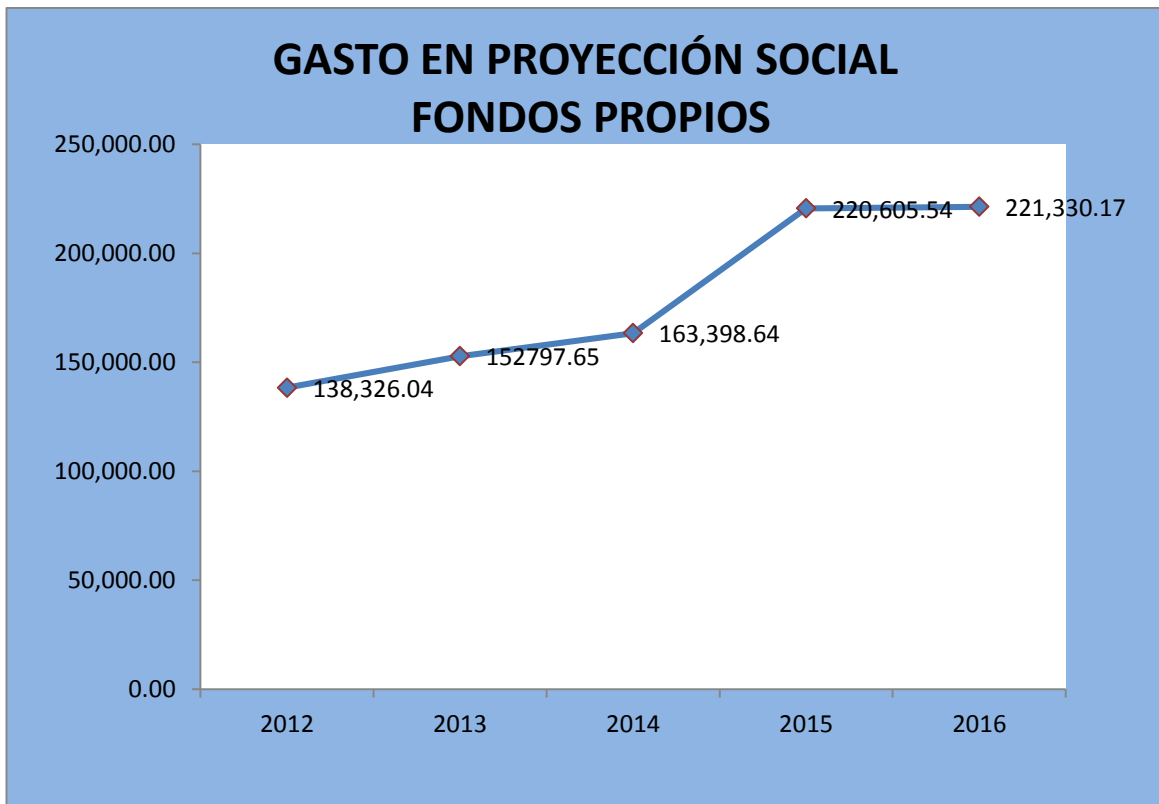
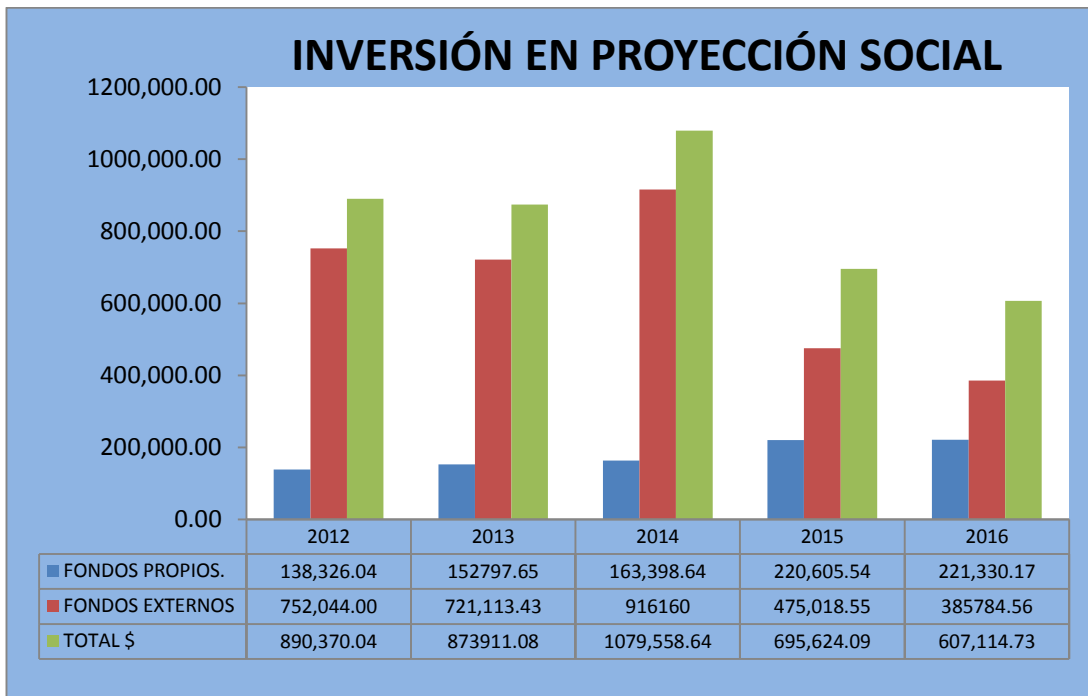
a.2 DOCENTES



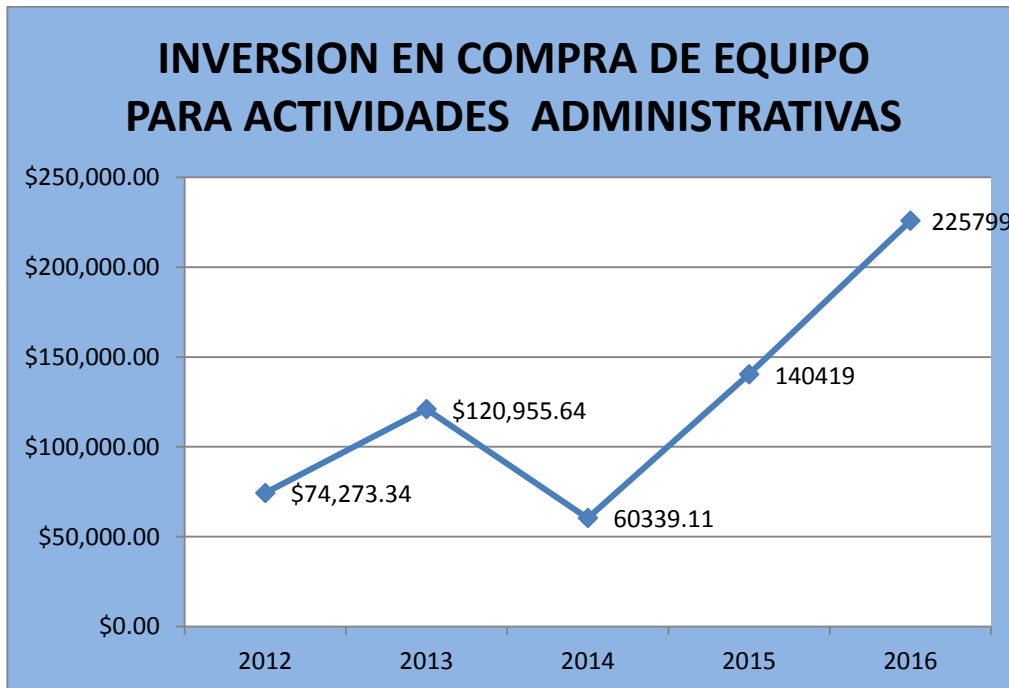
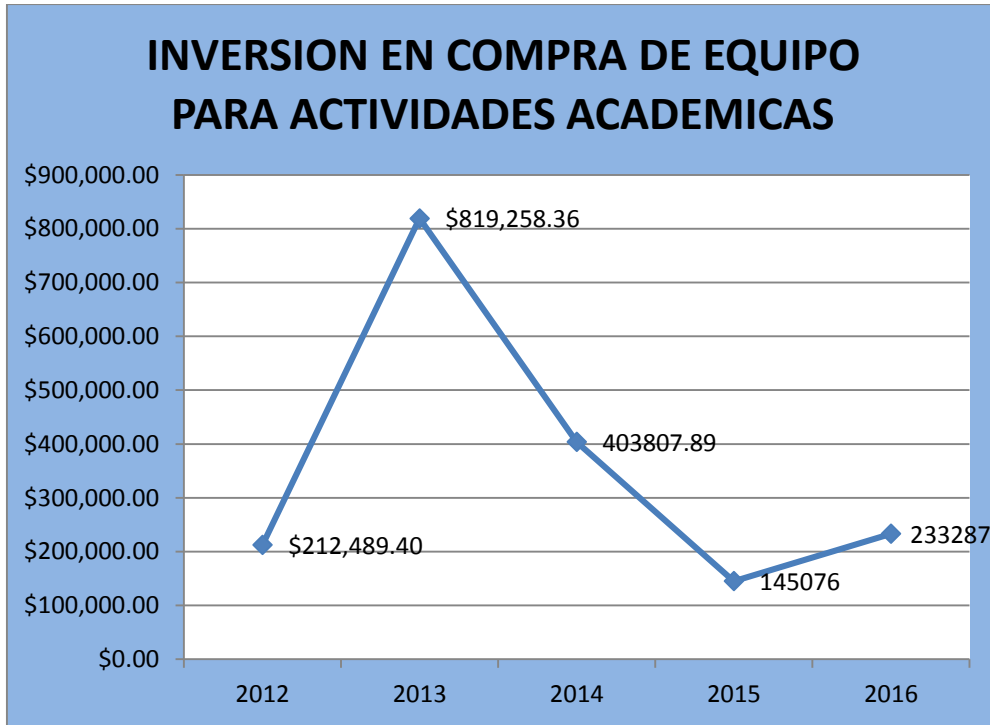
a.3 INVESTIGACIÓN



a.4 PROYECCIÓN SOCIAL



a.5 INVERSIÓN EN COMPRA DE EQUIPOS

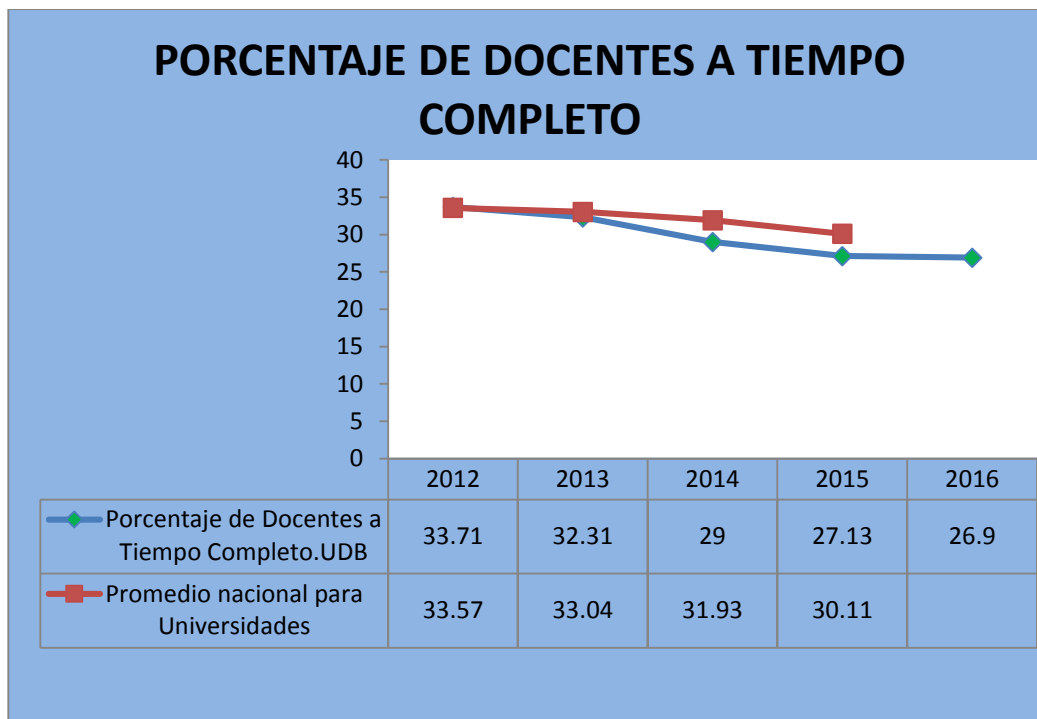
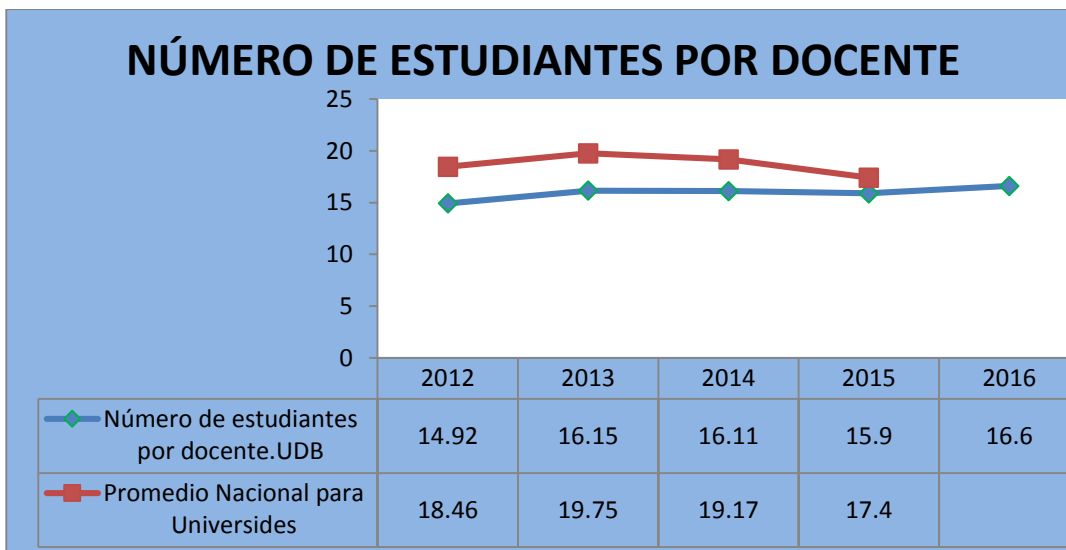


B.INDICADORES

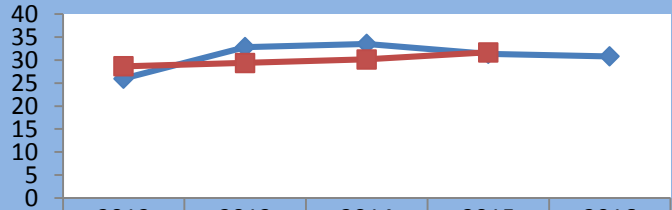
b1. INDICADORES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2015. UNIVERSIDAD DON BOSCO.MINED.

No.	INDICADORES	2015	PROM. PARA UNIV. 2015	PROM. NACIONAL 2015
1	Estudiantes por docente	15.90	17.40	16.88
2	Estudiantes por docente a tiempo completo	58.72	57.80	55.76
3	Número de estudiantes por docente hora clase	22.41	30.49	29.85
4	Porcentaje de Docentes a Tiempo Completo	27.13	30.11	30.26
5	Porcentaje de Docentes Hora Clase	70.95	57.05	56.54
6	Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continua en la Institución	60.10	60.21	57.95
7	Porcentaje de docentes con grado de nivel técnico	7.06	1.00	3.66
8	Porcentaje de docentes con grado de nivel universitario	61.60	67.32	66.17
9	Porcentaje de Docentes con nivel de Postgrado	31.34	31.68	30.17
10	Libros por estudiante	6.59	7.80	7.90
11	Número de volúmenes promedio por título bibliográfico	1.70	1.83	1.84
12	Estudiantes por Computadora	7.37	11.91	10.69
13	Estudiantes por computadora Conectada a Internet	7.27	12.42	11.11
14	Espacio académico por estudiante	2.68	1.89	2.32
15	Espacio para recreación por estudiante	12.08	6.98	9.63
16	Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector docente	52.25	49.13	47.56
17	Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector administrativo	13.03	24.15	25.81
18	Porcentaje del presupuesto utilizado en Investigación Científica	2.83	0.55	2.39
19	Porcentaje del presupuesto utilizado en Proyección Social	2.58	2.74	2.52
20	Porcentaje del presupuesto utilizado en libros	0.30	0.33	0.31
21	Porcentaje del presupuesto asignado a la compra de equipo académico	1.69	2.34	2.27
22	Costo promedio anual en carreras técnicas	826.03	759.22	703.21
23	Costo promedio anual en carreras universitarias	960.01	752.75	808.17

b.2 INDICADORES DE CALIDAD ACADEMICA

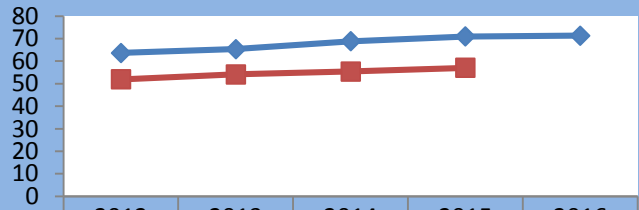


PORCENTAJE DE DOCENTES CON POSTGRADO



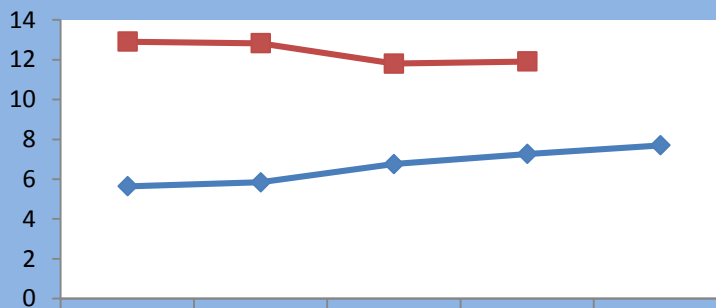
	2012	2013	2014	2015	2016
—◆— Porcentaje de Docentes con Postgrados.UDB	25.98	32.8	33.49	31.34	30.8
—■— Promedio nacional para Universidades	28.63	29.38	30.13	31.68	

PORCENTAJE DE DOCENTES HORA CLASE



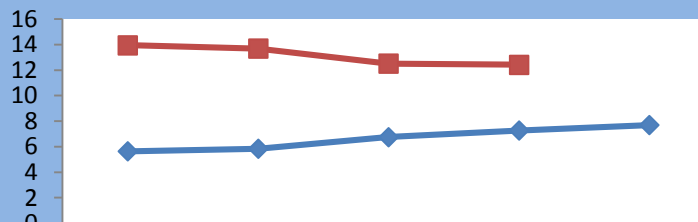
	2012	2013	2014	2015	2016
—◆— Porcentaje de Docentes Hora Clase .UDB	63.62	65.35	68.87	70.95	71.3
—■— Promedio nacional para Universidades	51.92	54.13	55.4	57.05	

NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA

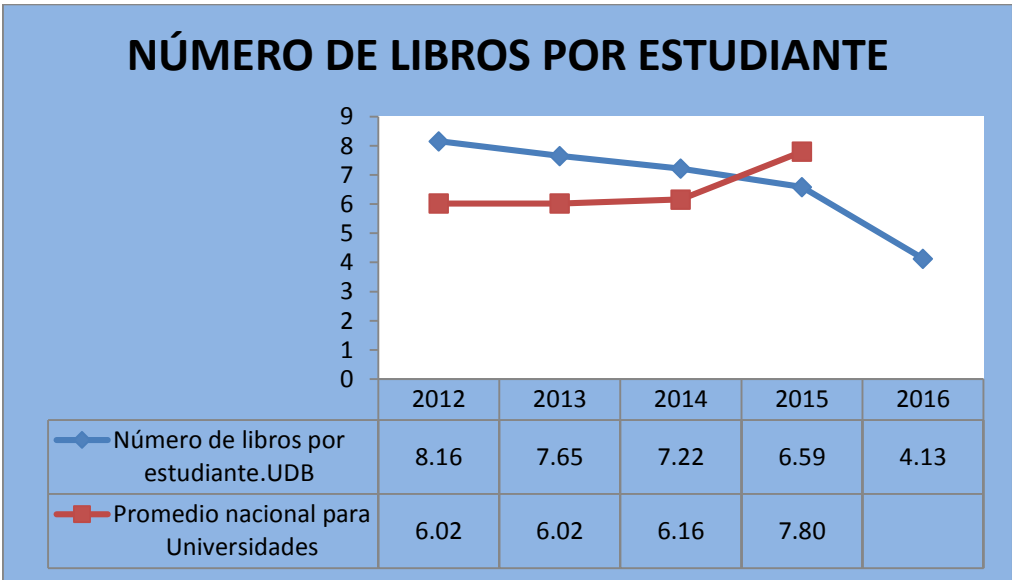
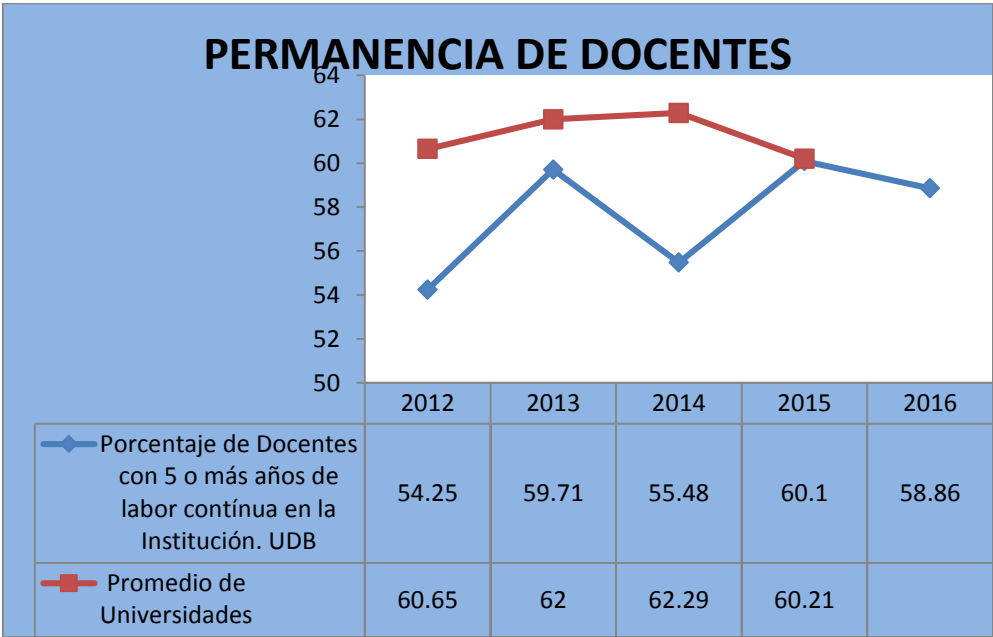


	2012	2013	2014	2015	2016
◆ Número de estudiantes por Computadora.UDB	5.64	5.84	6.76	7.27	7.7
■ Promedio nacional para Universidades	12.91	12.83	11.81	11.91	

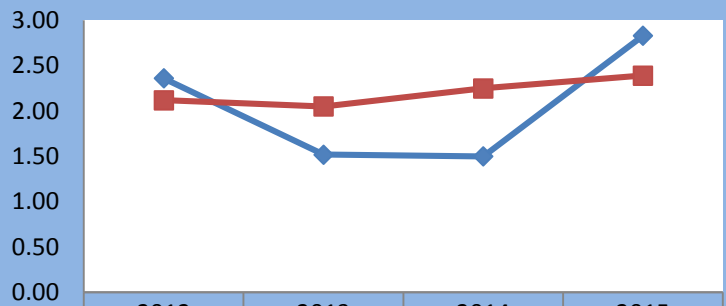
NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA CONECTADA A INTERNET



	2012	2013	2014	2015	2016
◆ Número de estudiantes por computadora Conectada a Internet.UDB	5.64	5.84	6.76	7.27	7.7
■ Promedio nacional para Universidades	13.96	13.69	12.51	12.42	

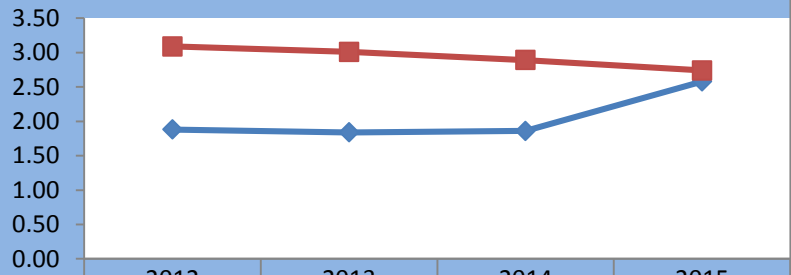


PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN - FONDOS PROPIOS



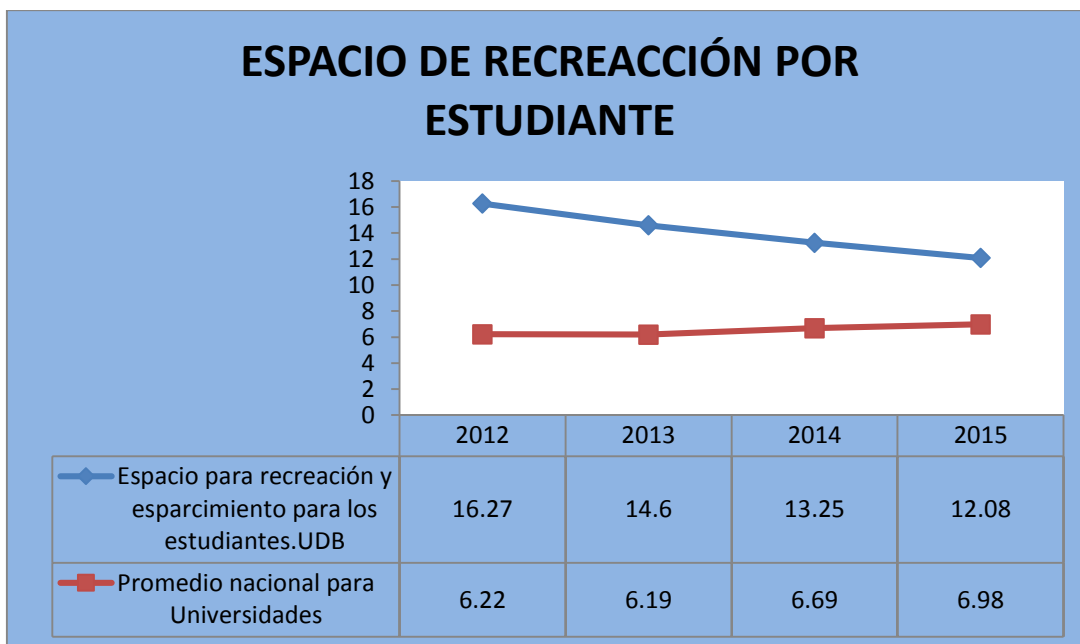
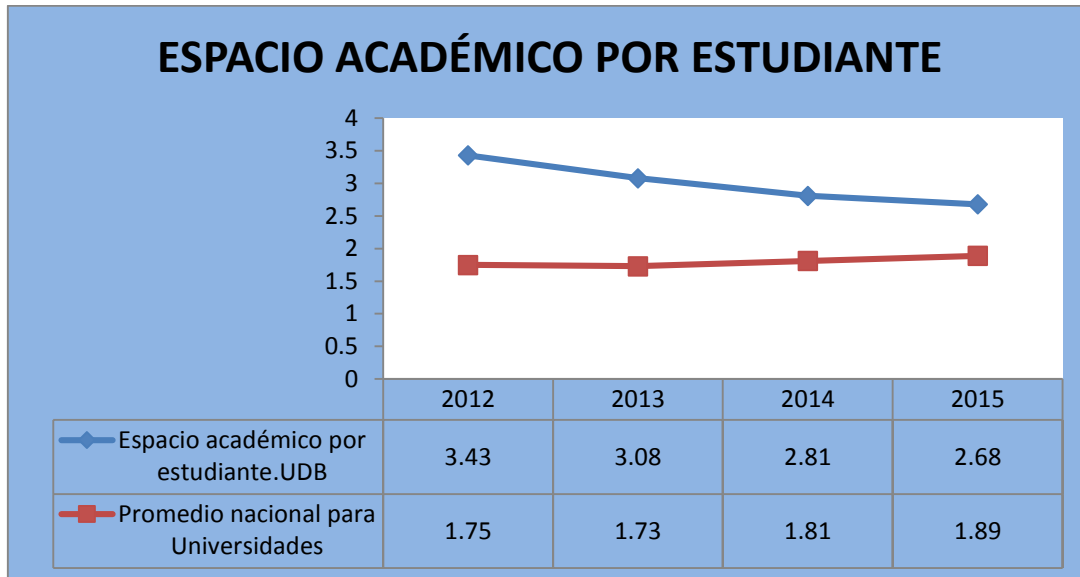
	2012	2013	2014	2015
Porcentaje del presupuesto utilizado en investigación científica UDB.	2.36	1.52	1.5	2.83
Promedio Universidades	2.12	2.05	2.25	2.39

PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN PROYECCIÓN SOCIAL. FONDOS PROPIOS

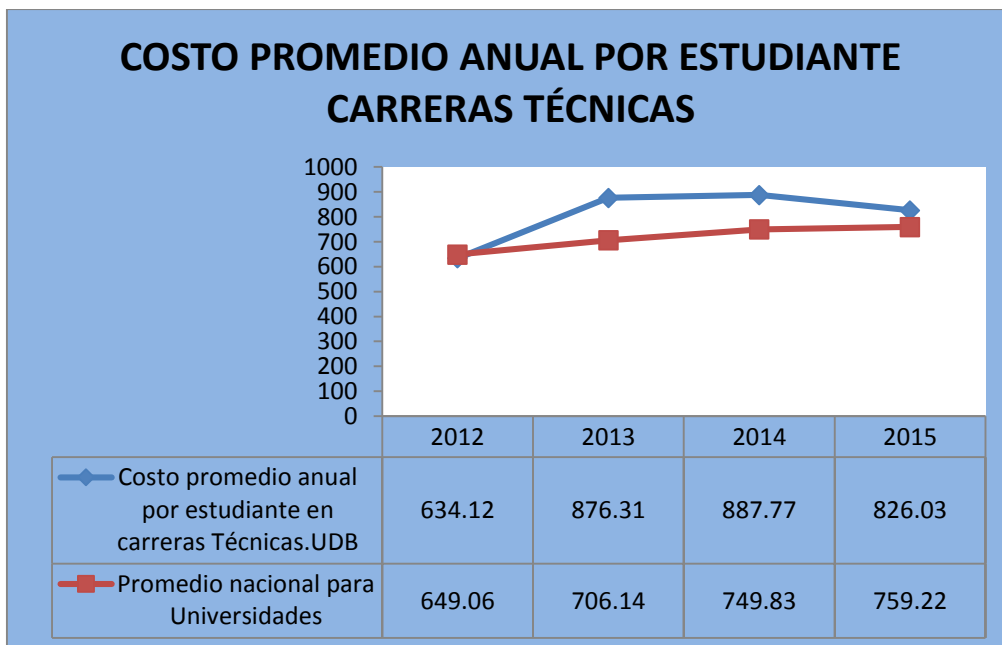
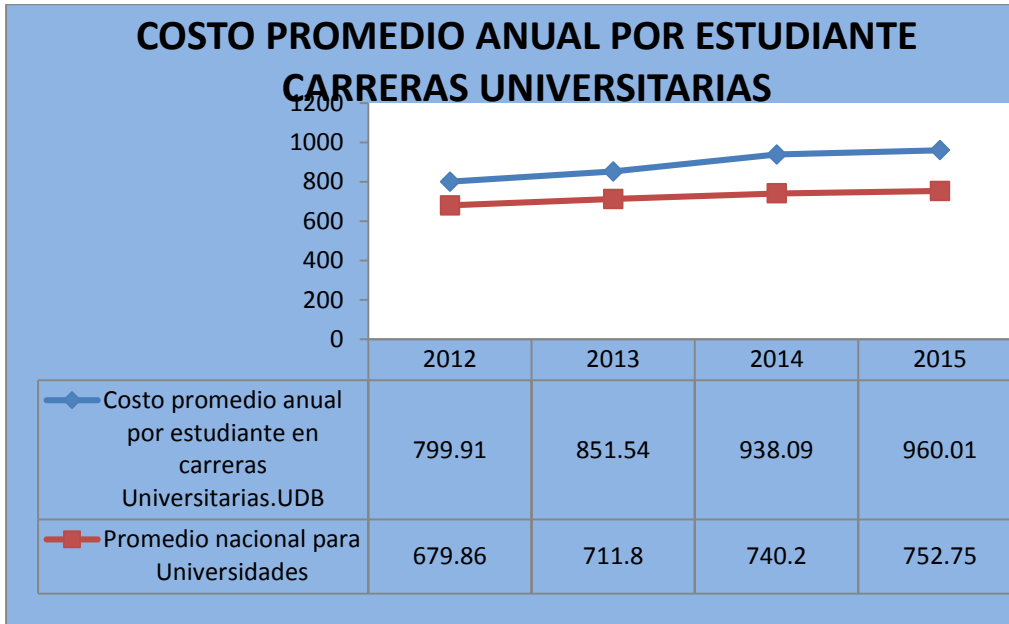


	2012	2013	2014	2015
Porcentaje del presupuesto utilizado en Proyeccion Social UDB	1.88	1.84	1.86	2.58
Promedio Universidades	3.09	3.01	2.89	2.74

b.3 INDICADORES DE INFRAESTRUCTURA



b4. INDICADORES DE COSTOS



C. ANEXOS

c1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de investigación desarrollados en 2016, agrupados según áreas de investigación:

Arte y Arquitectura

1. Catálogo de composiciones tipográficas y fito-antropomorfa en la arquitectura urbana del centro histórico de San Salvador. Primera fase: Cinemas antiguos del centro histórico.

Ciencias Sociales

2. Caracterización del proceso de inclusión/exclusión en jóvenes universitarios de la Red IUS.
3. Situación de la juventud y la familia en El Salvador, 1995-2015.
4. El Salvador en la década de los años 70: militancia y represión. Las oportunidades perdidas, los protagonismos fallidos.
5. El Salvador en tiempos de Monseñor Romero. El camino hacia la guerra civil (1978-1980)
6. Tierra y conflicto político en el avance de la hacienda sobre las tierras comunales: revolución, autoritarismo y democratización de las sociedades latinoamericanas a principios del siglo XX.
7. Cuentos pipiles
8. Diagnóstico del estado del patrimonio cultural intangible de Izalco y Santo Domingo de Guzmán
9. Estudio de los isótopos estables y ADN de los pobladores prehispánicos en El Salvador
10. Turismo Accesible en El Salvador como nicho de mercado
11. Monseñor Romero y las industrias culturales. 1977-1980

Economía, Administración y Comercio

12. Estudio del comportamiento del emprendedor y su grado de felicidad al emprender.

Educación

- 13.Experiencia de aplicación de la metodología de casos en los procesos de formación universitarios: proceso de elaboración de caso, diseño de notas de ensaña y evaluación.
- 14.Diagnóstico de áreas para el incremento de la producción editorial EDGI 2016.
- 15.Expectativas docentes, género y rendimiento académico.
- 16.Relación entre aptitudes, hábitos de estudio y rendimiento académico en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Don Bosco.

Humanidades

- 17.Cuna Náhuat, proyecto de inmersión lingüística temprana a la lengua náhuat/pipil de El Salvador.
- 18.Lenguas logófogas y la diversidad de la vida.
- 19.Nahuatl in Central America Project.
- 20.Proyecto Varilex (Variación Léxica del Español en el Mundo).
- 21.The languages of Central America .
- 22.The Routledge Handbook of Language Revitalization.
- 23.Reflexiones sobre la plástica nacional durante el martinato.
- 24.Teología del martirio Implicaciones socio-eclesiales.

Salud

- 25.Desarrollo de módulo electrónico para monitoreo de parámetros ambientales en áreas críticas.
- 26.Dispositivo electrónico para la adquisición de bioseñales.

Tecnología

- 27.Diseño y Desarrollo de un Simulador de Fourier para Dispositivos Moviles Android.
- 28.Estudio sobre el desarrollo de Inteligencia de Negocios con herramientas NoSQL.
- 29.Diseño y fabricación de un sistema solar térmico modular con seguimiento en un eje para suplir necesidades en usos domésticos.
- 30.Establecimiento de pérdida anual de energía en paneles solares fotovoltaicos en infraestructuras fijas.
- 31.Diseño e implementación de robot móvil con tecnología de sistemas embebidos.
- 32.Diseño e implementación de escudo de proximidad en tres dimensiones.

33. Diseño e implementación de sistema de respuesta activa, basado en tecnologías de código abierto sobre sistemas embebidos.
34. Diseño de filtro para armónicos en cámaras de vigilancia.
35. Sistemas de ventilación y control de temperatura en oficinas administrativas.
36. Desarrollo de un Sistema de Inteligencia de Negocios como apoyo a la Gestión de Planificación Estratégica, Productividad y Competitividad de la Empresa.
37. Diseño de prototipo de medidor de energía con gestión dinámica de cargas usando tecnología de Internet de las cosas.
38. Cálculo de la Cinemática Diferencial de la Plataforma de Stewart Gough (6UPS) basado en la teoría de Screws.
39. Caracterización de los Cristales de Azúcar para el Control de Calidad Utilizando Visión por Computador.
40. Desarrollo de un Sistema de Control de Asistencia Utilizando RFID.
41. Desarrollo de un Sistema para el Control de Calidad del Azúcar utilizando Visión Artificial.
42. Diseño y Construcción de un Robot Paralelo Planar 3RRR para Investigación Experimental.
43. Aplicación de la teoría de colas para optimización de recursos en el área de atención de fallas de la empresa DEL SUR.
44. Aplicación de Ingeniería Inversa y transferencia tecnológica, para la reconstrucción de piezas mecánicas con geometrías de alta complejidad, en el área de energías renovables.
45. Cyber security.
46. Diseño de dispositivo háptico con retroalimentación de posición relativa.
47. Diseño e implementación de ASIC para transceptor de vídeo.
48. Diseño e implementación de generador de señales bioeléctricas.
49. Diseño e implementación de sistema codificación y decodificación de canal para aplicarlo en el desarrollo del sistema de comunicación de UAV .
50. Diseño e implementación de sistema de modulación y demodulador con procesadores de señal para la optimización de la tasa de transferencia y la inmunidad al ruido aplicado a los UAV's.
51. Diseño e implementación transceptor multi banda para sistema de control, telemetría, y difusión de vídeo de vehículo aéreo no tripulado.
52. Evaluación de Desempeño de Dispositivos con Sistema Linux en Módulo Embebido para Reconocimiento de Patrones.
53. Desarrollo de Tecnología de Fotobioreactor y Sistema de Riego por Goteo para Producción de Hortalizas y Microalgas para la Cooperativa Ayutux de R.L.
54. Diseño y construcción de prototipo de cabina con ambientes controlados de acabado de madera para uso en las pymes salvadoreñas.

c2. PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de proyección social desarrollados en 2016, agrupados por área:

Arte y Arquitectura

1. Voluntarios Culturales (Promotores Culturales).
2. Desarrollo de Rutinas de Mantenimiento Preventivo para Tecnologías Biomédicas del CAL del ISRI.
3. Talleres de Música (Aprendizaje de un instrumento musical).
4. Programa de cursos de Inglés y Creatividad para niños y adolescentes.
5. Rediseño del patrimonio histórico y turístico tangible de la ciudad de Santa Tecla.
6. Taller infantil para promover el derecho a soñar desde la niñez.
7. Estimulación de aprendizaje a niños y a adolescentes con discapacidades físicas, mentales con Síndrome Down y Autistas para el Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y Adolescencia (CRINA) e Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral ISRI.
8. Campaña ambientalista con fines de reciclaje “Futuro Verde”.
9. Taller sobre Reciclaje en Kinder Nacional Pedro Ricaldone.
10. Manual de Lenguaje de señas por parte de la Institución Manos que Hablan.
11. Presentaciones públicas de los grupos de extensión universitaria.
12. Conceptualización de la Guía de Puntuación del Reconocimiento a las Mejores Prácticas para ES Calidad.

Ciencias

13. Curso de Preparación para la PAES 2016, en La Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango.
14. Apoyo al Club de profesores en Ciencias Naturales y Matemática.

Ciencias Sociales

15. Manuales de Protocolo.
16. Clases de refuerzo de Lenguaje.

Economía, Administración y Comercio

17. Manual General para los sistemas de agua de Suchitoto.

Educación

18. Portal de Matemática.

19. Formación a grupos parroquiales, catequesis y pequeñas comunidades en el ámbito bíblico fundamental para una mayor evangelización.

20. Formarte Joven - Save the Children.

21. Science Girl Camp.

22. Capacitación de personal de la Fuerza Aérea para Certificación OMA 147.

23. Programa de inmersión lingüística temprana "Cuna Náhuat".

24. Investigación acción para dar solución a problemas identificados en el Centro Escolar Profesor Daniel Cordón Salguero.

25. Sin barreras.

26. Proyecto "Enseñando a Leer y Escribir a un adulto mayor".

27. Formación en diseño de instalaciones eléctricas residenciales con finalidad de certificación 4ta. Categoría para 23 srtas. De Ciudad Mujer.

28. Cursos de francés para estudiantes.

29. Técnicas de guiado para Turismo Accesible.

30. Preparación y presentación de charla de seguridad eléctrica en el trabajo.

Salud

31. Jornada de atención ortopédica-técnica a usuarios del Hospital Nacional San Juan de Dios de Santa Ana y Hospital Nacional de Usulután.

32. Jornada de atención a pacientes del Municipio Las Tunas, beneficiados por Club Rotario de San Salvador".

Tecnología

33. Apoyo al Ministerio de Salud en proyectos de capacitación y procesos.

34. Evaluación y diagnóstico de los sistemas de iluminación en las instalaciones del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI).

35. Programa de Mantenimiento Preventivo en Hospital Nacional de la Mujer.

36. Herramientas para la vida para estudiantes de la Escuela Parroquial de San José de la Montaña.

37. Curso de Computación Básico para la Asociación de Damas Salesianas.

- 38.Desarrollo de Auditoría de la Seguridad de Sistemas para la Sección de Informática de la Dirección Nacional de Medicamentos (DNM) de El Salvador.
- 39.Mantenimiento de Equipo Informático de la Unidad de Informática y Consultorio de Especialidades del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS).
- 40.Jornada Técnica de Mantenimiento a Equipos Médicos del Hospital del Cáncer Divina Providencia.
- 41.Diseño de instalación de sistema solar fotovoltaico en la Iglesia Católica de San Luis Talpa.
- 42.Apoyo a la Dirección Nacional de Medicamentos en proyectos de organización de la Tecnovigilancia.
- 43.Diseño y modificación de máquina desgranadora de maíz y trilladora de Frijol en Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA).
- 44.Refreshamiento de la imagen gráfica de la Fundación Red de Sobrevivientes y Personas con Discapacidad.
- 45.Puesta en marcha de planta de transmisión para estación AM.
- 46.Servicio técnico en electromedicina a equipos de Neonatología del Centro de Atención de Emergencias de Apopa (CAE).
- 47Curso de informática básica para personal auxiliar y administrativo del Instituto Salvadoreño del Seguro Social.
- 48.Clases de Fundamentos Informáticos para personal de Servicios Generales y Vigilancia de la Universidad Don Bosco.
- 49.Mejora del factor de potencia en el Instituto de Transformación Agraria (ISTA), región Usulután.
- 50.Mantenimiento a instalaciones de Centro Educativo.
- 51.Desarrollo de Aplicaciones Web para Institución es Calidad.
- 52.Video Interactivo para el apoyo de la enseñanza de la lectura en niños de primer grado del Centro Escolar Cantón Las Delicias de San Juan Opico, La Libertad.
- 53.Mantenimiento de Equipos de la Unidad de Informática del Instituto de Previsión Social de la Fuerza Armada.
- 54.Clases de Computación Avanzada al adulto mayor del Instituto de Previsión Social de la Fuerza Armada.
- 55Curso de Computación Básico a personal de Correos El Salvador
- 56.Robótica Educativa.
- 57Curso de mantenimiento de computadoras a estudiantes de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).
- 58.Desarrollo de Página Web para el Centro Cultural Yamabal.
- 59Curso Básico de Herramientas Ofimáticas y Mantenimiento de Equipo Informático para la Alcaldía Municipal de Izalco.
- 60.Sitio Web para la Iglesia Nueva Jerusalén.
- 61.Mantenimiento correctivo y preventivo del Centro de Computo del Instituto Nacional San José Guayabal.

62. Desarrollo de un Sistema Informático de Archivo Judicial (Generador de Reportes), de la Corte Suprema de Justicia (CSJ).
63. Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipos Informáticos de la Corte Suprema de Justicia (CSJ).
64. Mantenimiento a los Equipos Informáticos del Centro Judicial Isidro Menéndez (CJIM), de la Sección Soporte Técnico, de la Corte Suprema de Justicia (CSJ).
65. Curso Básico de Computación para el Adulto Mayor del Programa “Madres Líderesas”, de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).

c3. PUBLICACIONES

Las publicaciones de revistas y colecciones son:

Revista Científica (ISSN 1814-6309): Revista anual de investigaciones de la UDB. Es de carácter multidisciplinario y se encuentra indexada en EBSCO y Latindex, Cuenta con un Consejo Internacional y se puede consultar 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 Latín American Journals Online (LAMJOL) y se puede consultar 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.

Memoria de Investigaciones: Publicación bianual en la que se resumen los proyectos ejecutados.

También se cuenta con colección de textos, manuales, 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 2016 a través de la Editorial Universidad Don Bosco se realizaron 10 publicaciones según la siguiente distribución:

COLECCIÓN INVESTIGACIÓN

1. Hacia una filosofía y literatura NÁHUAT-PIPIIL Estudios Lingüísticos. Rafael Lara Martínez
2. Mutaciones Universitarias Latinoamericanas. Claudio Rama

COLECCIÓN INSTITUCIONAL

3. Apuntes de Termodinámica Eduardo Badía Serra.

COLECCIÓN LITERARIA

4. De la Hamaca al Trono y al Más allá: Lecturas críticas de la obra de Manlio Argueta

COLECCIÓN TRIGÉSIMO ANIVERSARIO

5. 1932 UN MITO Otto Mejía Burgos

EDICIÓN DE REVISTAS

6. Teoría y Praxis No. 28. Enero a Junio 2016
7. Teoría y Praxis No. 29. Julio a Diciembre 2016
8. Diálogos No. 17, Enero a Junio 2016
9. Diálogos No. 18, Julio a Diciembre 2016

REVISTA CIENTÍFICA

10. Científica Volumen 2, Número 1, Época 2. Mayo 2016.

FUENTE

- Universidad Don Bosco. 2016.
- Resultados de la Información Estadística de Instituciones de Educación Superior 2015. Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Educación Superior. El Salvador.

Documento elaborado por Departamento de Calidad Académica.