



UNIVERSIDAD DON BOSCO

**PRINCIPALES ESTADÍSTICAS
E INDICADORES**

2010 - 2014



Se presentan las principales Estadísticas de la Universidad Don Bosco para el periodo 2010– 2014 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

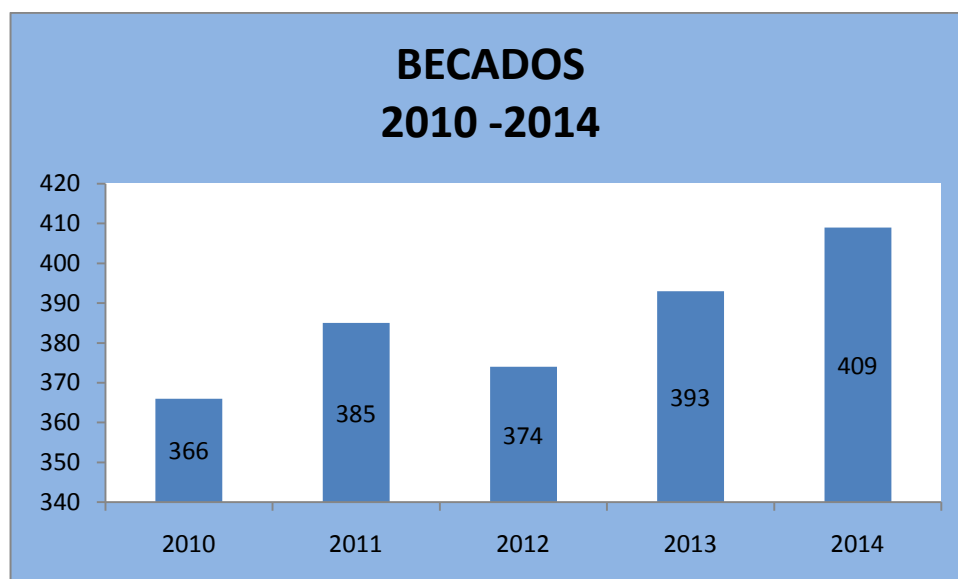
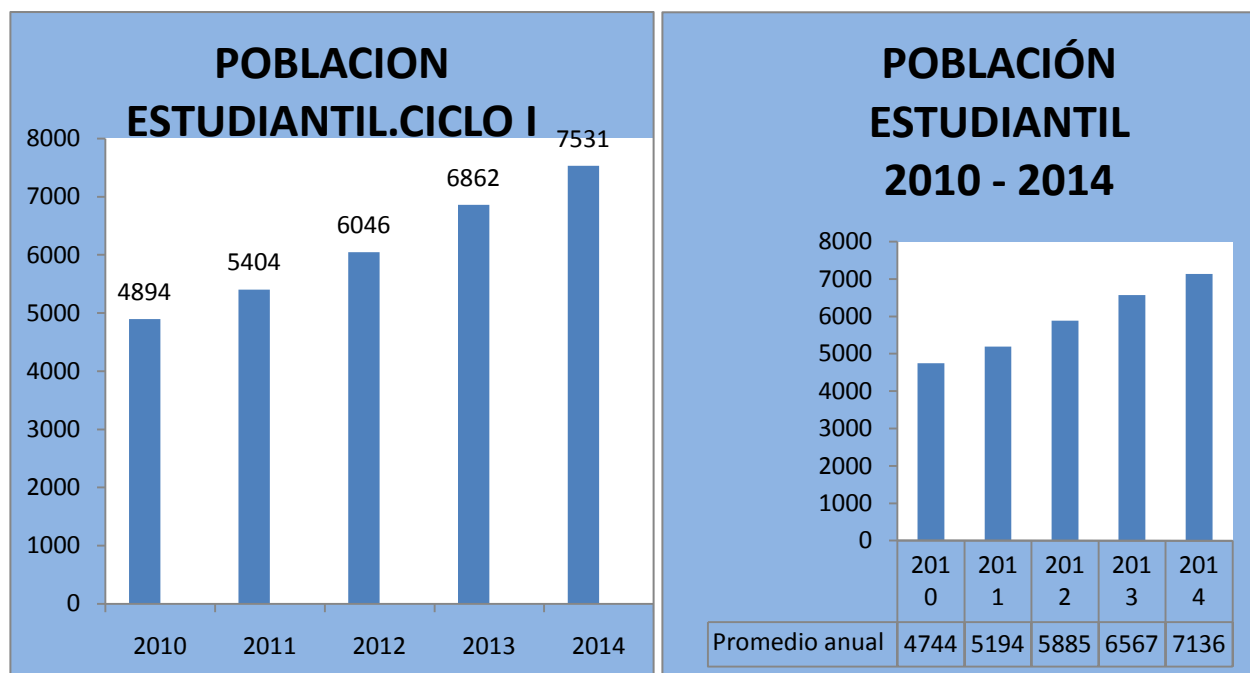
En los anexos se detallan los proyectos de investigación, los proyectos de proyección social y las publicaciones de la Editorial Universidad Don Bosco realizados en 2014.

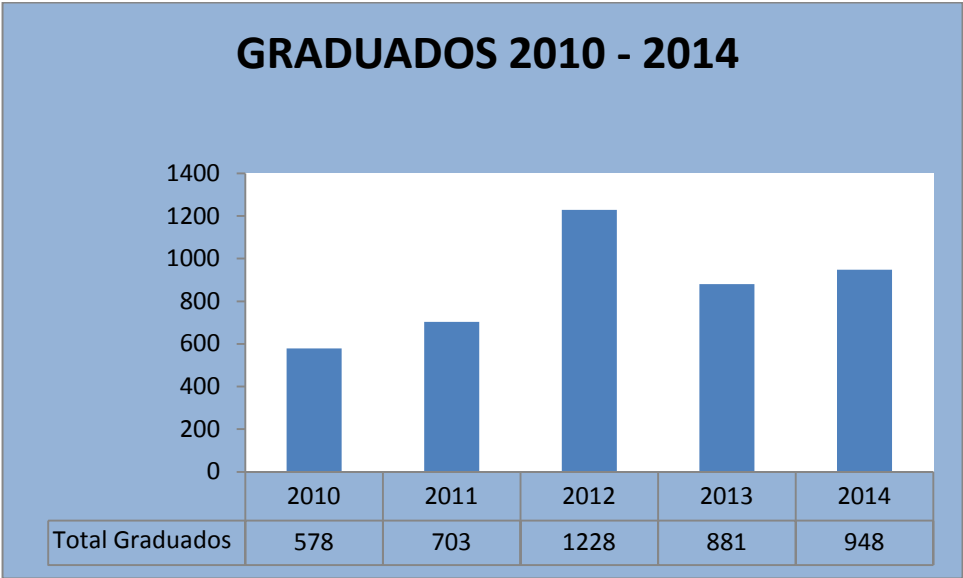
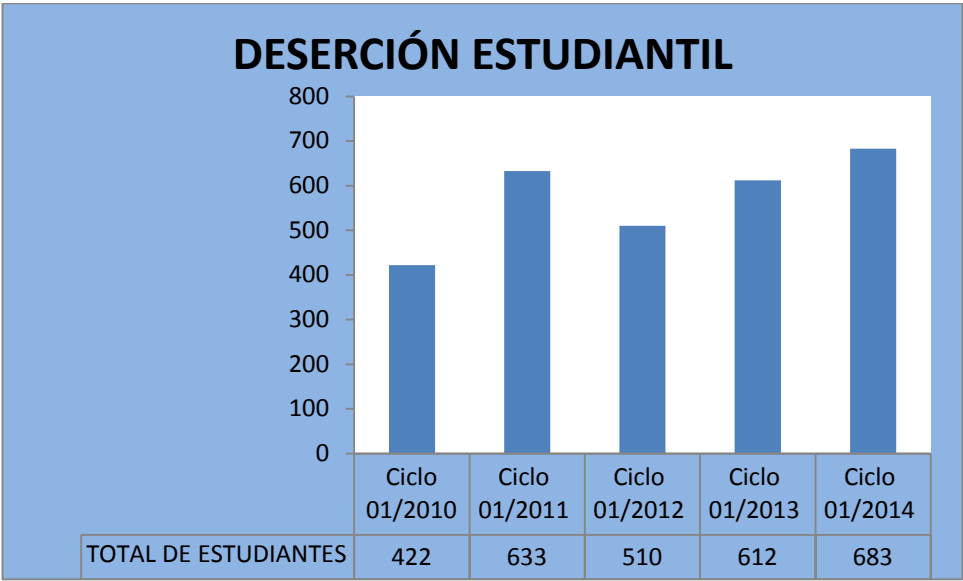
Índice

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 2014	18
c.2. Proyectos de Proyección Social 2014	21
c.3. Publicaciones	27

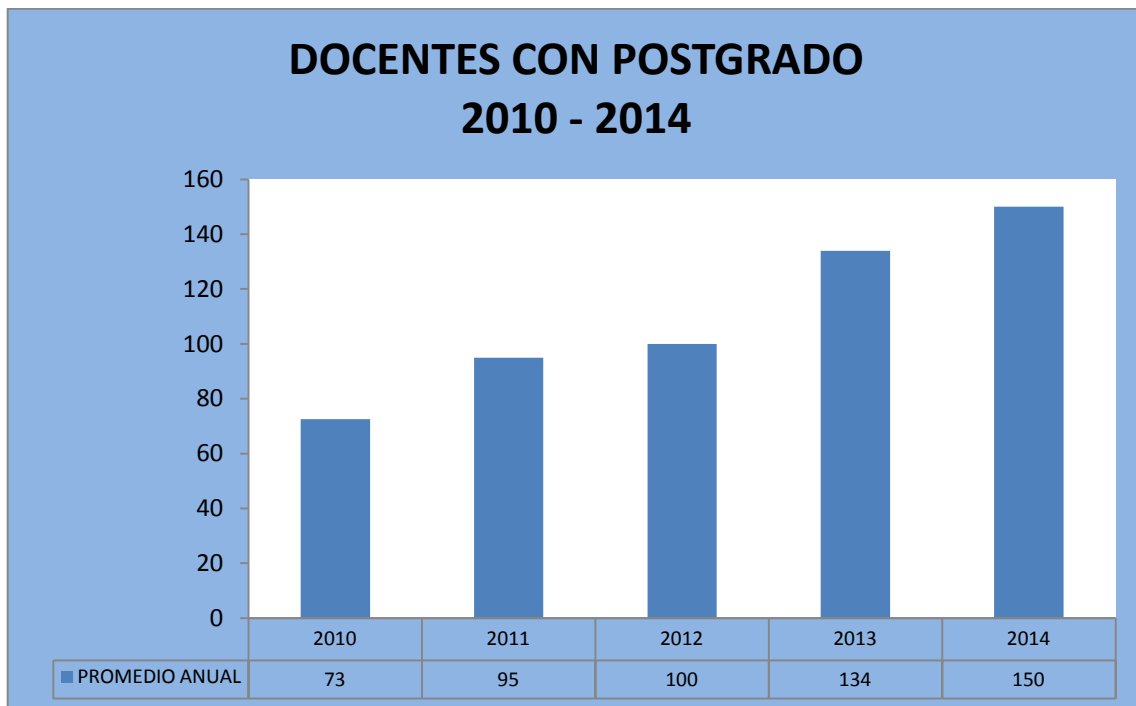
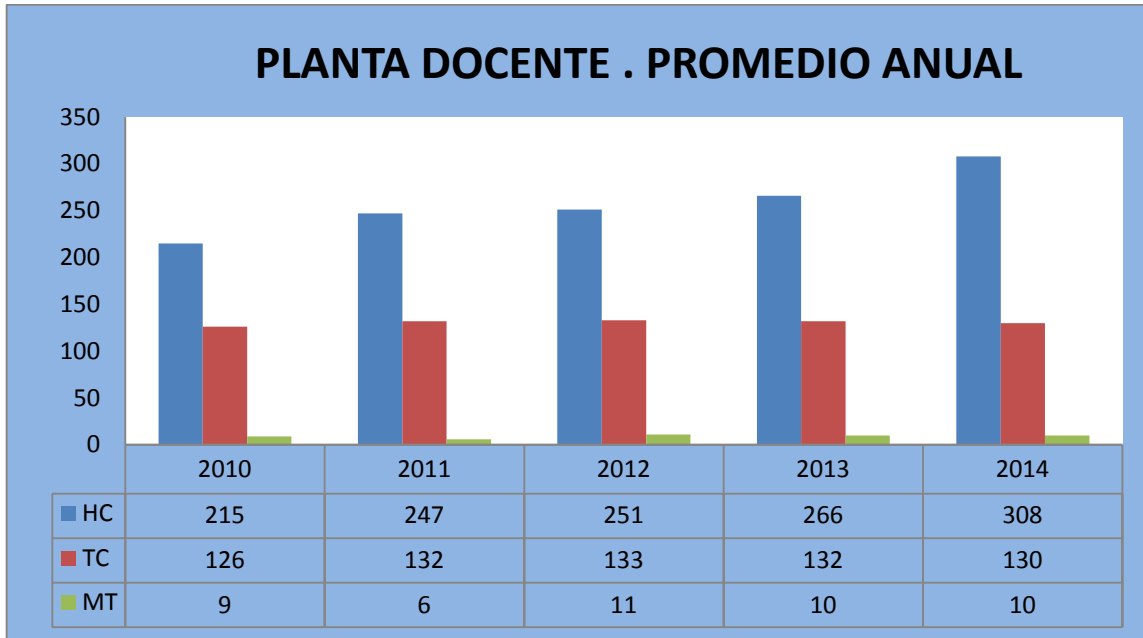
A. ESTADÍSTICAS

a.1 ESTUDIANTES

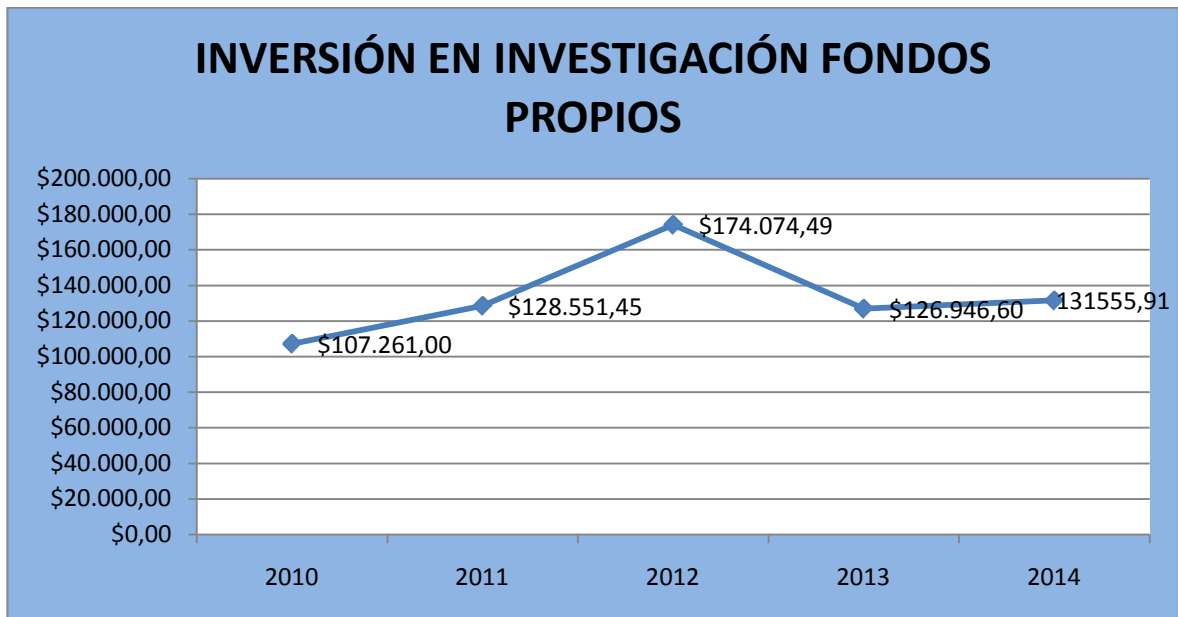
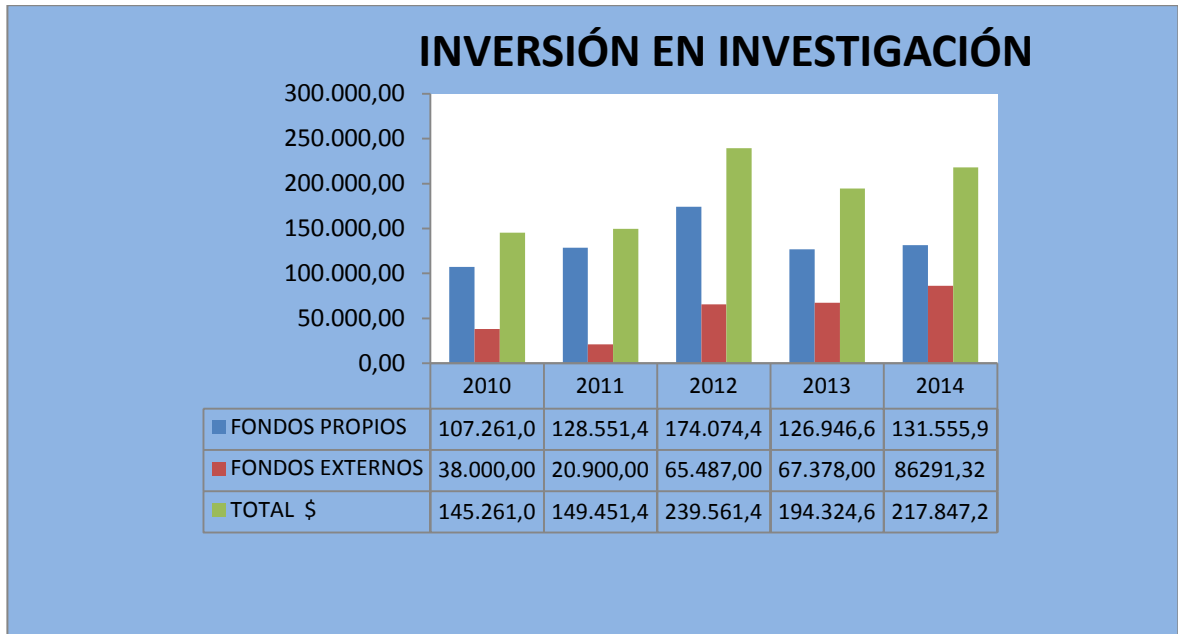




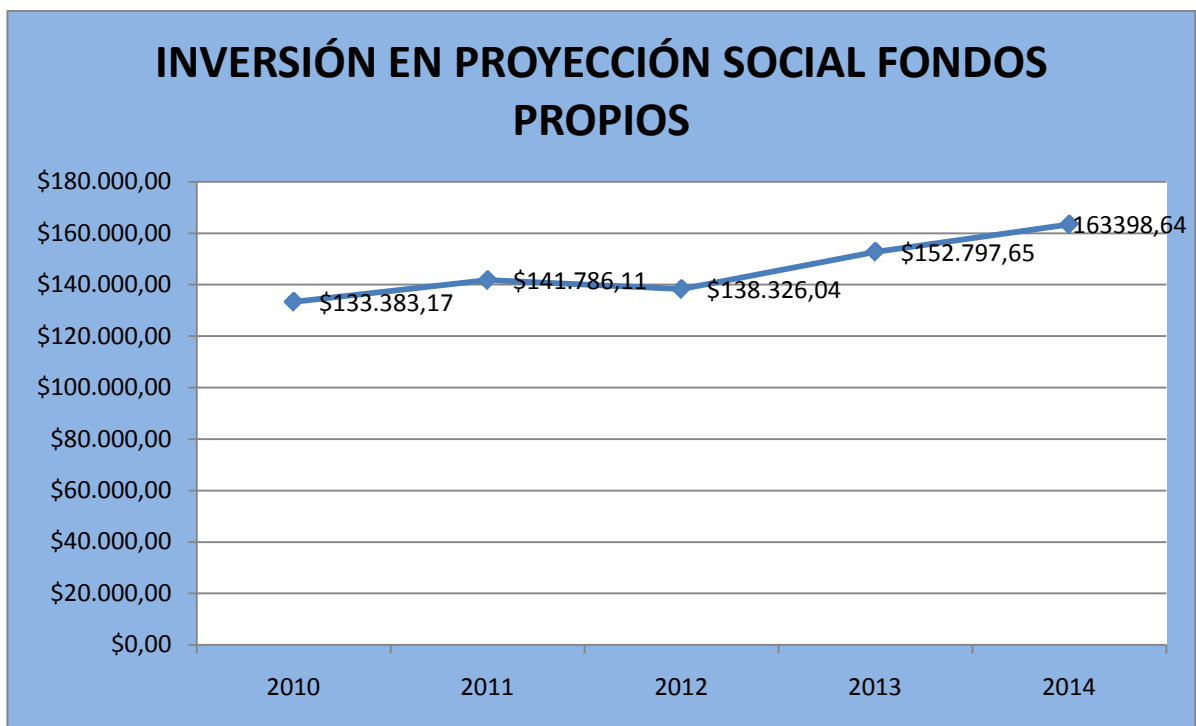
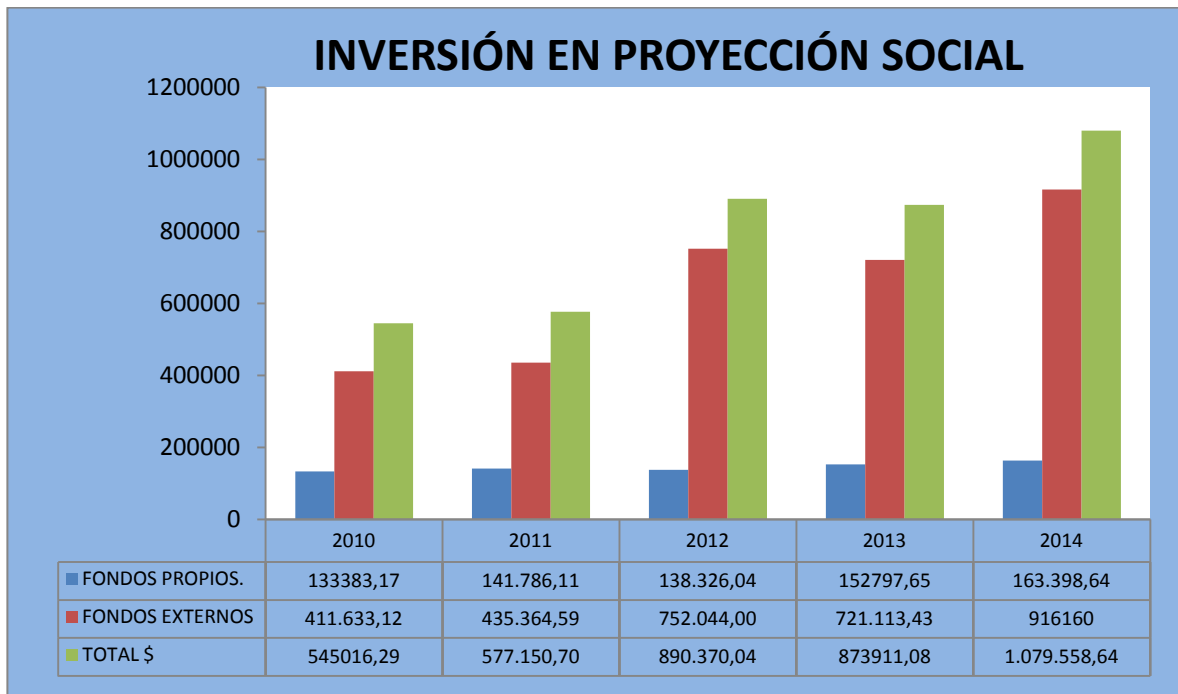
a.2 DOCENTES



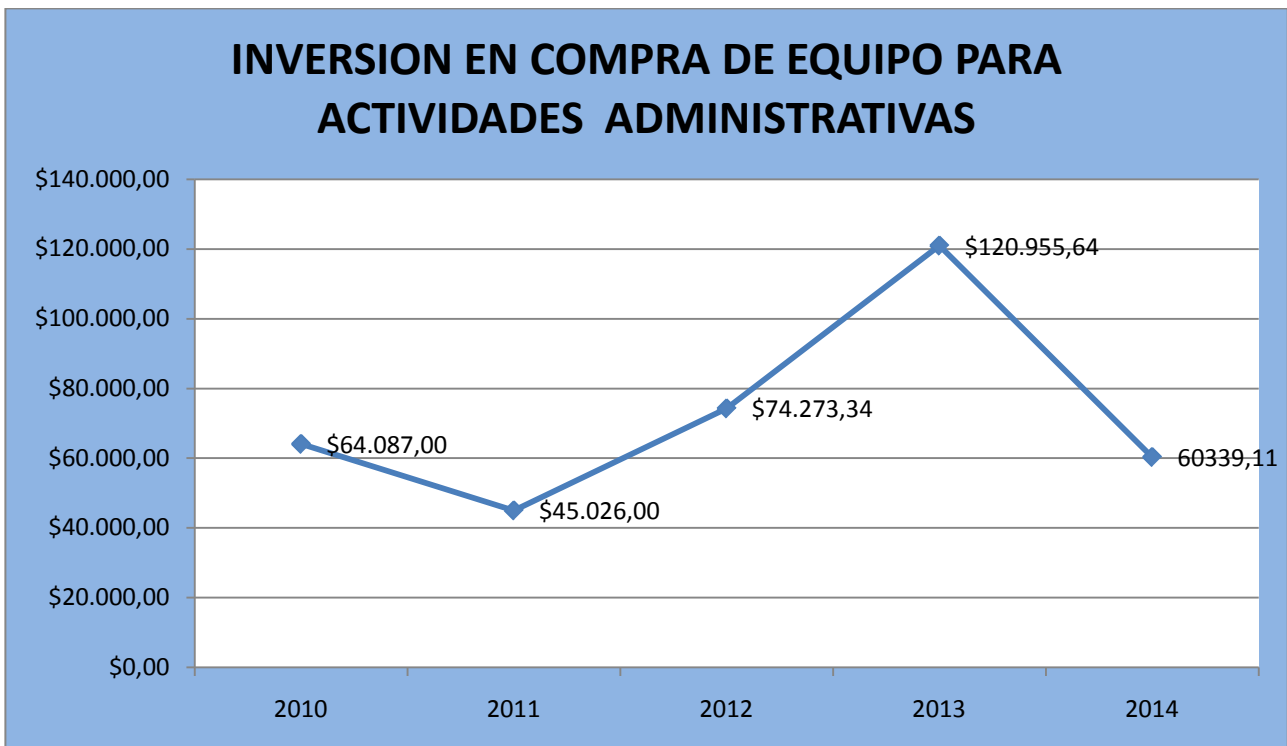
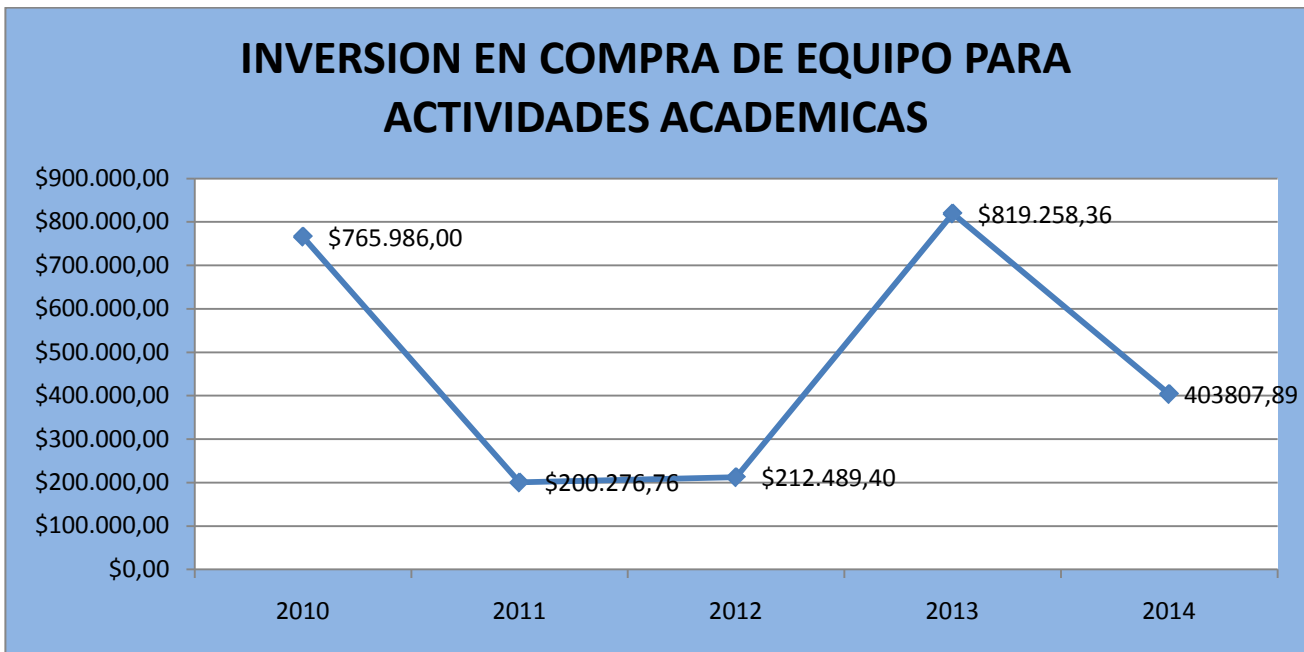
a.3 INVESTIGACIÓN



a.4 PROYECCIÓN SOCIAL



a.5 INVERSIÓN EN COMPRA DE EQUIPOS

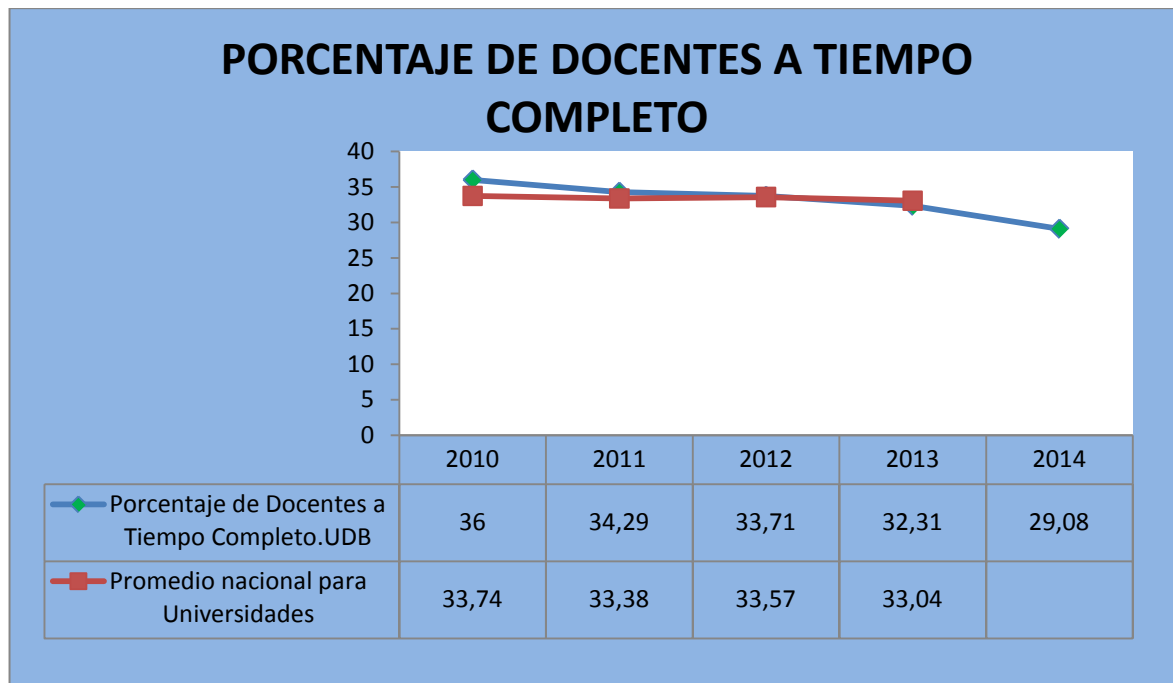
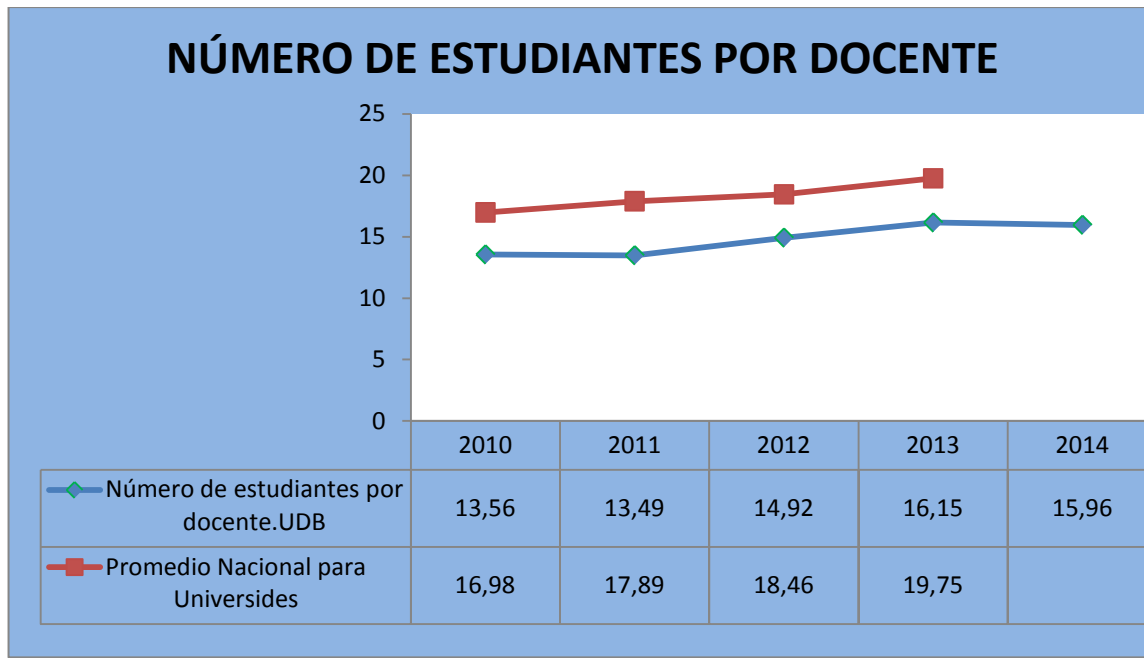


B. INDICADORES

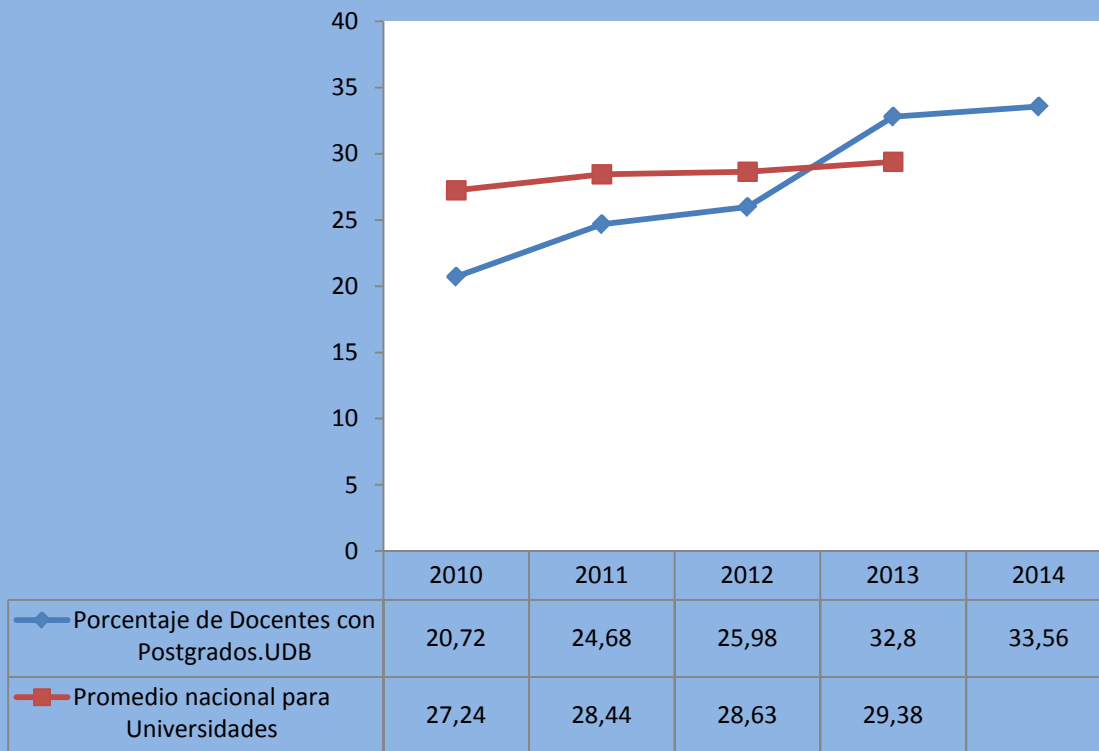
b1. INDICADORES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2013. UNIVERSIDAD DON BOSCO.MINED.

No.	INDICADORES	2013	PROM. PARA UNIV. 2013	PROM. NACIONAL 2013
1	<i>Estudiantes por docente</i>	16,15	19,75	18,92
2	<i>Estudiantes por docente a tiempo completo</i>	49,95	59,73	57,36
3	<i>Número de estudiantes por docente hora clase</i>	24,72	36,50	35,15
4	<i>Porcentaje de Docentes a Tiempo Completo</i>	32,31	33,04	32,97
5	<i>Porcentaje de Docentes Hora Clase</i>	65,35	54,13	53,86
6	<i>Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continua en la Institución</i>	59,71	62,00	58,74
7	<i>Porcentaje de docentes con grado de nivel técnico</i>	6,14	0,99	4,25
8	<i>Porcentaje de docentes con grado de nivel universitario</i>	61,06	69,63	68,21
9	<i>Porcentaje de Docentes con nivel de Postgrado</i>	32,80	29,38	27,55
10	<i>Libros por estudiante</i>	7,65	6,02	6,36
11	<i>Número de volúmenes promedio por título bibliográfico</i>	1,65	1,54	1,60
12	<i>Estudiantes por Computadora</i>	5,84	12,83	11,61
13	<i>Estudiantes por computadora Conectada a Internet</i>	5,84	13,69	12,33
14	<i>Espacio académico por estudiante</i>	3,08	1,73	2,08
15	<i>Espacio para recreación por estudiante</i>	14,60	6,19	8,32
16	<i>Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector docente</i>	39,33	51,45	49,41
17	<i>Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector administrativo</i>	32,14	23,61	24,96
18	<i>Porcentaje del presupuesto utilizado en Investigación Científica</i>	1,52	2,05	1,98
19	<i>Porcentaje del presupuesto utilizado en Proyección Social</i>	1,84	3,01	2,80
20	<i>Porcentaje del presupuesto utilizado en libros</i>	0,31	0,36	0,35
21	<i>Porcentaje del presupuesto asignado a la compra de equipo académico</i>	9,84	2,76	2,65
22	<i>Costo promedio anual en carreras técnicas</i>	\$ 876,31	\$ 706,14	\$ 677,72
23	<i>Costo promedio anual en carreras universitarias</i>	\$ 851,54	\$ 711,80	\$ 760,23
24	<i>Población Estudiantil</i>	6567		

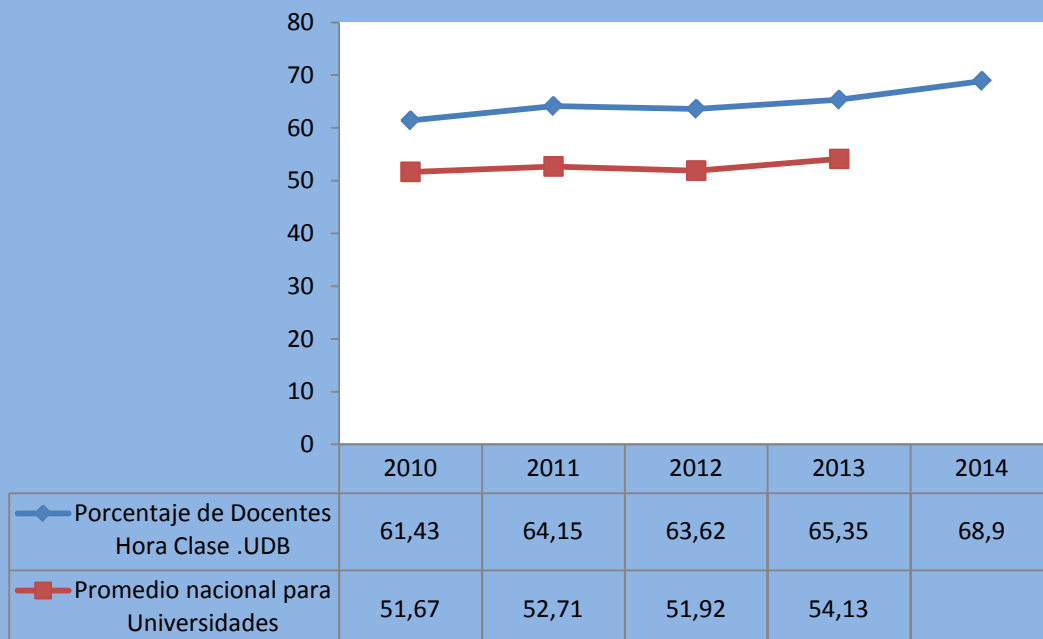
b.2 INDICADORES DE CALIDAD ACADEMICA



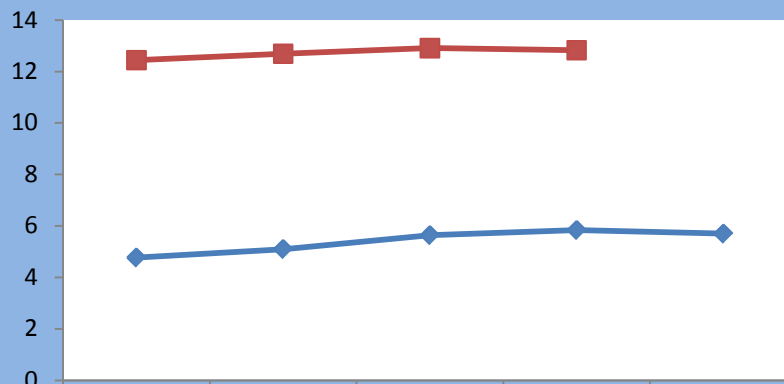
PORCENTAJE DE DOCENTES CON POSTGRADO



PORCENTAJE DE DOCENTES HORA CLASE

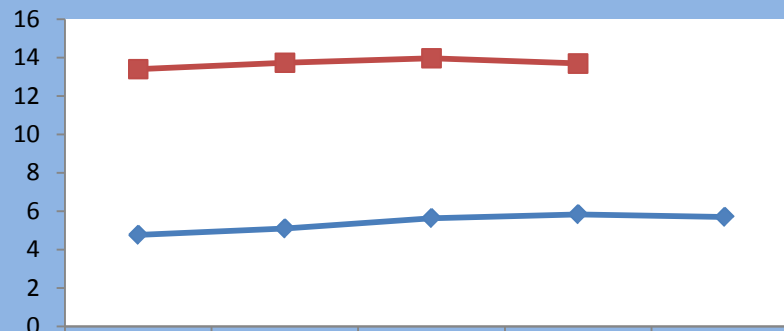


NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA



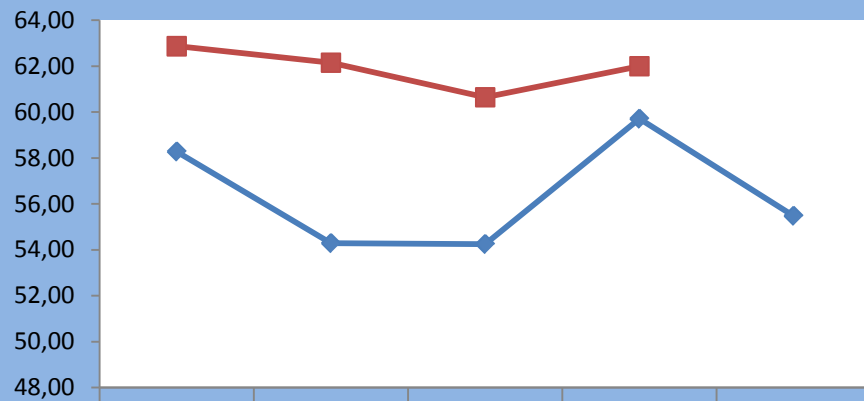
	2010	2011	2012	2013	2014
◆ Número de estudiantes por Computadora.UDB	4,77	5,1	5,64	5,84	5,7
■ Promedio nacional para Universidades	12,44	12,69	12,91	12,83	

NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA CONECTADA A INTERNET



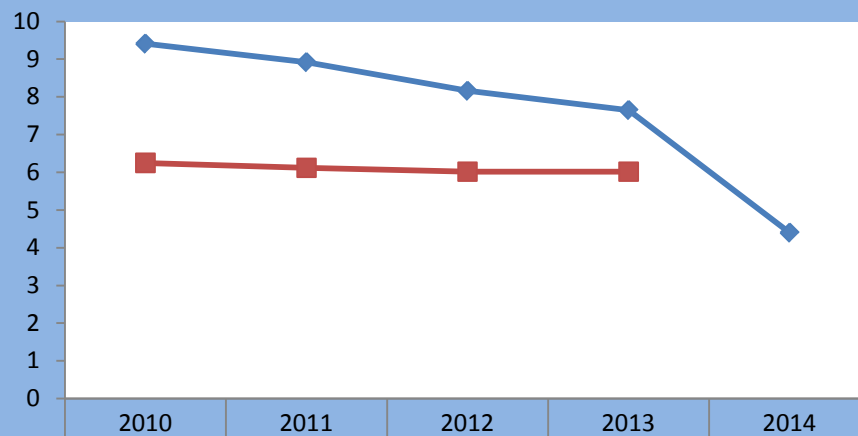
	2010	2011	2012	2013	2014
◆ Número de estudiantes por computadora Conectada a Internet.UDB	4,77	5,1	5,64	5,84	5,7
■ Promedio nacional para Universidades	13,40	13,73	13,96	13,69	

PERMANENCIA DE DOCENTES



	2010	2011	2012	2013	2014
◆ Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continua en la Institución. UDB	58,28	54,29	54,25	59,71	55,48
■ Promedio de Universidades	62,87	62,15	60,65	62	

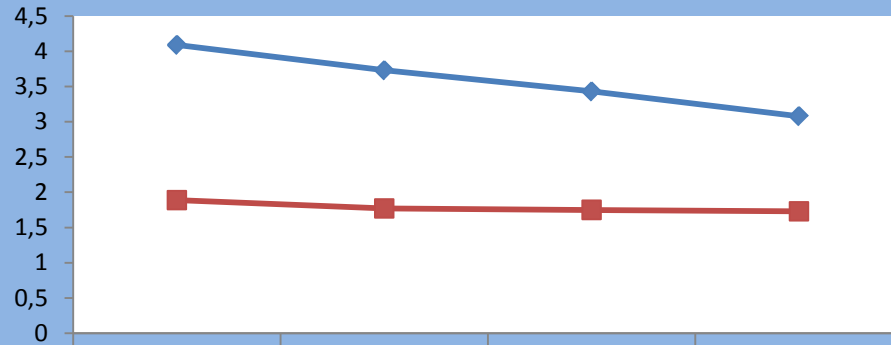
NÚMERO DE LIBROS POR ESTUDIANTE



	2010	2011	2012	2013	2014
◆ Número de libros por estudiante. UDB	9,41	8,92	8,16	7,65	4,4
■ Promedio nacional para Universidades	6,25	6,12	6,02	6,02	

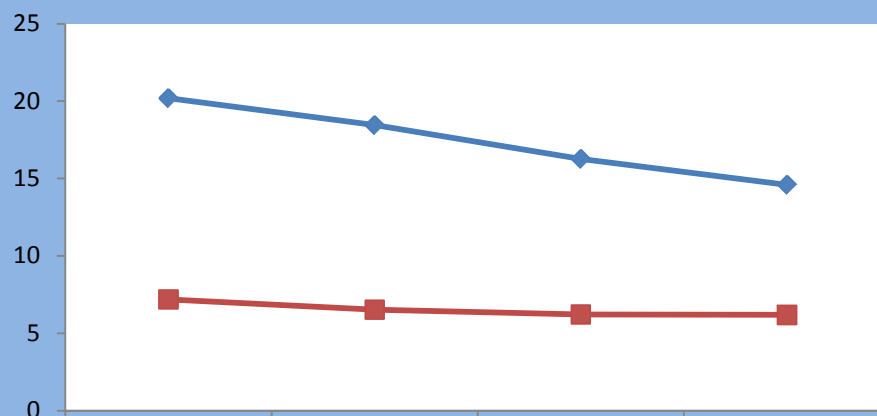
b.3 INDICADORES DE INFRAESTRUCTURA

ESPACIO ACADÉMICO POR ESTUDIANTE



	2010	2011	2012	2013
—◆— Espacio académico por estudiante.UDB	4,09	3,73	3,43	3,08
—■— Promedio nacional para Universidades	1,89	1,77	1,75	1,73

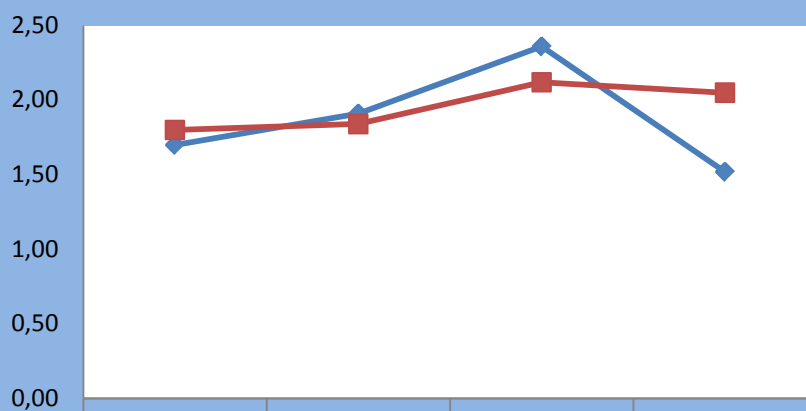
ESPACIO DE RECREACIÓN POR ESTUDIANTE



	2010	2011	2012	2013
—◆— Espacio para recreación y esparcimiento para los estudiantes.UDB	20,19	18,45	16,27	14,6
—■— Promedio nacional para Universidades	7,19	6,53	6,22	6,19

b4. INDICADORES DE COSTOS

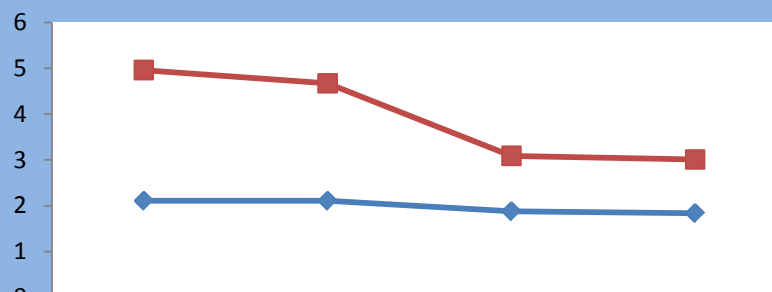
PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN - FONDOS PROPIOS



◆ Porcentaje del presupuesto utilizado en investigación científica UDB.

■ Promedio Universidades

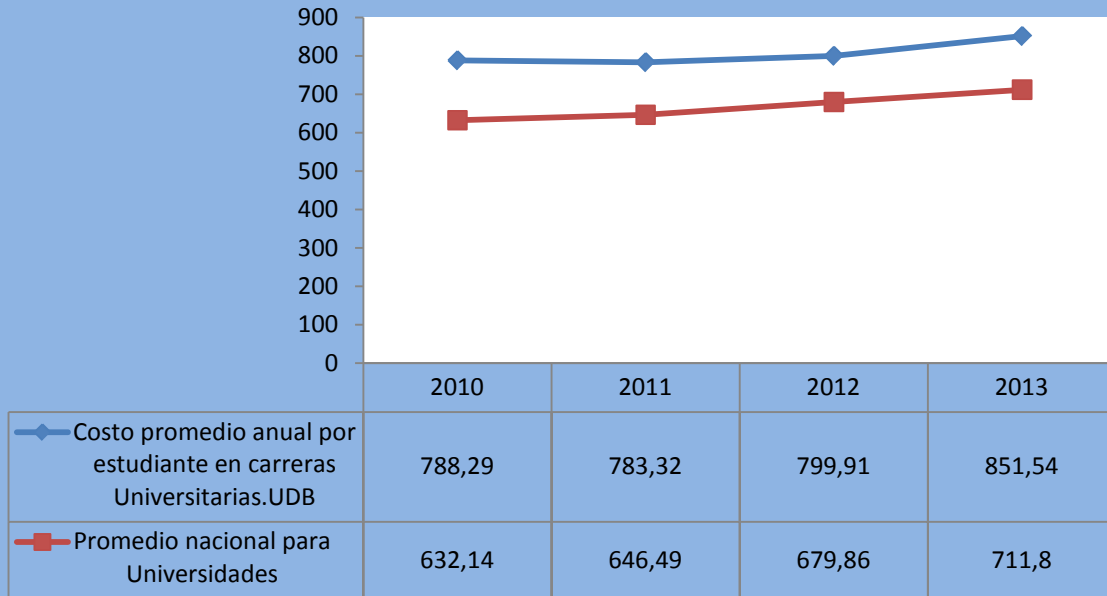
PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN PROYECCIÓN SOCIAL. FONDOS PROPIOS



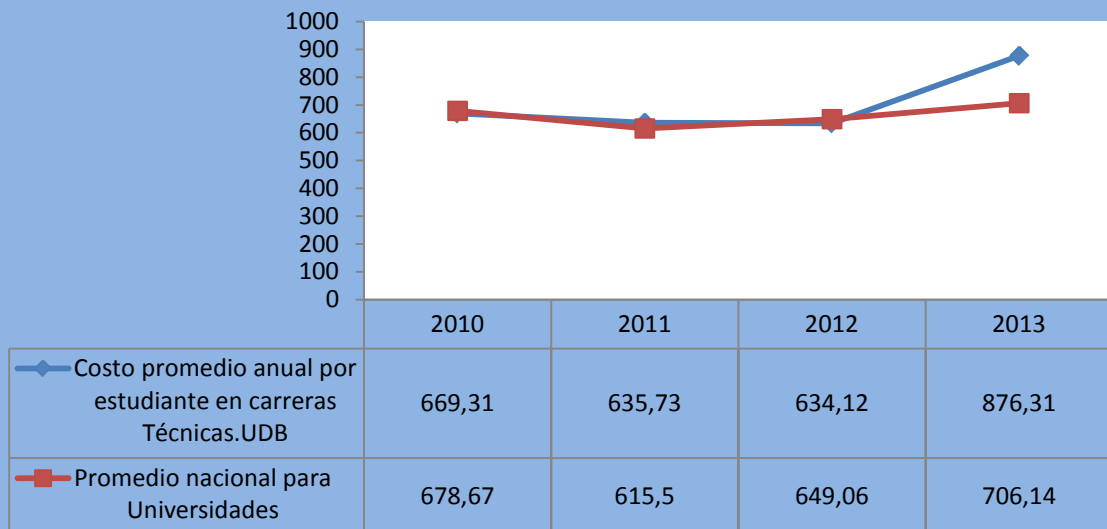
◆ Porcentaje del presupuesto utilizado en Proyeccion Social UDB

■ Promedio Universidades

COSTO PROMEDIO ANUAL POR ESTUDIANTE CARRERAS UNIVERSITARIAS



COSTO PROMEDIO ANUAL POR ESTUDIANTE CARRERAS TÉCNICAS



C. ANEXOS

c1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de investigación desarrollados en 2014, agrupados según áreas de investigación:

Ciencias Sociales

1. Estudio de los isótopos estables y ADN de los pobladores prehispánicos en El Salvador.
2. La visión del inframundo en la tradición oral pipil.
3. Historia, decadencia y revitalización de la lengua y cultura pipiles de El Salvador.
4. Languages of Central América. Chapter: The Nahuan language Pipil.

Economía, Administración y Comercio

5. Ensayo Análisis Multivariado.

Educación

6. Minería de datos para definir indicadores de rendimiento académico en estudiantes de ingeniería de la UDB, en los primeros ciclos de estudio.
7. Investigación Acción en Centros de Práctica Docente.

Humanidades

8. ALBERTO MASFERRER Y SU QUEHACER INTELECTUAL: Una búsqueda sincera de la justicia social.
9. El sustrato lingüístico en el español salvadoreño.

Medio Ambiente

10.Tratamiento de desechos electrónicos en los centros educativos privados del área urbana del Municipio de Santa Tecla.

Salud

11.Validación de parámetros técnicos de las condiciones de funcionamiento de equipos médicos neonatales y ambientes hospitalarios de Neonatología del Hospital San Rafael de Santa Tecla.

Tecnología

12.Evaluación de Postura y entrenamiento para la marcha de pacientes amputados de las extremidades inferiores en procesos de rehabilitación mediante un sistema de Realidad Aumentada.

13.Diseño e implementación de red de sensores auto-energizados.

14.Implementación de reguladores sincrónicos para convertidores DC-DC de alto rendimiento.

15.Diseño e Implementación de medidor de energía de baja potencia y bajo costo.

16.Desarrollo de prototipo de Interfaz natural de usuario aplicado al control automático.

17.Diseño y desarrollo de fuselaje para sonda estratosférica.

18.La Calidad de la Energía Eléctrica de una red de Generación Distribuida con fuentes de energía renovable no convencional tipo Eólico.

19.Diseño e implementación de un sistema de control de la humedad en el papel de materia prima para la elaboración de cartón corrugado.

20. Diseño e implementación de un sistema de adquisición y visualización de datos para la Máquina Universal de Ensayos.
21. Diseño de Circuito Integrado Convertidor de Digital a Análogo.
22. Diseño del proceso de Inicialización del almacén de la Celda de Manufactura Integrada (iCIM) por medio de la aplicación de un algoritmo de planificación para líneas automatizadas.
23. Análisis de tráfico en redes MPLS y su impacto en el Soporte de Calidad sobre servicio QoS.
24. Vehículo volador autónomo de misión programable.
25. Propuesta de buenas prácticas para la normalización en el desarrollo de software en El Salvador.
26. Plan de apoyo a talleres de Metal-Mecánica para construcción y reconstrucción de Rodetes de turbinas hidráulicas de PCH.
27. Construcción de colector termosolar para fines académicos.
28. Construcción de prototipo de olla mejorada para fines de eficiencia energética.
29. Diseño de sistema de disminución de calor.
30. Information and communication technologies and climate change adaptation in Latin America and the Caribbean: a framework for action.

c2. PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de proyección social desarrollados en 2014, agrupados por área:

Arte y Arquitectura

1. Productos Promocionales para el auto sostenimiento de CO-MADRES.
2. Construcción de la imagen gráfica de la Mediateca del Centro Cultural de España en El Salvador (CCESV).
3. Creación de un Manual Institucional de uso adecuado de imagen institucional y diferentes aplicaciones publicitarias, para mejorar la comunicación gráfica visual de la fundación Cáritas con su público.
4. Personajes ilustres ilustrados.
5. Taller de Terracota.

Ciencias

6. Apoyo al Club de profesores en Ciencias Naturales y Matemática.

Ciencias Sociales

7. Promoción y salvaguarda de la cultura pipil en el municipio de Izalco, Departamento de Sonsonate, a través de la participación ciudadana

Economía, Administración y Comercio

8. Sensibilización a las familias del sector de influencia para que hagan un buen manejo del presupuesto familiar y buen uso de las tarjetas de crédito.
9. Plan de desarrollo turístico: San Lorenzo, Ahuachapán.

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

Educación

11. Sistema para el registro de notas Centro Escolar Barrios.

12. Refuerzo de Lenguaje.

13. Asesoría a directores de centros educativos.

14. Alaska-to-El Salvador: Teacher to Teacher.

15. Curso de Preparación para la PAES 2014, en La Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango.

16. Material didáctico para Escuela de Educación Parvularia Soledad M. de Alas.

17. Diseño de juego didáctico para Niños de kínder. “Cumpleamarre”.

18. Propuesta didáctica con enfoque constructivista.

19. Inglés para adultos.

20. Campaña de información, educación y comunicación.

21. Campamento Science Girl.

22. Educación Permanente de Personas Jóvenes y Adultas.

23. Capacitación en electricidad domiciliar.

24. Apoyo integral a estudiantes y docentes de escuelas públicas en las áreas de medio ambiente, energía renovable, ciencias y robótica.
25. Formación integral de medio ambiente para centros escolares públicos.
26. Cuna náhuat: programa de inmersión en náhuat para niños y niñas en edad preescolar del municipio de Santo Domingo de Guzmán en el Departamento de Sonsonate.
27. Diagnóstico del enfoque educativo y la visibilización de los pueblos originarios en 13 centros escolares del municipio de Izalco.

Humanidades

28. Video institucional para la Parroquia Santa María de Valverena.
29. Charlas a estudiantes pertenecientes a los Municipios de Apopa y San Salvador.
30. Creación de un Manual Institucional de uso adecuado de la imagen institucional y diferentes aplicaciones publicitarias, para mejorar la comunicación gráfica visual de la Fundación Milagros de Amor con su público general.
31. Taller de dibujo y pinturaM
32. Taller de violín, piano y guitarra.
33. Formarte Joven - Save the Children.
34. Cursos de Inglés para niños y adolescentes.
35. Promotores culturales.
36. Programa de Inglés "Plaza Mundo"

Salud

37. Jornada ortopédica en Hospital Santa Gertrudis y Hospital Nacional San Pedro De Usulután.
38. Capacitación técnica biomédica en el uso de equipos médicos del MINSAL.
39. Jornadas Técnicas de Mantenimiento de Equipos Médicos y revisión de equipos médicos donados a la Fundación FUNDACRISTOBAL.
40. Rediseño de material impreso proporcionado por el Ministerio de Salud para campaña de promoción Prevención de Chicungunya y creación de material impreso para apoyo de programas de salud (hipertensión, diabetes para la clínica municipal de la Alcaldía Municipal de Soyapango.

Tecnología

41. Difusión de la Seguridad Operacional en la Aviación Civil.
42. Capacitación y evaluación a electricistas de cuarta categoría 2014.
43. Diseño y fabricación de módulos didácticos para prácticas de laboratorio de estudiantes de Escuelas Públicas.
44. Modelo de negocio para micro empresas familiares de la población de Suchitoto.
45. Análisis de ingeniería de parámetros eléctricos del Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y la Adolescencia, CRINA-ISRI.
46. Mantenimiento Eléctrico Instalaciones del Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y la adolescencia, CRINA-ISRI.
47. Apoyo en Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Equipo Médico en el Hospital Nacional de Maternidad.

48. Jornada de servicio técnico biomédico en Hospital del Cáncer Divina Providencia.
49. Apoyo en aplicaciones de Ingeniería Biomédica al Hospital Nacional San Rafael.
50. Apoyo en Mantenimiento de Equipo Médico al Hosp. Josefino Villaseca.
51. Apoyo en labores de Ingeniería Biomédica al Instituto Salvadoreño del Seguro Social.
52. Acceso al PLC que controla el funcionamiento del banco de bombas de agua del Hospital San Rafael para modificar el valor de la presión de trabajo.
53. Proyecto Joven Informático.
54. Capacitación de Fundamentos de Linux a estudiantes de la Iglesia Cristiana Josué, Merliot.
55. Desarrollo de Curso de Fundamentos de Java Avanzado para alumnas de Bachillerato Opción Contaduría, del Instituto Hermanas Somasca, La Ceiba de Guadalupe.
56. Desarrollo del Sistema de Control para el personal del Departamento de Anestesiología del Hospital Nacional Santa Teresa.
57. Desarrollo de Curso sobre Herramientas Open Source en el área de Ofimática y Administración de Biblioteca, Nivel Básico, en la Procuraduría para la Defensa de los Derechos Humanos.
58. Desarrollo de una Auditoría Informática en el Centro de Cómputo del Centro Escolar Católico Santa Ana.
59. Sistema de Gestión del Voluntariado del Movimiento Jóvenes Contra la Violencia El Salvador.

- 60.Sistema de Inventario Odontológico CAIPSFA.
- 61.Curso de Ofimática intermedia y avanzada para personal técnico y administrativo de ISSS.
- 62.Caracterización de centros de ciencia y de los instrumentos y políticas de ciencia y Tecnología en El Salvador.
- 63.Propuesta de diseño básico de un generador solar para la Unidad de Niños Quemados del hospital de niños Benjamín Bloom.
- 64.Supervisión y mantenimiento eléctrico de Iglesia San José Obrero.
- 65.Actualización tecnológica de docentes del área técnica del Instituto Nac. De San Vicente, en programación de microrobot LEGO y sus aplicaciones en el área de matemáticas y ciencias.

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 Cultural Puntos: Es una revista de formato amigable para el lector joven. Se publica periódicamente e incluye temas de la vida cultural universitaria y en ella publican tanto profesores como estudiantes, dándoles oportunidad a los estudiantes de iniciarse como articulistas, especialmente en temas culturales.

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 Benedicto 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.

La colección trigésimo aniversario creada en 2014 en el marco de celebración de la Universidad.

Publicaciones de la Editorial Universidad Don Bosco. 2014

En el 2014 a través de la Editorial Universidad Don Bosco se realizaron 22 publicaciones según la siguiente distribución:

Colección Investigación

1. Glosario Cultural PIPIL-NICARAO El Güegüense-Mitos en lengua materna de los pipiles de Izalco. Rafael Lara -Martínez-Rock McCallister.
2. Mitos en la Lengua Materna de los Pipiles de Izalco en El Salvador. Traductor e intérprete: Rafael Lara-Martínez Autor: Leonhard Schultze Jena.

Colección Literaria

3. De tiempos y Hombres

Colección Trigésimo Aniversario

4. 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.
5. Influencia de la fotografía en la publicidad. Publicada en Febrero 2014. Autora: Roxana Vargas.

6. Alberto Masferrer y su quehacer intelectual: una búsqueda sincera de la justicia social. Publicada en Marzo 2014 Autor: Víctor Manuel Guerra Reyes.
7. 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.
8. Evaluación de características técnicas para la implementación de un sistema automático de trazabilidad de bienes académicos multimedia, basado en estándares inalámbricos.
9. Estudios sobre autonomía y desarrollo de competencias académicas.
10. El Salvador en tiempos de Monseñor Romero: Sociedad e Iglesia. Procesos, dinámicas y contradicciones de un período de violencia (1969-1980).
11. 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.
12. Evaluación de características técnicas para la implementación de un sistema automático de trazabilidad de bienes académicos multimedia, basado en estándares inalámbricos.
13. Estudios sobre autonomía y desarrollo de competencias académicas.
14. El Salvador en tiempos de Monseñor Romero: Sociedad e Iglesia. Procesos, dinámicas y contradicciones de un período de violencia (1969-1980).
15. La Misión de la Iglesia Un Enfoque Latinoamericano. Padre Juan Vicente Chopín Portillo.
16. El Aporte Educativo Espiritual de Don Bosco: Historia y Actualidad. Actas del Congreso Internacional de Educación y Espiritualidad Salesiana Agosto 2014.

Edición de Revistas

17. Teoría y Praxis, Número 24, FCH, Enero a Mayo 2014.
18. Teoría y Praxis, Número 25, FCH, Junio-Diciembre 2014.
19. Diálogos, Año 8, Número 13, Enero a Junio , 2014
20. Diálogos, Año 8, Número 14, Julio a Diciembre , 2014

Colección Textos Universitarios

21. Expresión Oral y Escrita, Julio Trujillo y Rut González, Reimpresión.

Edición de Manuales en 2014

22. Introducción a la Programación, Enero 2014. Reimpresión.

FUENTE

- Universidad Don Bosco. 2014.
- Resultados de la Información Estadística de Instituciones de Educación Superior 2013. Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Educación Superior. El Salvador.

Documento elaborado por Departamento de Calidad Académica. Mg. Graciela C. Rodríguez de Flores.