



UNIVERSIDAD DON BOSCO

**PRINCIPALES ESTADÍSTICAS
E INDICADORES**

2011 - 2015



Se presentan las principales Estadísticas de la Universidad Don Bosco para el periodo 2011– 2015 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 2015.

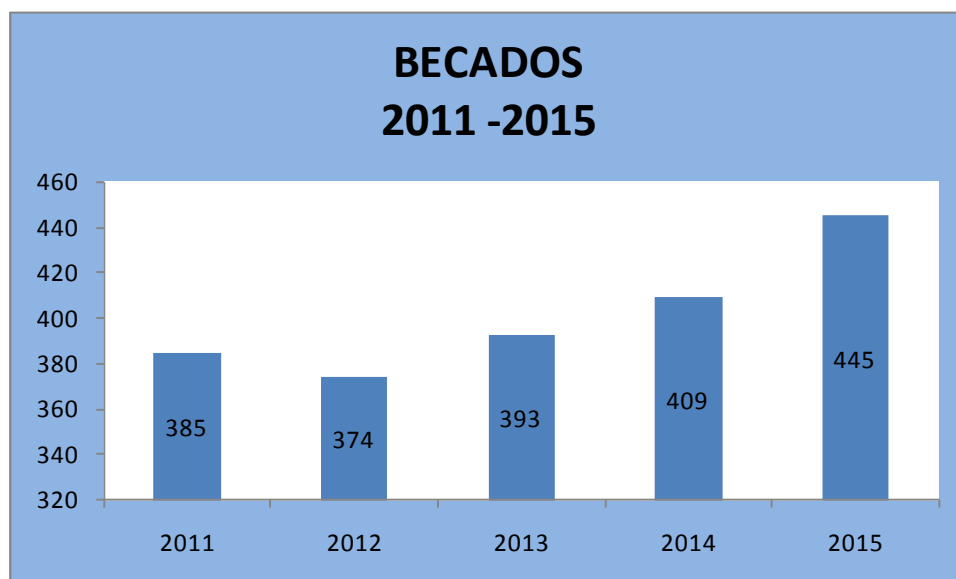
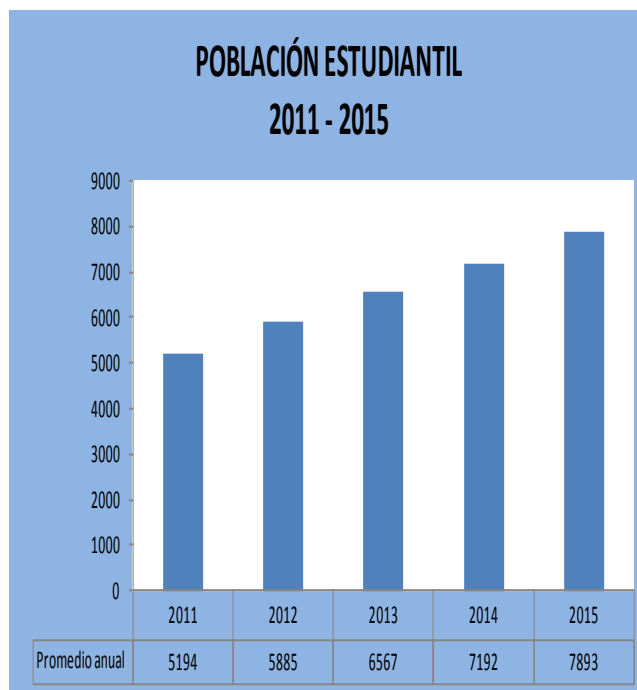
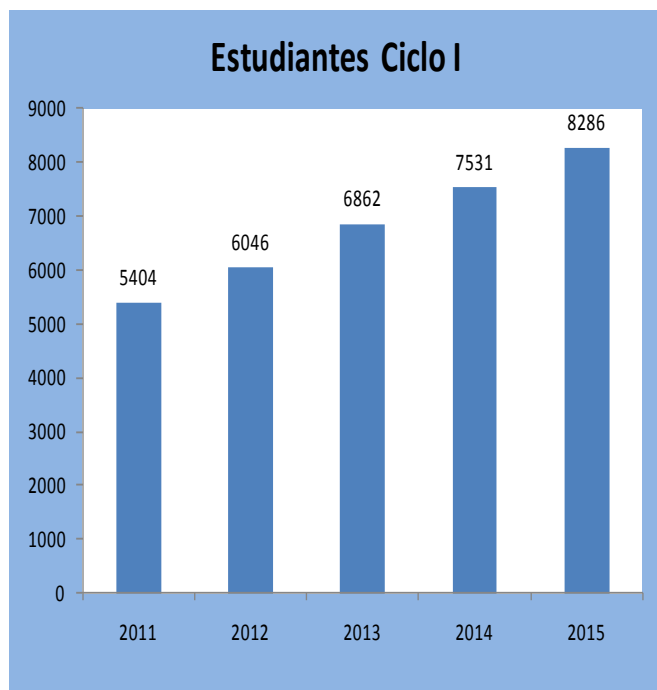
Índice



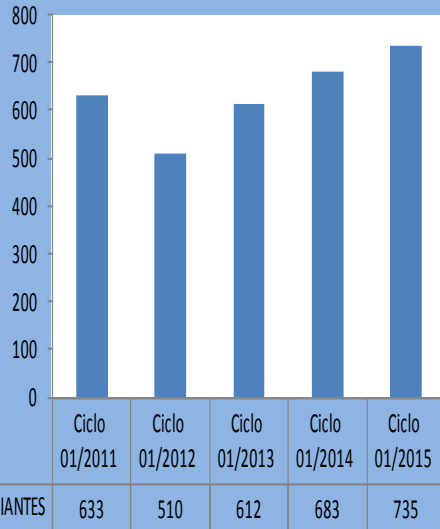
CONTENIDO	PAG.
A Estadísticas	4
a.1 Estudiantes	4
a.2 Docentes	6
a.3 Investigación	7
a.4 Proyección Social	8
a. 5 Inversión en Compra de Equipos	9
B- Indicadores	10
b.1. Indicadores de Instituciones de Educación Superior 2012. Universidad Don Bosco. MINED	10
b.2 Indicadores de Calidad Académica	11
b.3 Indicadores de Infraestructura	15
b.4 Indicadores de Costos	16
C. Anexos	18
c.1. Proyectos de Investigación 2015	18
c.2. Proyectos de Proyección Social 2015	21
c.3. Publicaciones	24

A. ESTADÍSTICAS

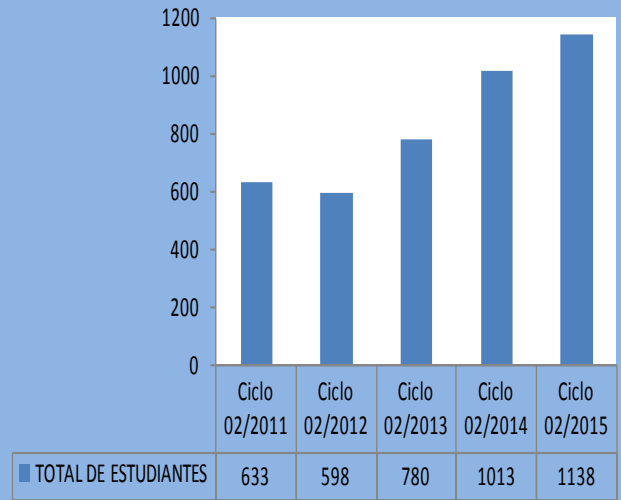
a.1 ESTUDIANTES



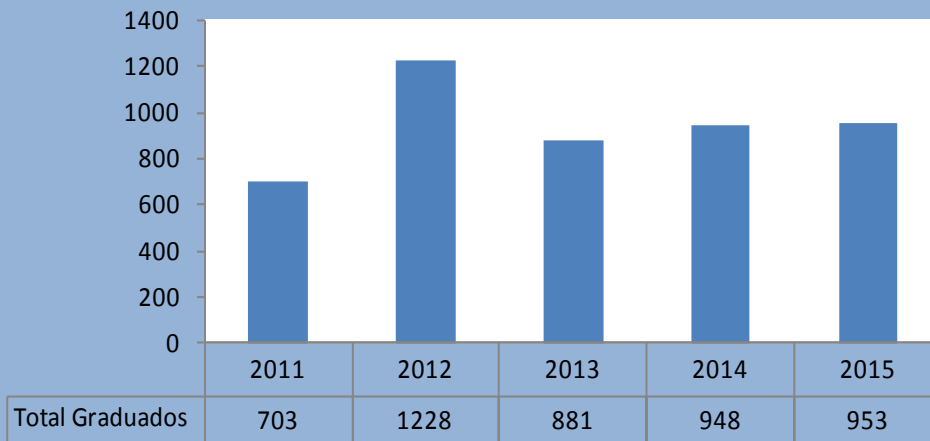
DESERCIÓN CICLO 01



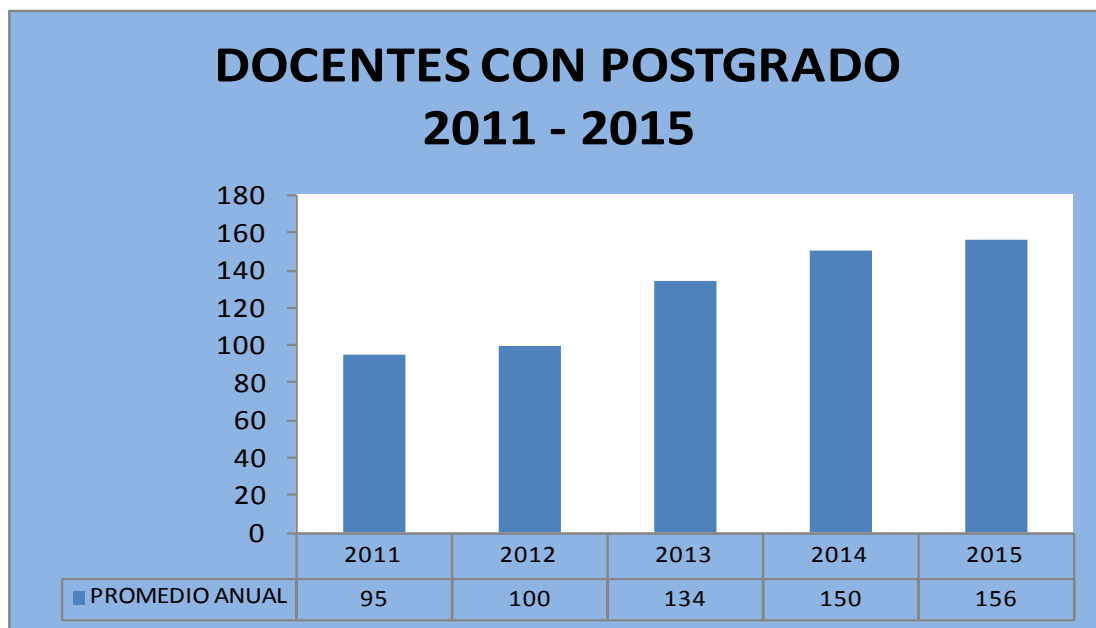
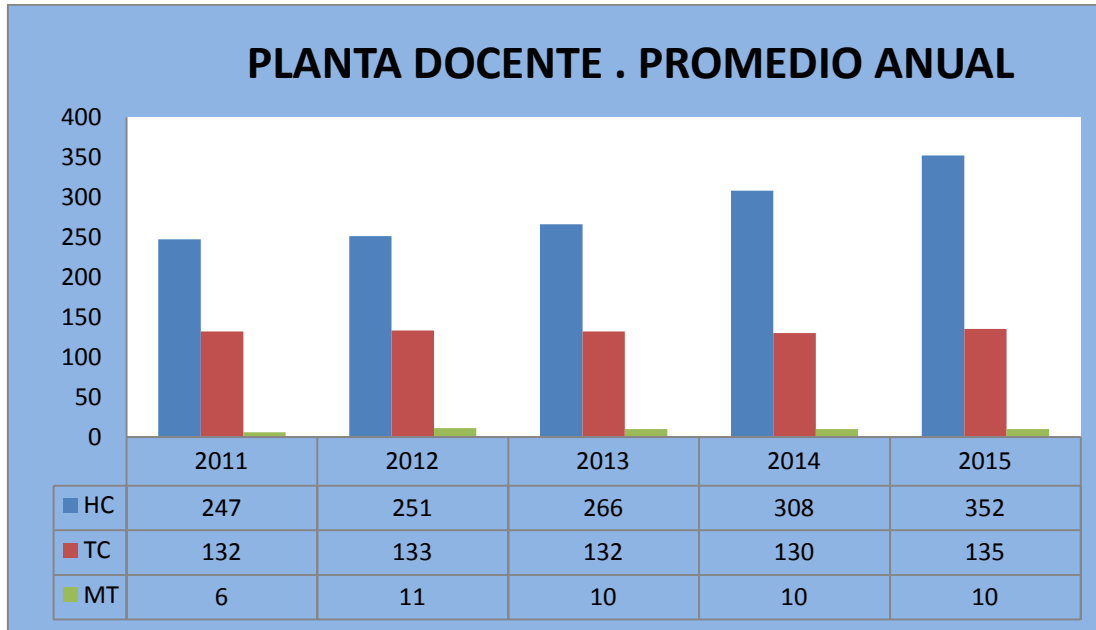
DESERCIÓN CICLO 02



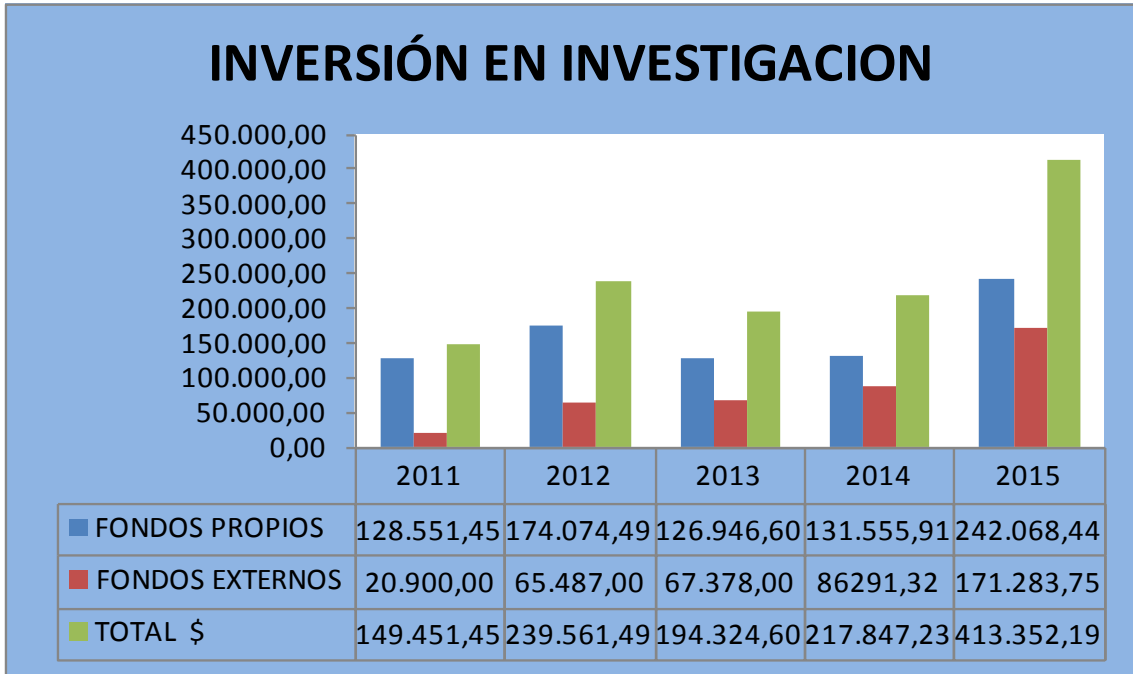
GRADUADOS 2011 - 2015



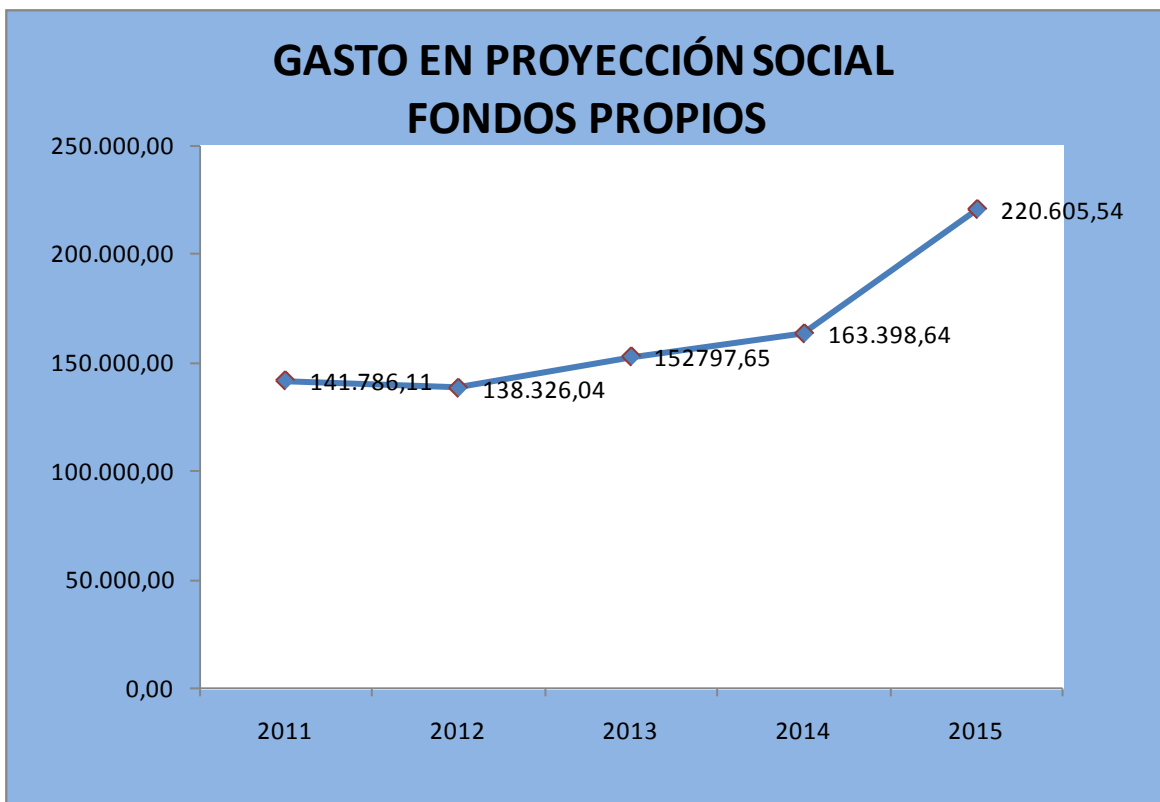
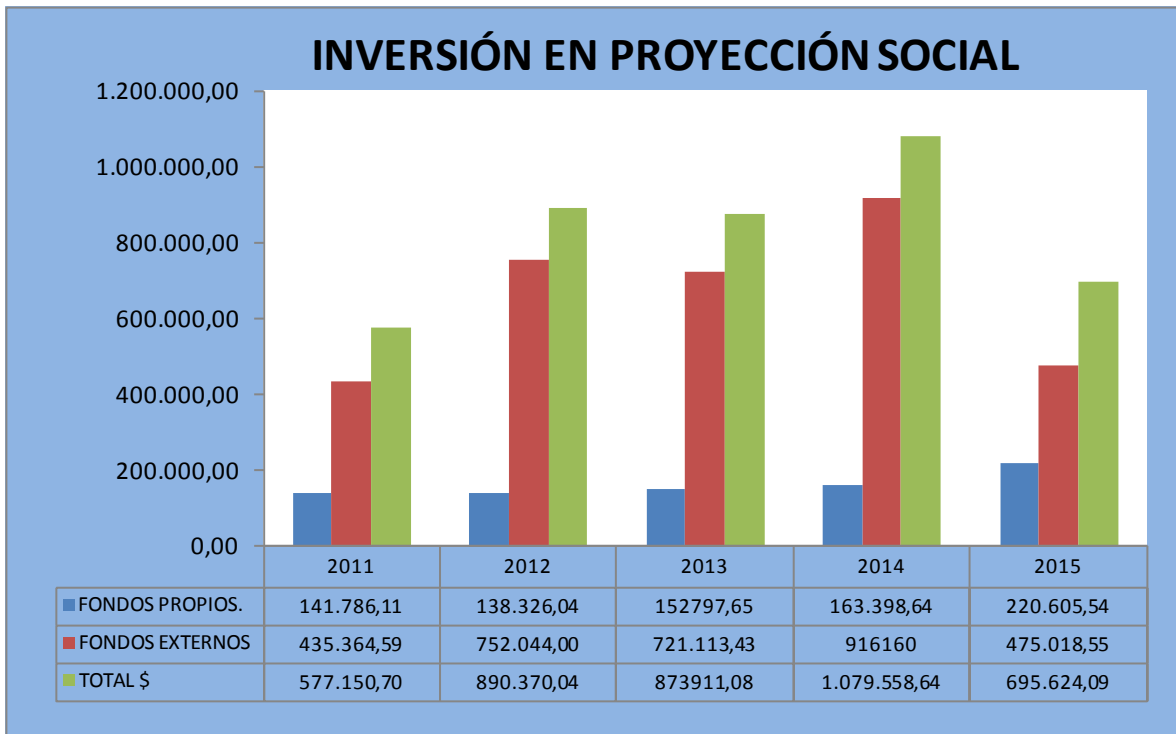
a.2 DOCENTES



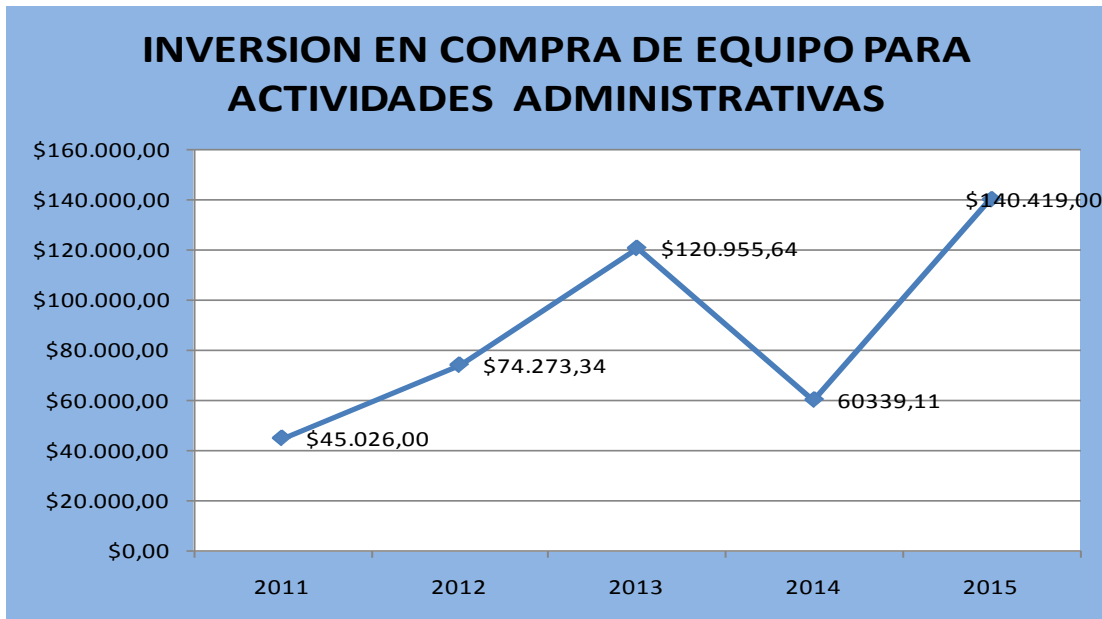
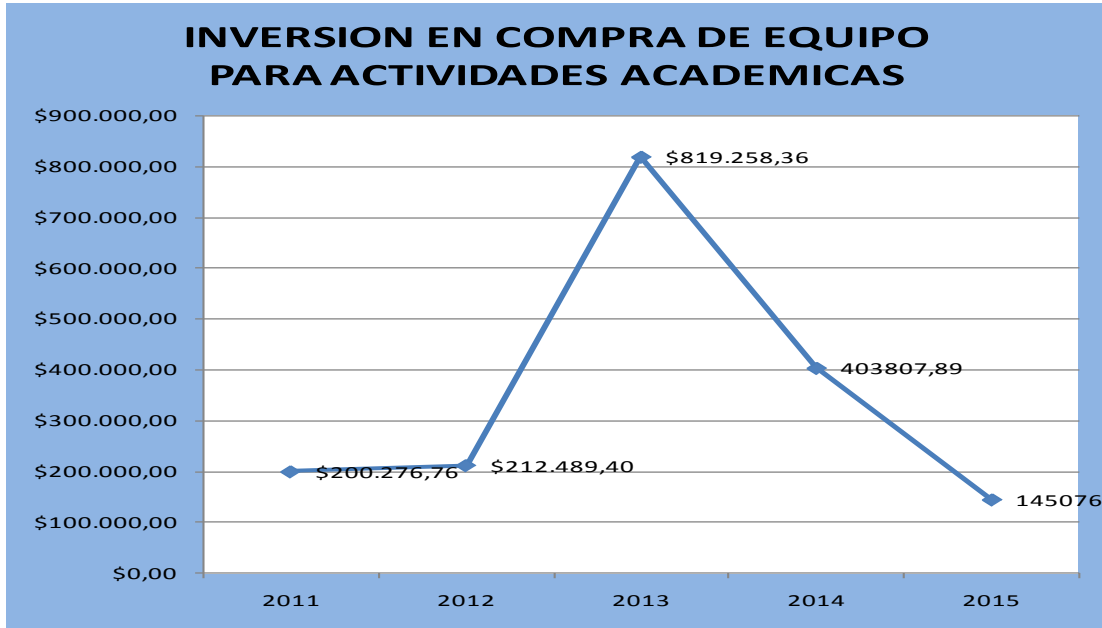
a.3 INVESTIGACIÓN



a.4 PROYECCIÓN SOCIAL



a.5 INVERSIÓN EN COMPRA DE EQUIPOS

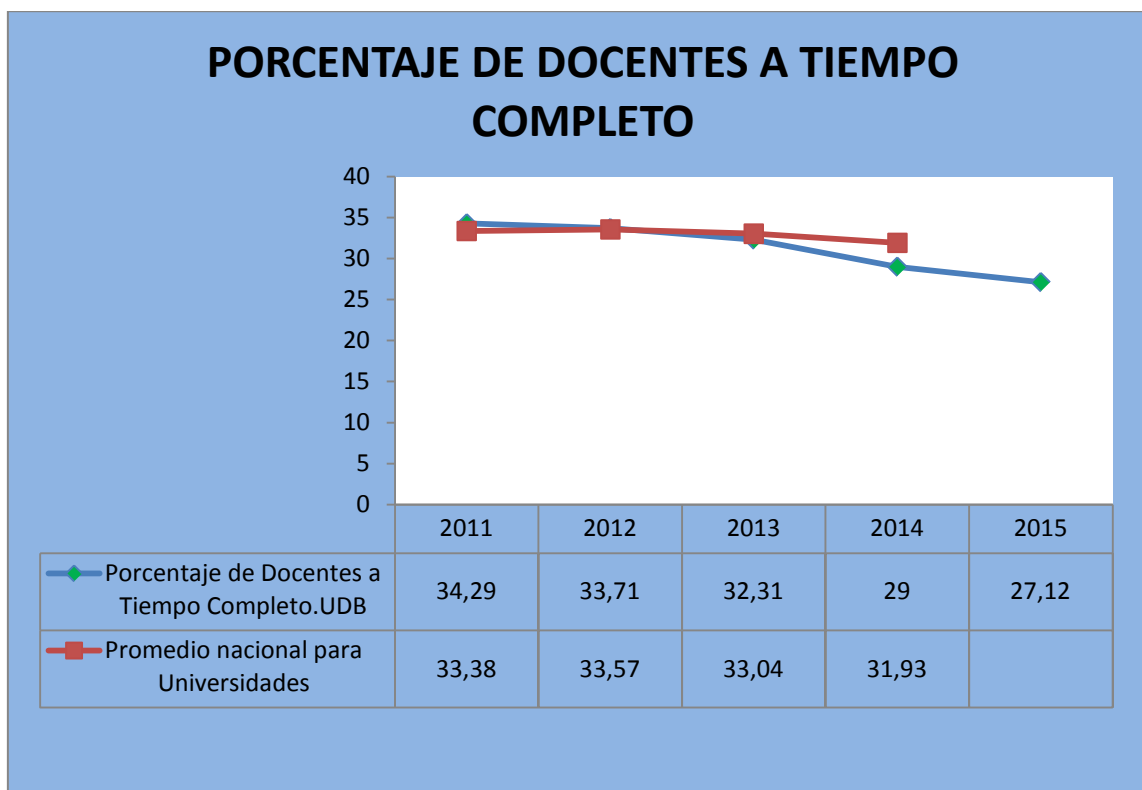
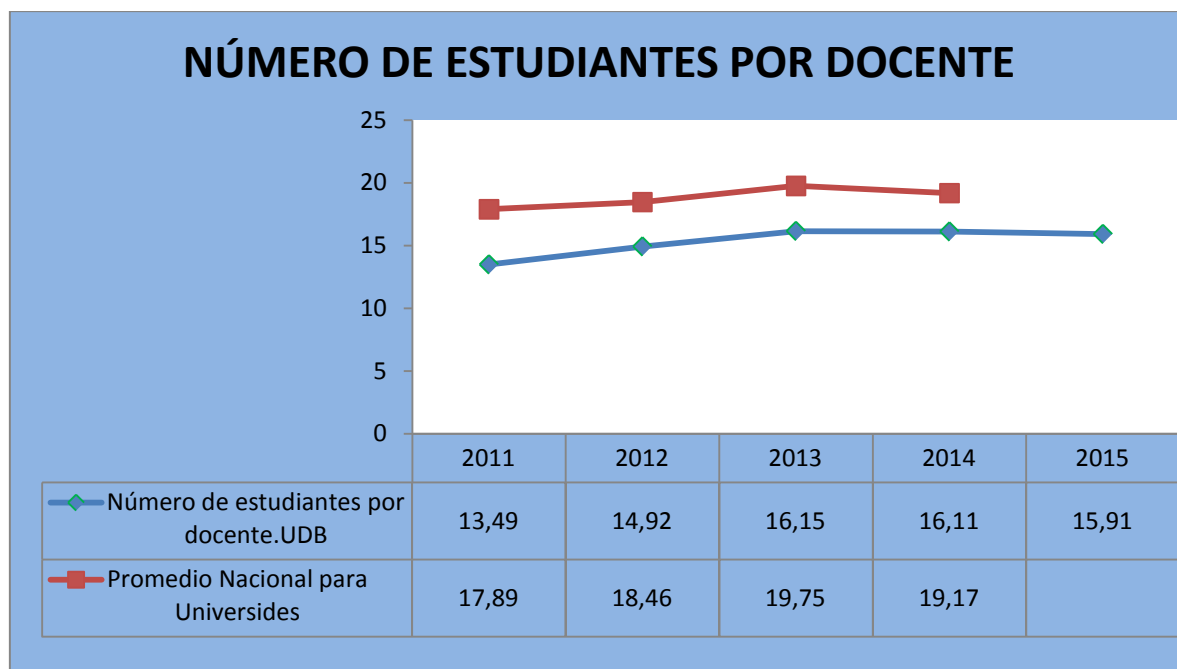


B. INDICADORES

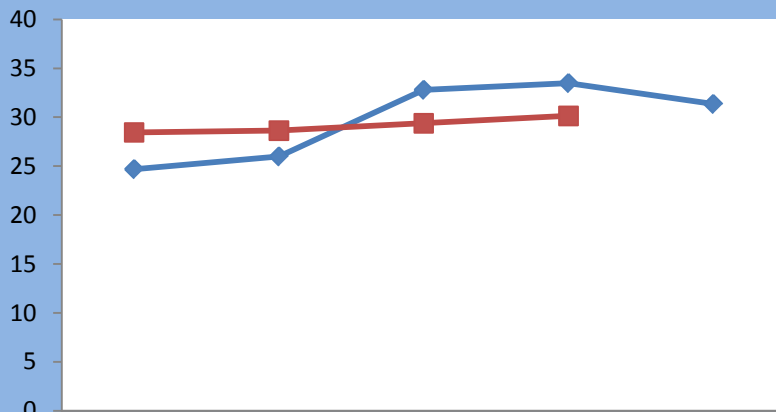
b1. INDICADORES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2014. UNIVERSIDAD DON BOSCO.MINED.

No.	INDICADORES	2014	PROMEDIO PARA UNIVERSIDADES 2014	PROM. NACIONAL 2014
1	<i>Estudiantes por docente</i>	16,11	19,17	18,45
2	<i>Estudiantes por docente a tiempo completo</i>	49,95	60,05	57,59
3	<i>Número de estudiantes por docente hora clase</i>	23,39	34,61	33,50
4	<i>Porcentaje de Docentes a Tiempo Completo</i>	29,00	31,93	32,02
5	<i>Porcentaje de Docentes Hora Clase</i>	68,87	55,40	55,09
6	<i>Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continua en la Institución</i>	55,55	62,29	60,29
7	<i>Porcentaje de docentes con grado de nivel técnico</i>	7,38	1,10	3,82
8	<i>Porcentaje de docentes con grado de nivel universitario</i>	59,13	68,77	67,47
9	<i>Porcentaje de Docentes con nivel de Postgrado</i>	33,49	30,13	28,71
10	<i>Libros por estudiante</i>	7,22	6,16	6,42
11	<i>Número de volúmenes promedio por título bibliográfico</i>	1,65	1,56	1,60
12	<i>Estudiantes por Computadora</i>	6,76	11,81	10,67
13	<i>Estudiantes por computadora Conectada a Internet</i>	6,76	12,51	11,26
14	<i>Espacio académico por estudiante</i>	2,81	1,81	2,14
15	<i>Espacio para recreación por estudiante</i>	13,25	6,69	8,80
16	<i>Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector docente</i>	42,59	53,76	51,26
17	<i>Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector administrativo</i>	30,73	21,47	23,14
18	<i>Porcentaje del presupuesto utilizado en Investigación Científica</i>	1,50	2,25	2,16
19	<i>Porcentaje del presupuesto utilizado en Proyección Social</i>	1,86	2,89	2,70
20	<i>Porcentaje del presupuesto utilizado en libros</i>	0,28	0,42	0,41
21	<i>Porcentaje del presupuesto asignado a la compra de equipo académico</i>	4,60	2,72	2,64
22	<i>Costo promedio anual en carreras técnicas</i>	887,77	749,83	704,58
23	<i>Costo promedio anual en carreras universitarias</i>	938,09	740,20	795,07

b.2 INDICADORES DE CALIDAD ACADEMICA

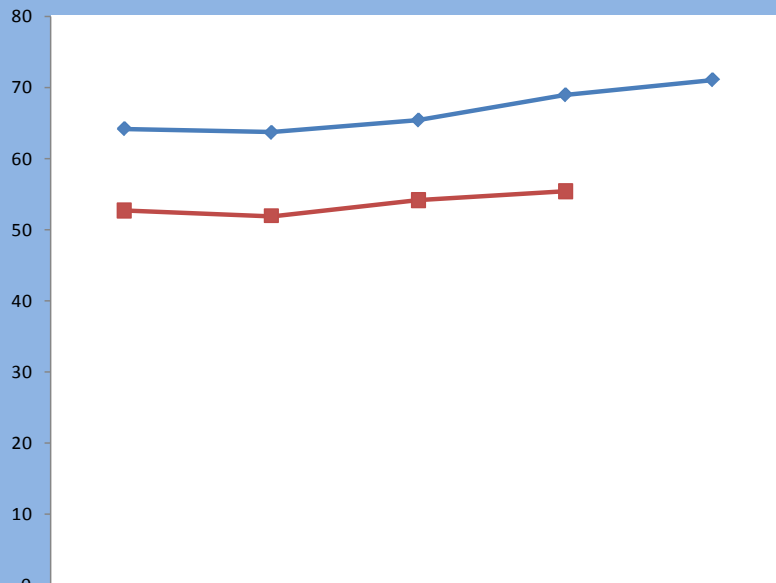


PORCENTAJE DE DOCENTES CON POSTGRADO



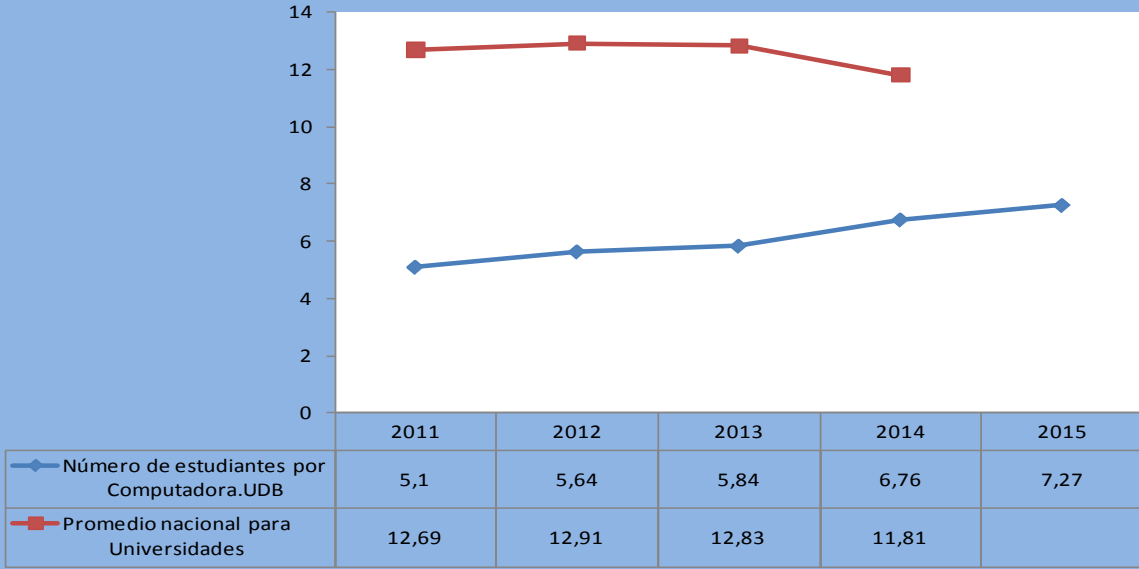
	2011	2012	2013	2014	2015
◆ Porcentaje de Docentes con Postgrados.UDB	24,68	25,98	32,8	33,49	31,35
■ Promedio nacional para Universidades	28,44	28,63	29,38	30,13	

PORCENTAJE DE DOCENTES HORA CLASE

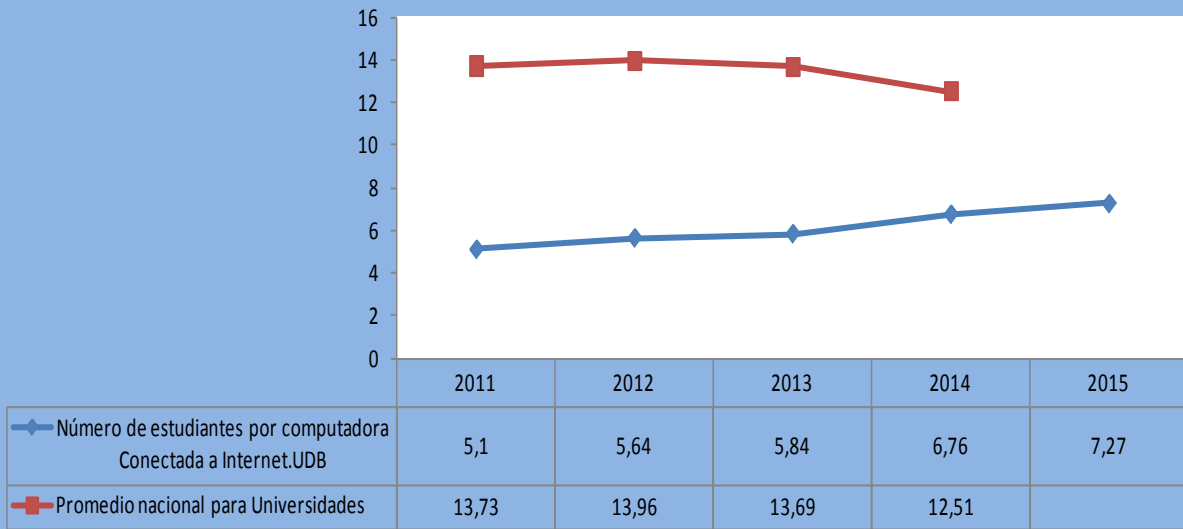


	2011	2012	2013	2014	2015
◆ Porcentaje de Docentes Hora Clase .UDB	64,15	63,62	65,35	68,87	70,97
■ Promedio nacional para Universidades	52,71	51,92	54,13	55,4	

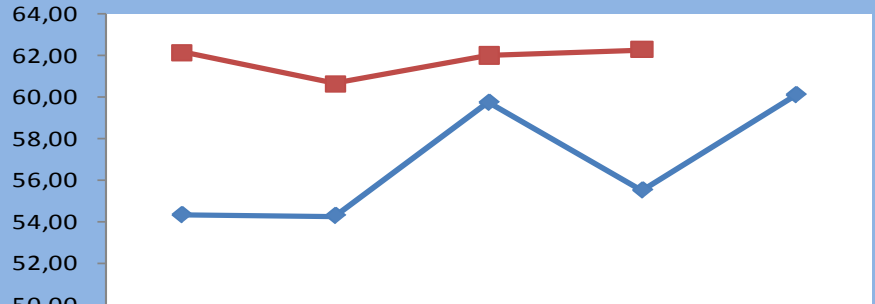
NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA



NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA CONECTADA A INTERNET

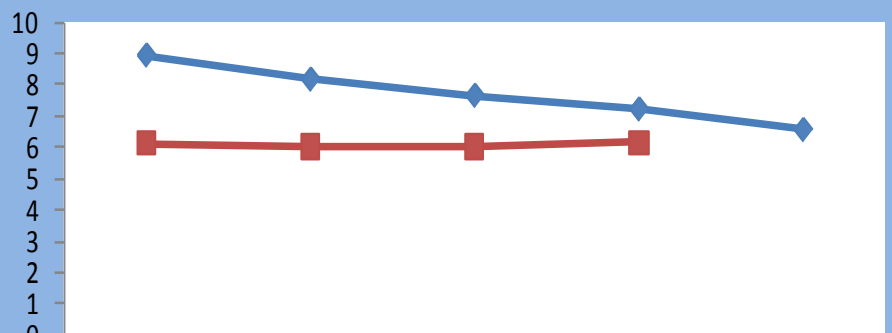


PERMANENCIA DE DOCENTES



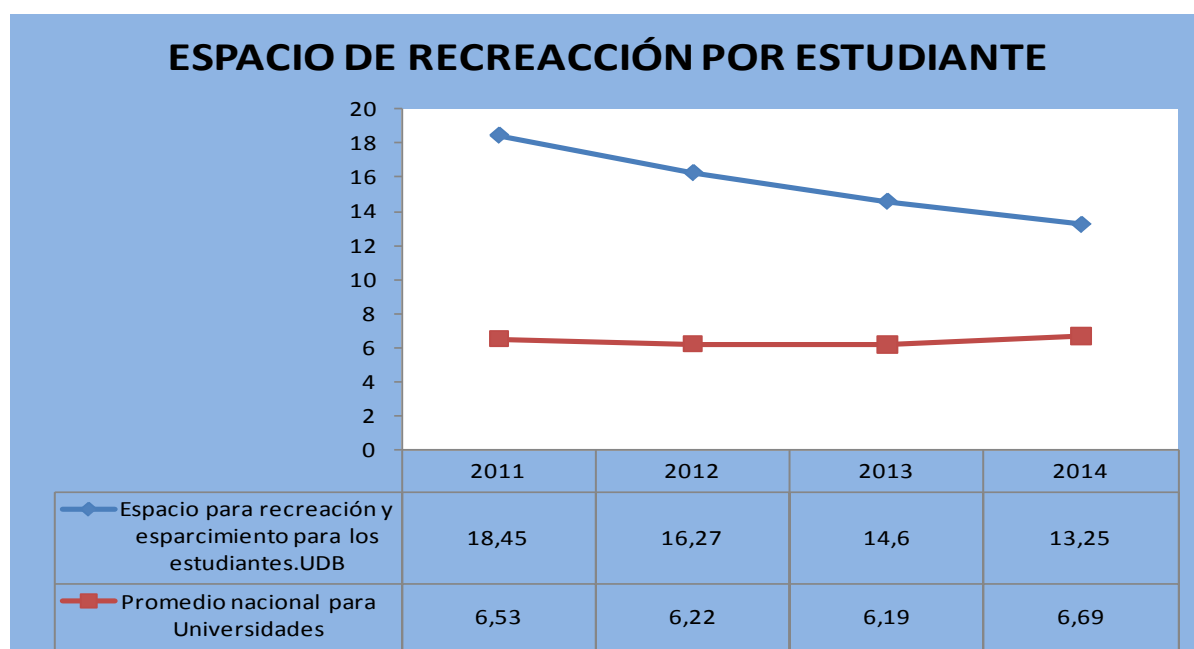
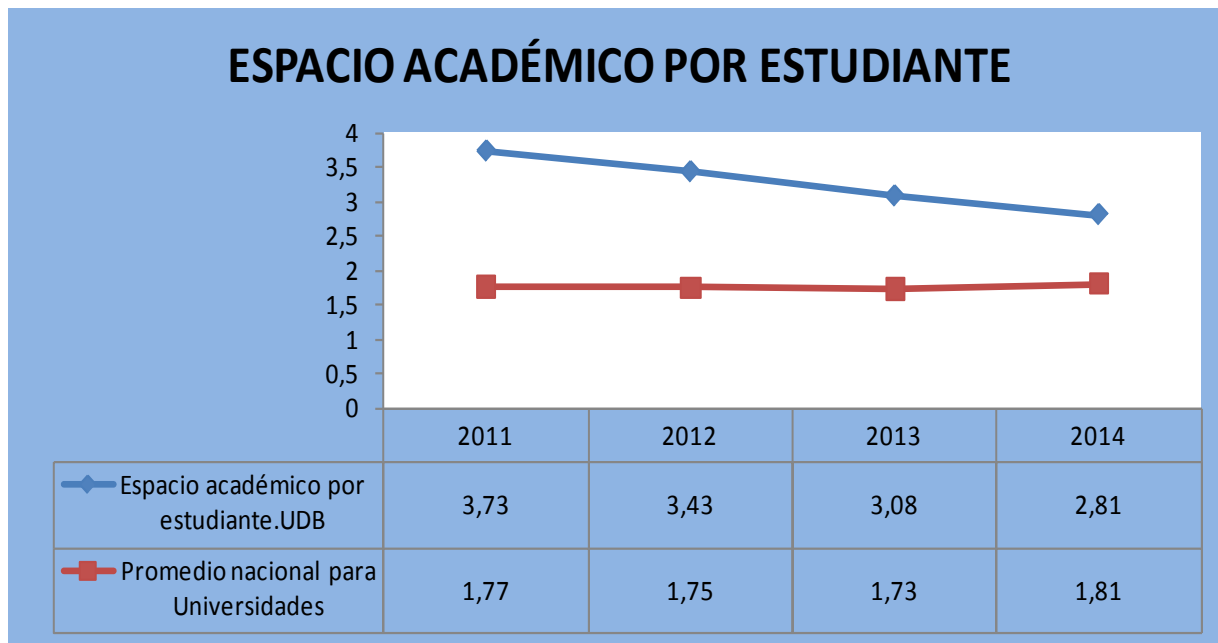
	2011	2012	2013	2014	2015
◆ Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continúa en la Institución. UDB	54,29	54,25	59,71	55,48	60,08
■ Promedio de Universidades	62,15	60,65	62	62,29	

NÚMERO DE LIBROS POR ESTUDIANTE

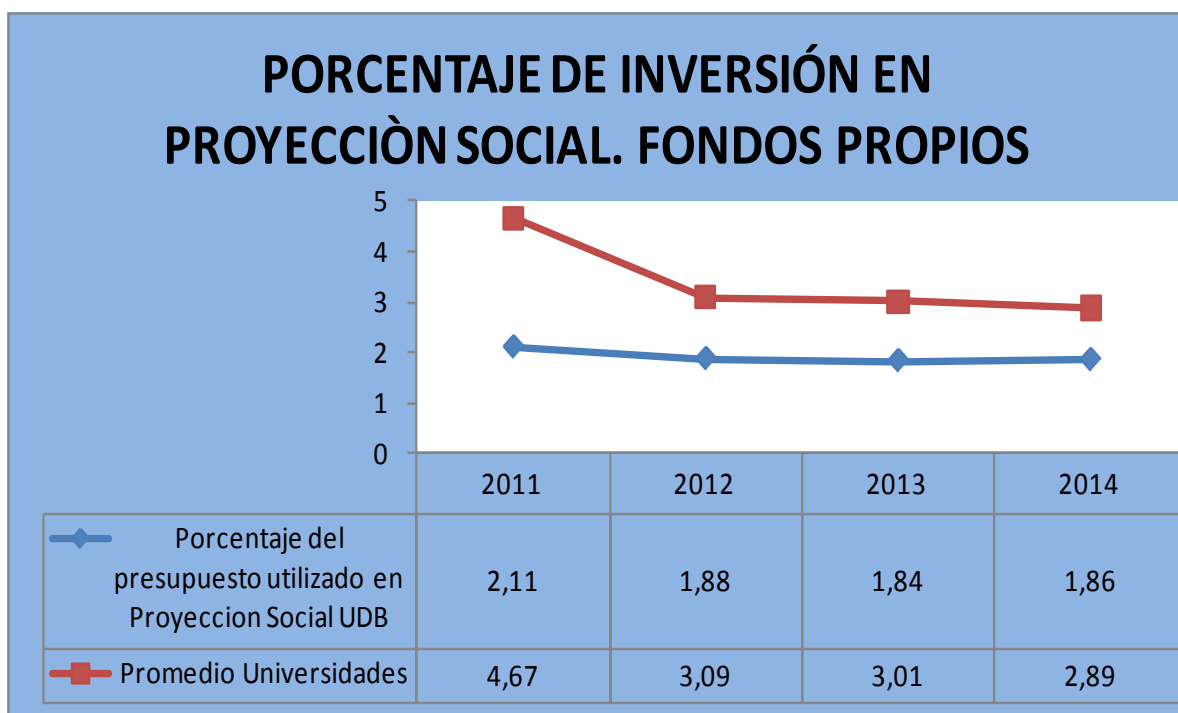
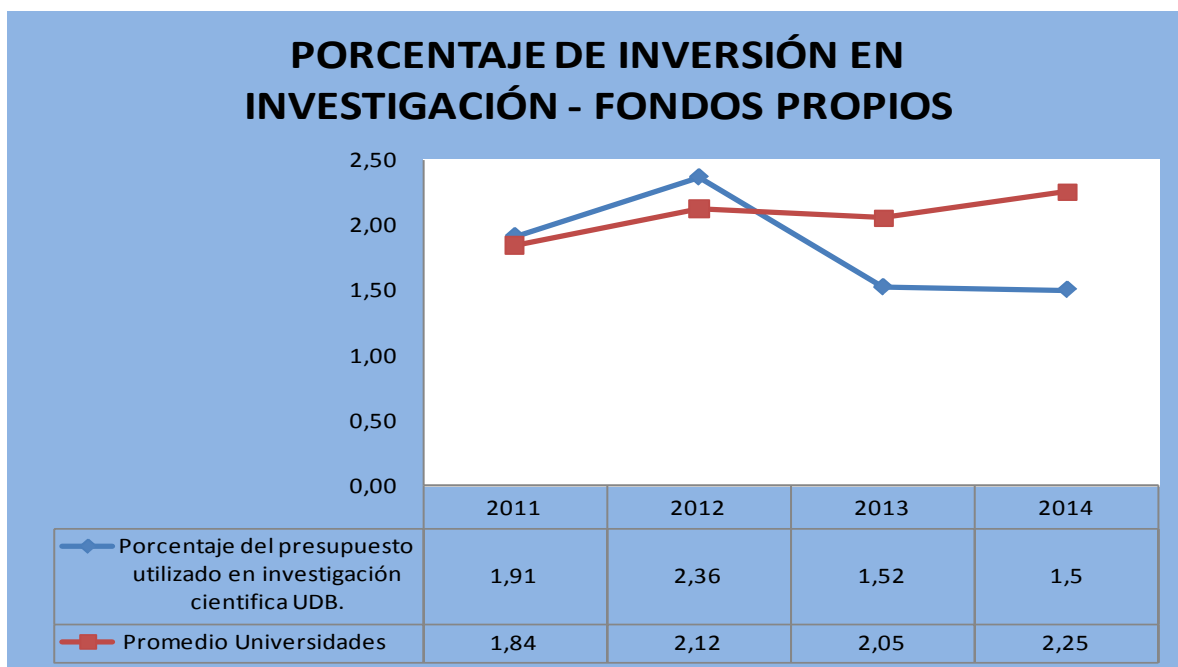


	2011	2012	2013	2014	2015
◆ Número de libros por estudiante. UDB	8,92	8,16	7,65	7,22	6,57
■ Promedio nacional para Universidades	6,12	6,02	6,02	6,16	

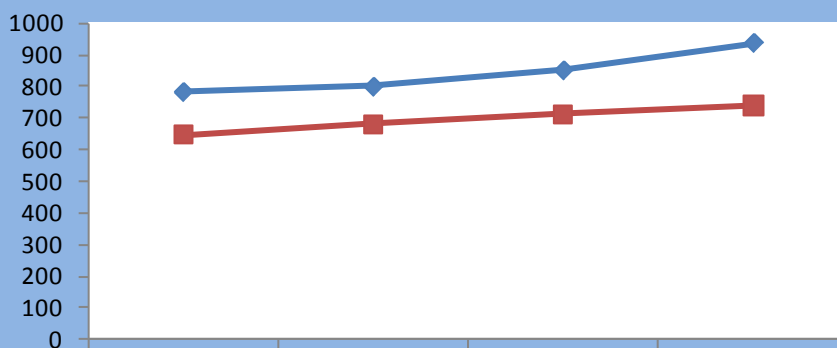
b.3 INDICADORES DE INFRAESTRUCTURA



b4. INDICADORES DE COSTOS

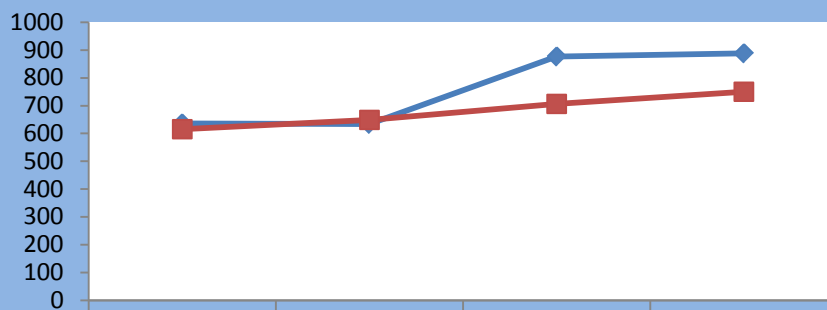


COSTO PROMEDIO ANUAL POR ESTUDIANTE CARRERAS UNIVERSITARIAS



	2011	2012	2013	2014
◆ Costo promedio anual por estudiante en carreras Universitarias.UDB	783,32	799,91	851,54	938,09
■ Promedio nacional para Universidades	646,49	679,86	711,8	740,2

COSTO PROMEDIO ANUAL POR ESTUDIANTE CARRERAS TÉCNICAS



	2011	2012	2013	2014
◆ Costo promedio anual por estudiante en carreras Técnicas.UDB	635,73	634,12	876,31	887,77
■ Promedio nacional para Universidades	615,5	649,06	706,14	749,83

C. ANEXOS

c1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de investigación desarrollados en 2015, agrupados según áreas de investigación:

Ciencias Sociales

1. Incidencia en el desarrollo territorial de los graduados de la Facultad de Ciencias Económicas, becados por los programas gestionados por la Universidad Don Bosco en el período 2009 - 2014.
2. Estudio de los isótopos estables y ADN de los pobladores prehispánicos en El Salvador.
3. Historia, decadencia y revitalización de la lengua y cultura pipiles de El Salvador.
4. Languages of Central América. Chapter: The Nahuan language Pipil
5. El náhuatl en Centro América.
6. Proyecto "Varilex" (variación léxica del español en el mundo).
7. Cuentos Pipiles

Economía, Administración y Comercio

8. Factores determinantes de la internacionalización de las medianas empresas salvadoreñas, como guía orientadora para fortalecer el potencial exportador de las PYMES.

Educación

9. Graduadas universitarias de primera generación.
10. Diarios de aprendizaje en el contexto universitario de postgrados.
11. Sistemas digitales y la práctica educativa en el aula de clases.
12. Competencias pedagógicas y de especialidad de los docentes de la Escuela de Diseño.
13. Planes de Carrera para el desarrollo del talento humano de Almacenes SIMAN S.A de C.V.
14. Influencia de las prácticas laborales de tutores de centros educativos en las prácticas docentes de estudiantes del Profesorado en Educación Básica de instituciones formadoras de docentes del departamento de San Salvador.

Salud

15. Dispositivo electrónico para la adquisición de Bioseñales.
16. Verificación de Parámetros Técnicos en la UCI del Hospital Médico Quirúrgico del ISSS.
17. Verificación de Parámetros Técnicos en ambientes críticos hospitalarios del Hospital Nacional San Rafael.

Tecnología

18. Análisis de los factores de diseño para la conversión de un torno convencional en un torno por control numérico.
19. Aplicación de Ingeniería Inversa y transferencia tecnológica, para la reconstrucción de piezas mecánicas con geometrías de alta complejidad, en el área de energías renovables.
20. Plan de apoyo a talleres de Metal-Mecánica para construcción y reconstrucción de Rodetes de turbinas hidráulicas de PCH.
21. Estudio sobre el desarrollo de Inteligencia de Negocios con herramientas NoSQL
22. Construcción de túnel de viento subsónico
23. A new Approach for the Forward Kinematics of General Stewart-Gough Platforms
24. Análisis Cinemático Directo del Robot RV-2AJ de Mitsubishi Utilizando la Teoría de Screws.
25. Desarrollo de un software para la extracción de características de cristales de azúcar utilizando visión por computador
26. Diseño de Circuito Integrado Convertidor de Digital a Análogo.
27. Diseño y fabricación de un sistema solar térmico modular con seguimiento en un eje para suplir necesidades en usos domésticos.
28. Cálculo del valor de la resistencia eléctrica de un resistor de 4 franjas, por medio del código de colores utilizando visión por computadora.
29. Supervisión, Control y Adquisición de Datos de un Sistema de Potencia Eléctrico, por medio de CXSupervisor Developer.
30. Diseño y Desarrollo de un Simulador de Fourier para Dispositivos Móviles Android.
31. Vehículo volador autónomo de misión programable.
32. Diseño e implementación de red de sensores auto- Energizados.
33. Diseño e implementación de sistema de respuesta activa, basado en tecnologías de código abierto sobre sistemas embebidos.

34. Aplicación de Raspberry PI para monitoreo y alertas en servidores como solución de bajo costo en ambientes PCI DSS.
35. Diseño e implementación transceptor multi banda para sistema de control, telemetría, y difusión de vídeo de vehículo aéreo no tripulado.
36. Desarrollo de sistema de modulación con procesadores de señal para la optimización de la tasa de transferencia y la inmunidad al ruido.
37. Sistema SCADA para la Estación de Ensamble por Robot y Visión de la Celda de Manufactura iCIM3000.
38. Desarrollo de un sistema de detección de patrones, implementado sobre un sistema embebido, para aplicarlo al control en la manufactura.
39. Estudio y diseño de Instalación de Sistema Solar Fotovoltaico en el Edificio B, Universidad Don Bosco.

c2. PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de proyección social desarrollados en 2015, agrupados por área:

Agropecuaria y Medio Ambiente

1. Propuesta de campaña de acción social para la promoción del derecho a un medio ambiente sano en la aldea San Luis Talpa.
2. Propuesta de campaña de acción social “Pedalea Verde para el área metropolitana de San Salvador.

Arte y Arquitectura

3. Jornadas de difusión aeronáutica para operadores aéreos de Ilopango
4. Video documental 200 años Don Bosco.
5. Diseño y donación de juguetes para Kinder Pequeño Jesús.
6. Diseño y Elaboración de Librería Móvil Infantil para Biblioteca Comunitaria, Fundación Silencio (FUNDASIL).
7. Dibujando Sierra Morena.
8. Taller creativo por el derecho a soñar de la niñez salvadoreña.

Ciencias

9. Curso de Preparación para la Prueba de Aprendizaje y Aptitudes para Egresados de Educación Media (PAES) 2015, en La Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango.
10. Apoyo al Club de profesores en Ciencias Naturales y Matemática.

Ciencias Sociales

11. Diplomado en Defensoría de los Derechos de la Mujer.
12. Diplomado de Paz y Convivencia.
13. Diplomado de Prevención de Violencia con enfoque Territorial.

Economía, Administración y Comercio

14. Fortalecimiento de la innovación y competitividad de la MIPYME a través de la iniciativa NOVUS.

Educación

15. Taller Implementaciones de Procesos Educomunicativos en la Escuela.
16. Refuerzo de clases de Lenguaje.
17. Alaska-to-El Salvador: Teacher to Teacher.
18. Cursos de ofimática Intermedia y avanzada para personal técnico y administrativo del Instituto Salvadoreños del Seguro Social (ISSS).
19. Material didáctico para la enseñanza de la lectoescritura en la Parvularia Soledad M. de Alas.
20. Propuesta didáctica con enfoque constructivista.
21. Cursos de Inglés para niños y adolescentes.
22. Campamento Científico Science Girl.
23. Educación Permanente de Personas Jóvenes y Adultas.

Humanidades

24. Videos educativos USAID.
25. Formación de grupo juvenil y catequesis.
26. Charla formativa sobre usos de Internet.
27. Taller de Guitarra, Violín y Piano.
28. Promotores Culturales.
29. Formarte Joven - Save the Children.

Salud

30. Jornada Ortopédica En Comunidad San Pedro Masahuat y Hospital San Juan de Dios de Santa Ana.
31. Jornada "Proyecto Dando Esperanza, Dando una mano" .

Tecnología

32. Asesoría, acompañamiento y capacitación para la Fundación Comunicándonos y sus instituciones asociadas sobre el proceso de digitalización de la radio y televisión.
33. Creación y ejecución de un plan de Mantenimiento a máquinas de coser del Centro de Rehabilitación Profesional (CRP) en el Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI).
34. Ejecución de Mantenimiento a ventiladores de techo del Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y Adolescencia (CRINA) en el Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI).

35. Estudio del consumo eléctrico y recomendaciones para la utilización más eficiente de la energía eléctrica en el Instituto Salvadoreño de Transformación Agraria (ISTA).
36. Configuración de equipo para transmisión de eventos para Parroquia San Juan Bosco.
37. Plan piloto de formación para docentes de Bachillerato Técnico Vocacional en electricidad.
38. Apoyo en Mantenimiento de Equipo Médico - Hospital Nacional de la Mujer.
39. Apoyo en Ingeniería Biomédica al Hospital Nacional Regional San Rafael.
40. Jornada técnica en mantenimiento al equipo médico del Hospital del Cáncer Divina Providencia.
41. Apoyo al Ministerio de Salud en capacitaciones a personal clínico y técnico en el buen uso de tecnologías médicas.
42. Capacitación a Docentes del Centro Escolar Inclusivo de Tiempo Pleno "República de Haití".
43. Estudio de factibilidad del uso de paneles solares para la generación de energía para la unidad de niños quemados del Hospital de Niños Benjamín Bloom.
44. Curso básico de mantenimiento de computadoras Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).
45. Mantenimiento Preventivo y correctivo Centro de Computo del Polideportivo Don Bosco de la Fundación Salvador del Mundo.
46. Curso Básico de Computación para el Adulto Mayor.
47. Desarrollo de un CMS (Sistema de gestión de contenidos) para Asociación Popol Na.
48. Desarrollo de una Auditoría de Sistemas Informáticos al Centro de Formación Municipal (CFM) del Instituto Salvadoreño de Desarrollo Municipal (ISDEM).
49. Desarrollo de un Sistema de control de entrega y seguimiento de apoyo productivo a beneficiarios del Fondo de Protección de Lisiados y Discapacitados a Consecuencia del Conflicto Armado (FOPROLYD).
50. Creación de un sitio web de música para artistas nacionales.

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**, 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. La revista se encuentra indexada en la base de datos EBSCO 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.

Revista Ing – novación (ISSN 2221 1136): Publicación de la Facultad de Ingeniería. Diciembre 2010. La revista es de carácter multidisciplinario e incluye artículos de profesores, estudiantes de las distintas escuelas de la Facultad de Ingeniería y reconocidos académicos nacionales e internacionales.

Memoria de Investigaciones: Publicación bianual en la que se resumen los proyectos ejecutados durante el período y se hace una evaluación del estado de la investigación en la universidad.

La Colección Textos incluye: Ne Náwat, Tutaketzalis! (niveles 1 y 2), libro de texto, libro de trabajo y guía del maestro. Serie de textos para el aprendizaje del náhuat, Educación Religiosa Escolar (niveles de primer ciclo a bachillerato), Introducción a la programación, Física Básica, Álgebra Lineal, Motivación y cambio actitudinal, Expresión Oral y Escrita, Matemática I, Matemática II.

La Colección de Manuales incluye: Química General, Ofimática, Introducción a la Computación, Física I, Programación I, Sistemas Digitales, Matemática I.

La Colección Institucional incluye: Carta Encíclica Caritas In Veritate del sumo Pontífice Benedito XVI, Actas Carta Encíclica Caritas in Veritate del sumo Pontífice Benedicto XVI.

La Colección Bicentenario incluye:

- El Bicentenario un enfoque alternativo, Rafael Lara Martínez.
- Política cultural del Martinato, Rafael Lara Martínez.
- Roque Dalton: la radicalización de las vanguardias, Luis Alvarenga.
- Tales Of Clay, A Bilingual Annotated Translation of Cuentos de Barro (Salarrué), Nelson López.
- La Iglesia y la independencia política de Centroamérica: “El caso del Estado de El Salvador” (1808-1832).

La serie Testimonio que incluye a Crónica de Una Misión, P. Foster Cerda.

La colección Prevención de la Violencia y Cultura de Paz incluye: Violencia Social, prevención de la Violencia y Escuela.

Colección Literaria

De tiempos y Hombres

Colección investigación

- Glosario Cultural PIPIL-NICARAO El Güegüense-Mitos en lengua materna de los pipiles de Izalco. Rafael Lara -Martínez-Rock McCallister.

- Mitos en la Lengua Materna de los Pipiles de Izalco en El Salvador. Traductor e intérprete: Rafael Lara-Martínez Autor: Leonhard Schultze Jena.

Colección Trigésimo Aniversario (creada en 2014 en el marco de celebración de la Universidad).

- Branding y Sostenibilidad, un binomio posible y necesario. El caso de Opico-Valle de San Andrés. Desarrollo conceptual y gráfico de la marca y su sistema de identidad visual.
- Influencia de la fotografía en la publicidad. Publicada en Febrero 2014. Autora: Roxana Vargas.
- Alberto Masferrer y su quehacer intelectual: una búsqueda sincera de la justicia social. Publicada en Marzo 2014 Autor: Víctor Manuel Guerra Reyes.
- Impacto de la apropiación de las TIC en los profesores universitarios para el desarrollo de un aprendizaje significativo. Publicada en Marzo 2014. Autora: Evelyn Lissette Hernández de Jiménez.
- Evaluación de características técnicas para la implementación de un sistema automático de trazabilidad de bienes académicos multimedia, basado en estándares inalámbricos.
- Estudios sobre autonomía y desarrollo de competencias académicas.
- El Salvador en tiempos de Monseñor Romero: Sociedad e Iglesia. Procesos, dinámicas y contradicciones de un período de violencia (1969-1980).
- Impacto de la apropiación de las TIC en los profesores universitarios para el desarrollo de un aprendizaje significativo. Publicada en Marzo 2014. Autora: Evelyn Lissette Hernández de Jiménez.
- Evaluación de características técnicas para la implementación de un sistema automático de trazabilidad de bienes académicos multimedia, basado en estándares inalámbricos.
- Estudios sobre autonomía y desarrollo de competencias académicas.

- El Salvador en tiempos de Monseñor Romero: Sociedad e Iglesia. Procesos, dinámicas y contradicciones de un período de violencia (1969-1980).
- La Misión de la Iglesia Un Enfoque Latinoamericano. Padre Juan Vicente Chopín Portillo.
- El Aporte Educativo Espiritual de Don Bosco: Historia y Actualidad. Actas del Congreso Internacional de Educación y Espiritualidad Salesiana Agosto 2014.

Publicaciones de la Editorial Universidad Don Bosco. 2015

En el 2015 a través de la Editorial Universidad Don Bosco se realizaron 9 publicaciones según la siguiente distribución:

COLECCIÓN INVESTIGACIÓN

1. El Diseño Gráfico en El Salvador. Elvira Jaramillo – Alirio Cornejo
2. Artes de la Lengua Náhuat – Pipil. Rafael Lara-Martínez

EDICIÓN DE REVISTAS

3. Teoría y Praxis No. 26. Enero a Junio 2015
4. Teoría y Praxis No. 27. Julio a Diciembre 2015
5. Diálogos No. 15, Enero a Junio 2015
6. Diálogos No. 16, Julio a Diciembre 2015

REVISTA CIENTÍFICA

7. Científica Volumen 2, Número 1, Época 2.

COLECCIÓN TRIGÉSIMO ANIVERSARIO

8. Pensamiento Político y Social de José Carlos Martíategui. José Humberto Flores.
9. El Pueblo Pipil y su lengua de vuelta a la vida. Jorge E. Lemus

FUENTE

- Universidad Don Bosco. 2015.
- Resultados de la Información Estadística de Instituciones de Educación Superior 2014. Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Educación Superior. El Salvador.

Documento elaborado por Departamento de Calidad Académica.