



UNIVERSIDAD DON BOSCO

**PRINCIPALES ESTADÍSTICAS
E INDICADORES**

2008 - 2012



Se presentan las principales Estadísticas de la Universidad Don Bosco para el periodo 2008– 2012 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

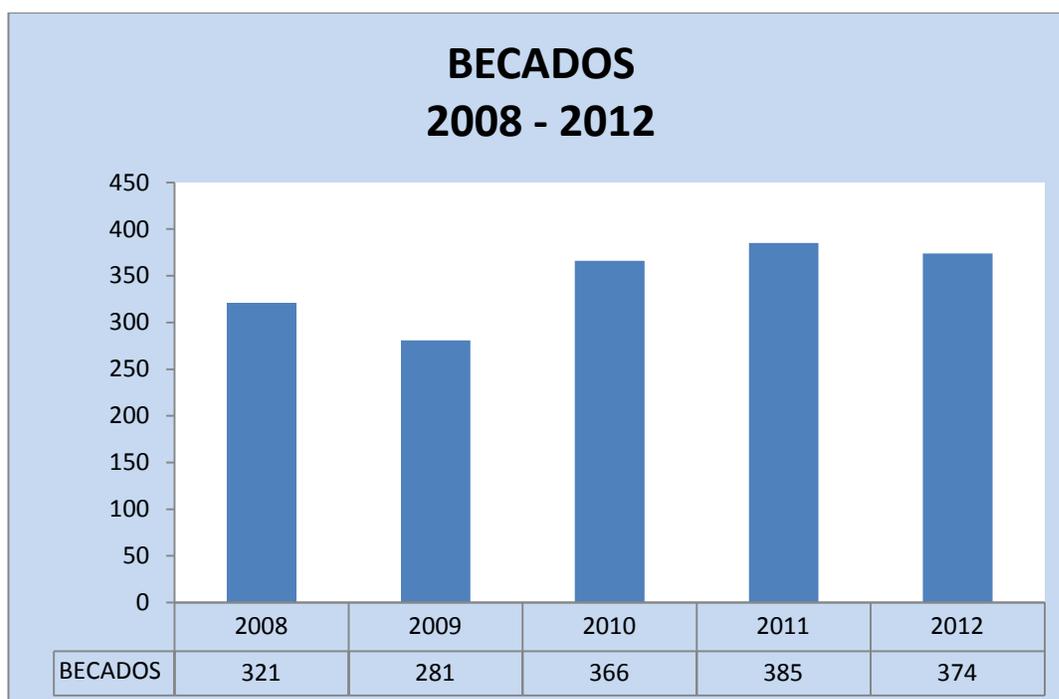
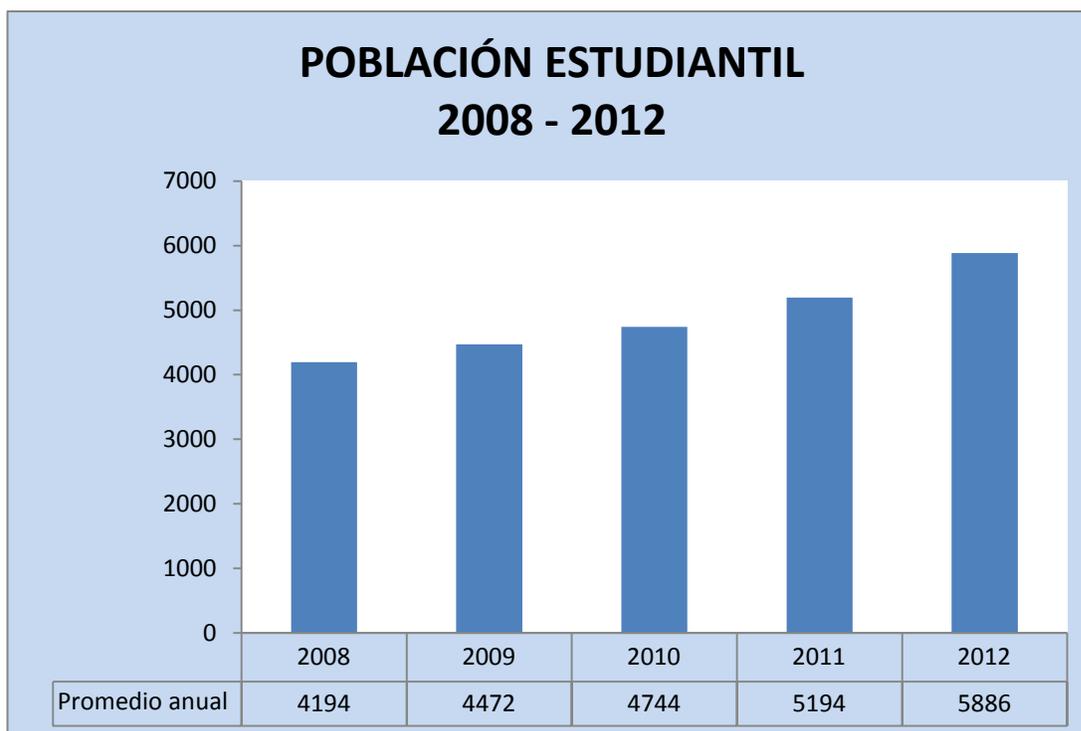
En los anexos se detallan los proyectos de investigación, proyección social del 2012 y las publicaciones.

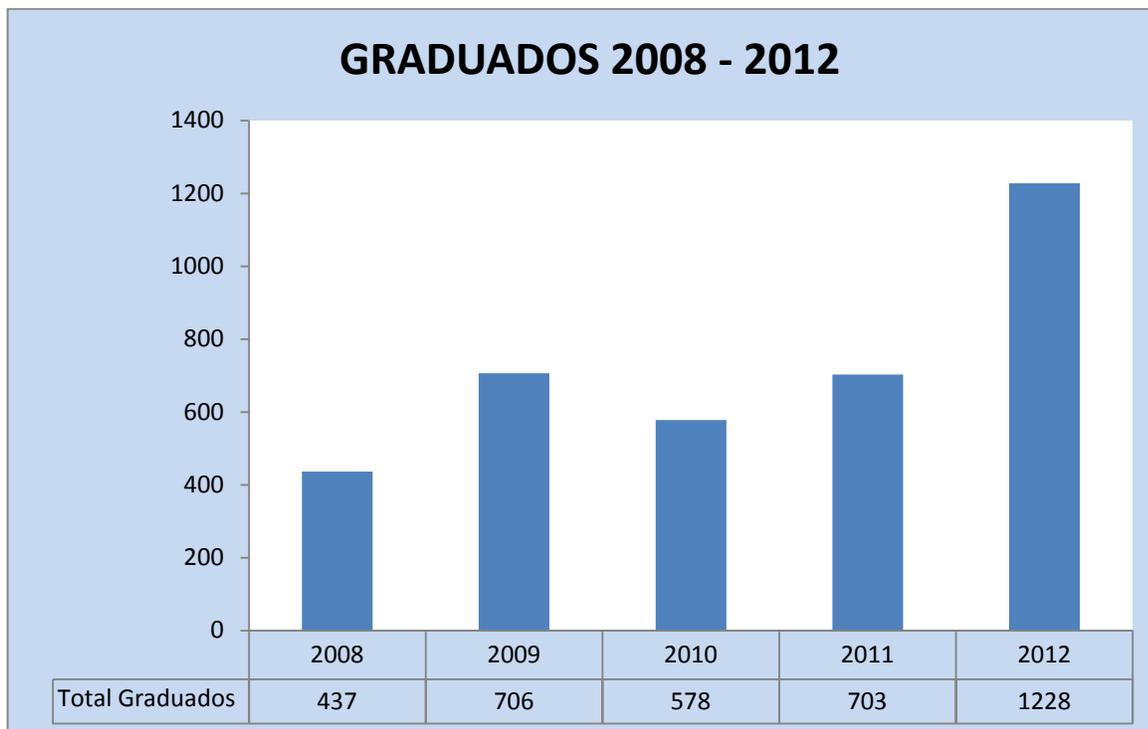
Índice

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 2011. 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 2012	18
c.2. Proyectos de Proyección Social 2012	20
c.3. Publicaciones	23

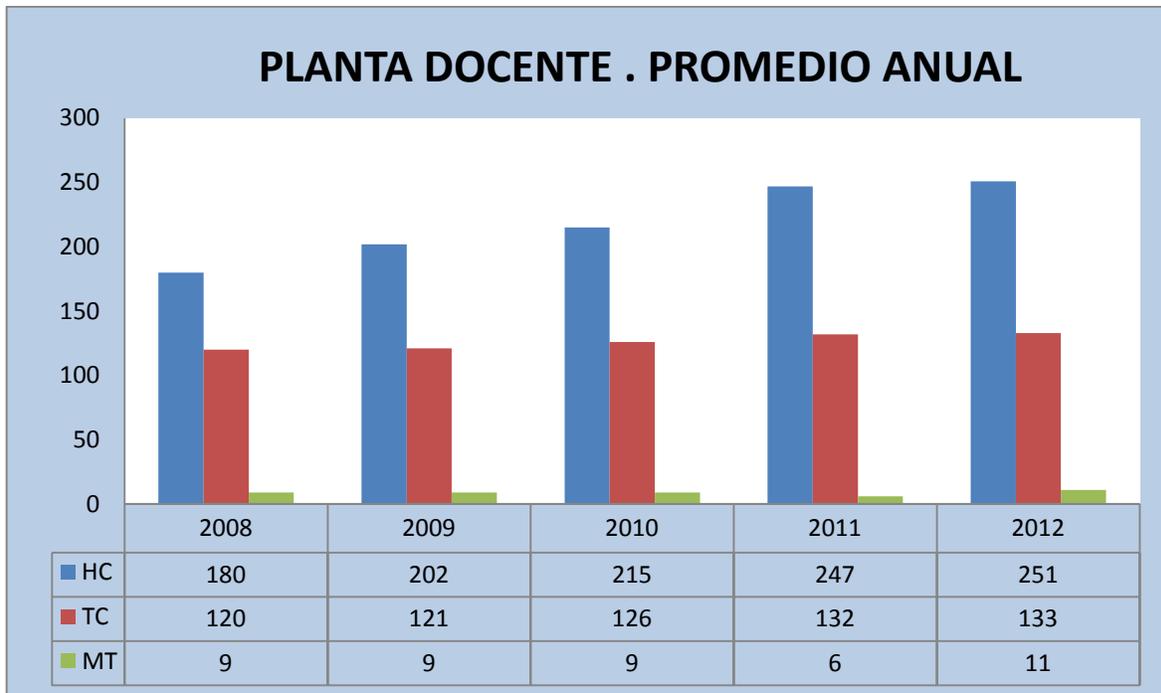
A. ESTADÍSTICAS

a.1 ESTUDIANTES





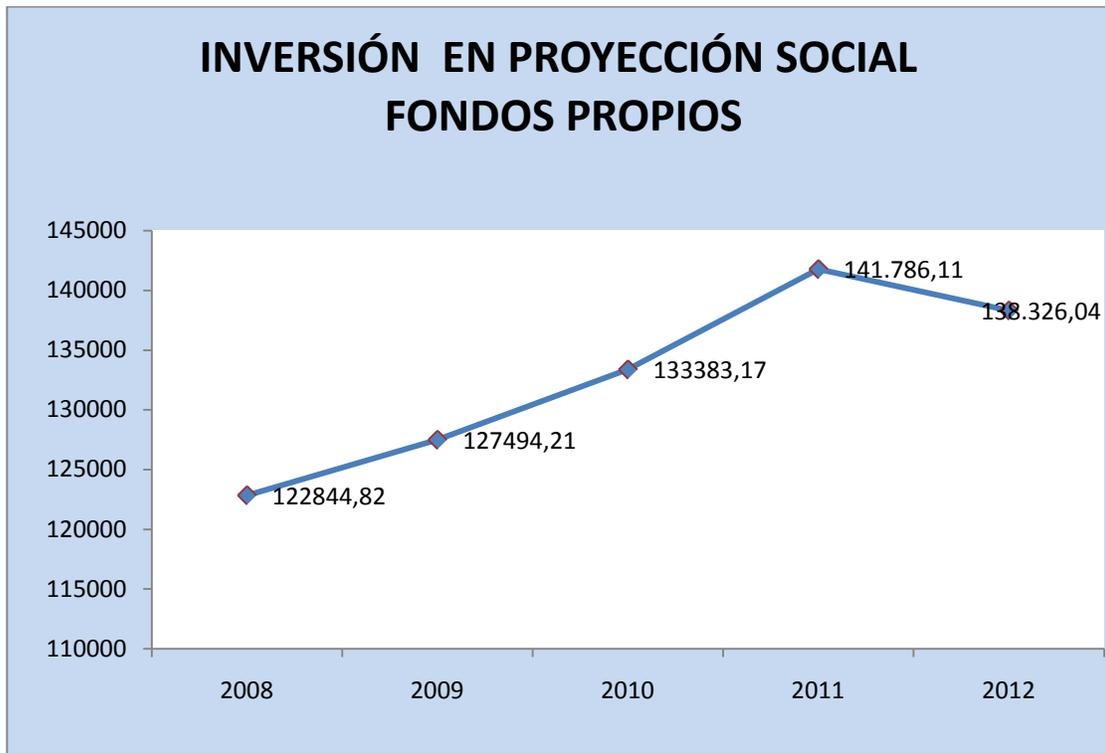
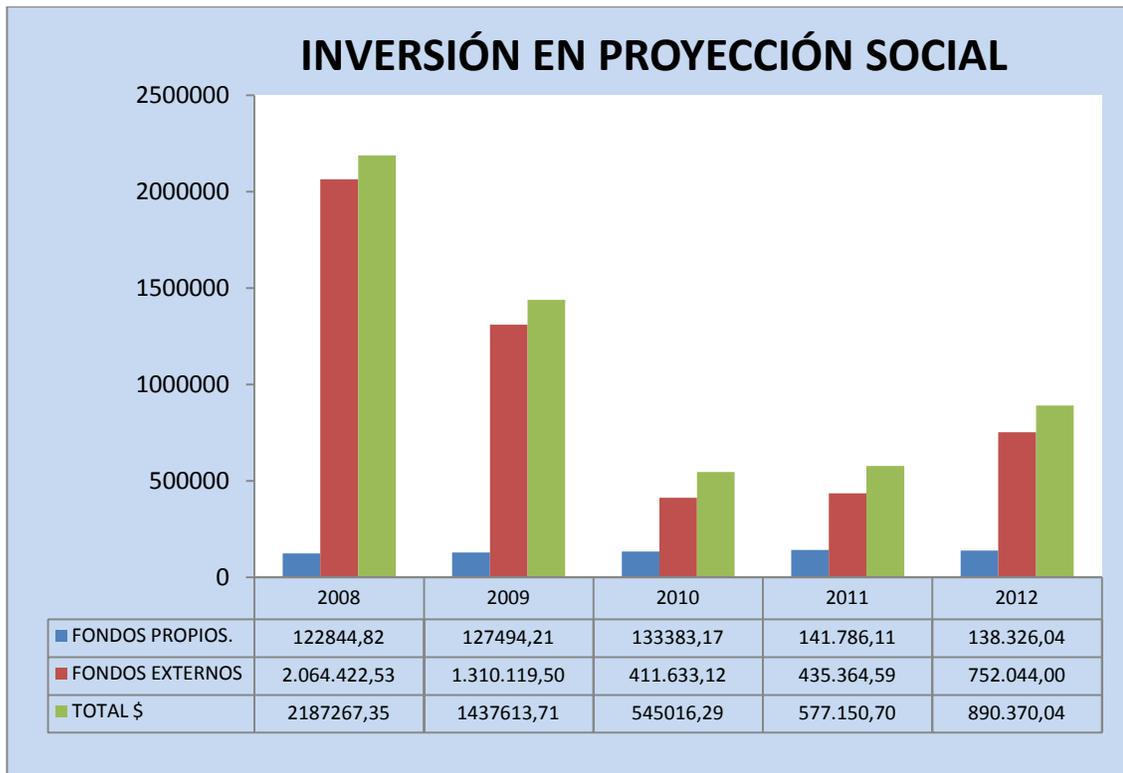
a.2 DOCENTES



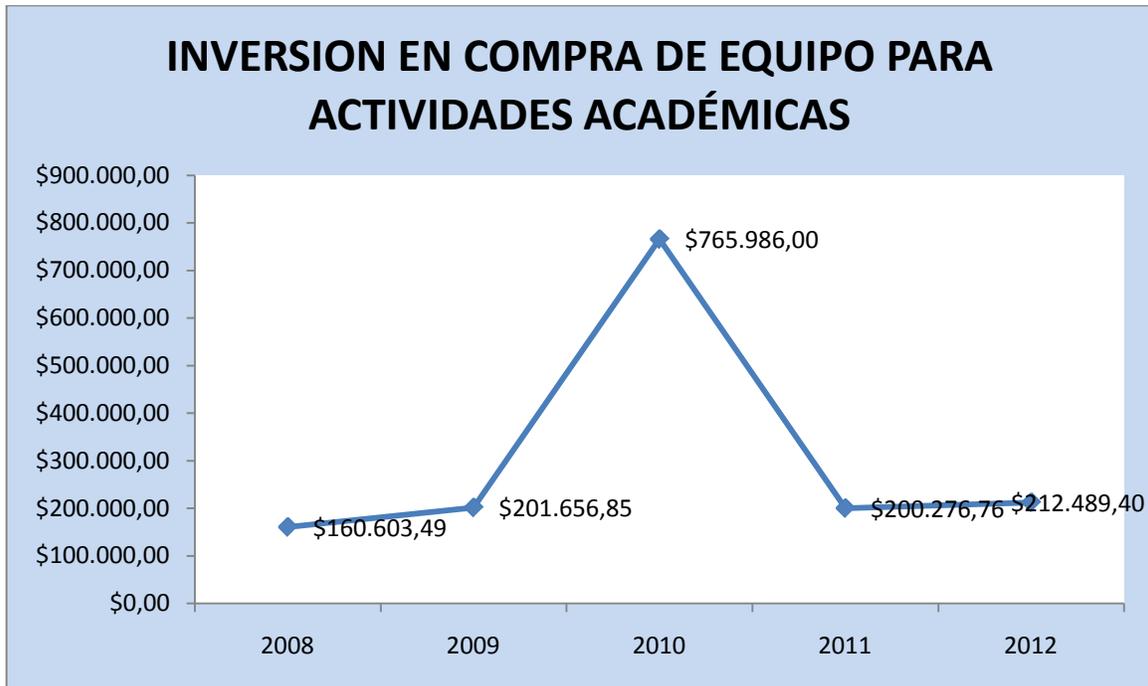
a.3 INVESTIGACIÓN



a.4 PROYECCIÓN SOCIAL



a.5 INVERSIÓN EN COMPRA DE EQUIPOS



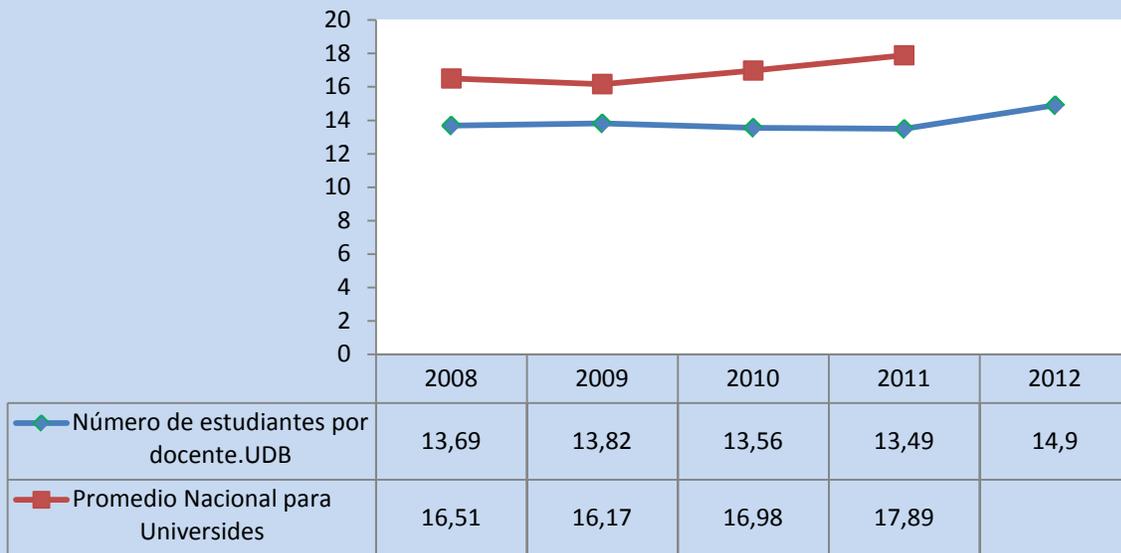
B. INDICADORES

B1. INDICADORES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2011. UNIVERSIDAD DON BOSCO.MINED.

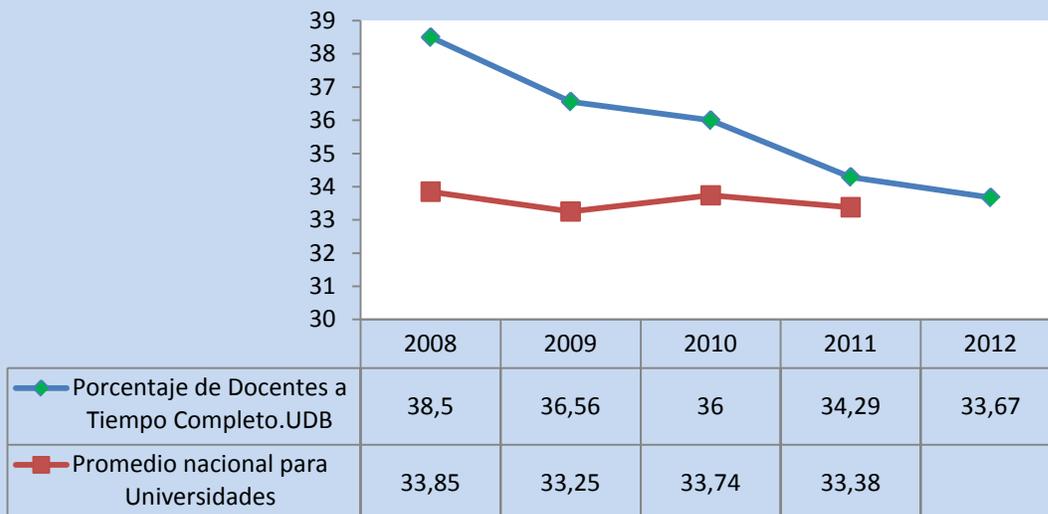
No.	INDICADORES	2011	PROM. PARA UNIV. 2011	PROM. NACIONAL 2011
1	<i>Estudiantes por docente</i>	13,49	17,89	17,26
2	<i>Estudiantes por docente a tiempo completo</i>	39,33	53,58	52,15
3	<i>Número de estudiantes por docente hora clase</i>	21,05	33,93	32,49
4	<i>Porcentaje de Docentes a Tiempo Completo</i>	34,29	33,38	33,09
5	<i>Porcentaje de Docentes Hora Clase</i>	64,15	52,71	53,11
6	<i>Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continua en la Institución</i>	54,29	62,15	58,76
7	<i>Porcentaje de docentes con grado de nivel técnico</i>	7,79	1,13	4,43
8	<i>Porcentaje de docentes con grado de nivel universitario</i>	67,53	70,43	68,55
9	<i>Porcentaje de Docentes con nivel de Postgrado</i>	24,68	28,44	27,02
10	<i>Libros por estudiante</i>	8,92	6,12	6,38
11	<i>Número de volúmenes promedio por título bibliográfico</i>	1,59	1,54	1,58
12	<i>Estudiantes por Computadora</i>	5,1	12,69	11,04
13	<i>Estudiantes por computadora Conectada a Internet</i>	5,10	13,73	11,81
14	<i>Espacio académico por estudiante</i>	3,73	1,77	2,10
15	<i>Espacio para recreación por estudiante</i>	18,45	6,53	8,78
16	<i>Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector docente</i>	41,41	49,28	46,97
17	<i>Porcentaje del presupuesto asignado a sueldos para el sector administrativo</i>	36,93	23,48	24,31
18	<i>Porcentaje del presupuesto utilizado en Investigación Científica</i>	1,91	1,84	1,80
19	<i>Porcentaje del presupuesto utilizado en Proyección Social</i>	2,11	4,67	4,27
20	<i>Porcentaje del presupuesto utilizado en libros</i>	0,36	0,60	0,57
21	<i>Porcentaje del presupuesto asignado a la compra de equipo académico</i>	2,98	2,88	3,02
22	<i>Costo promedio anual en carreras técnicas</i>	\$635,73	615,50	616,49
23	<i>Costo promedio anual en carreras universitarias</i>	\$783,32	646,49	695,69
24	<i>Población Estudiantil</i>	5,194		

b.2 INDICADORES DE CALIDAD ACADEMICA

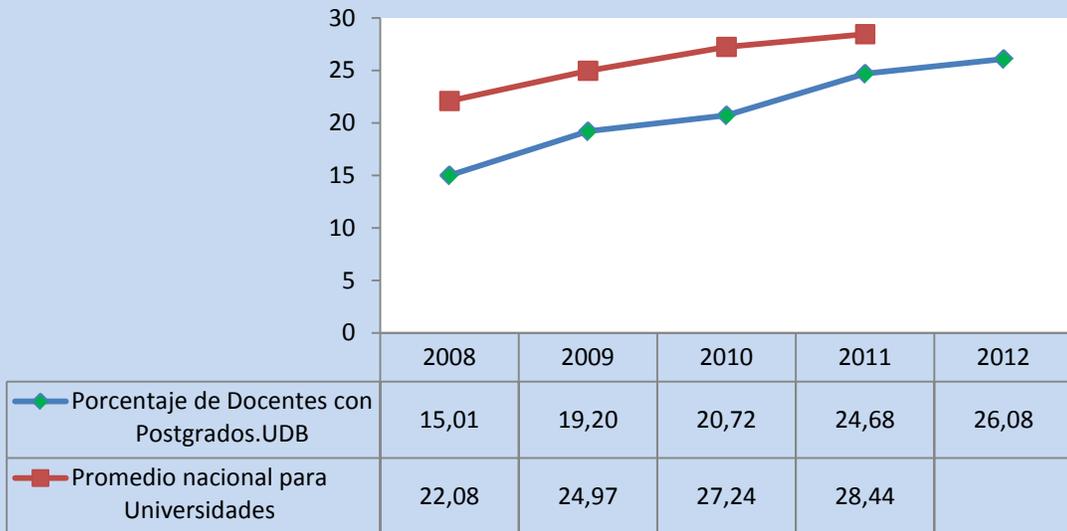
NÚMERO DE ESTUDIANTES POR DOCENTE



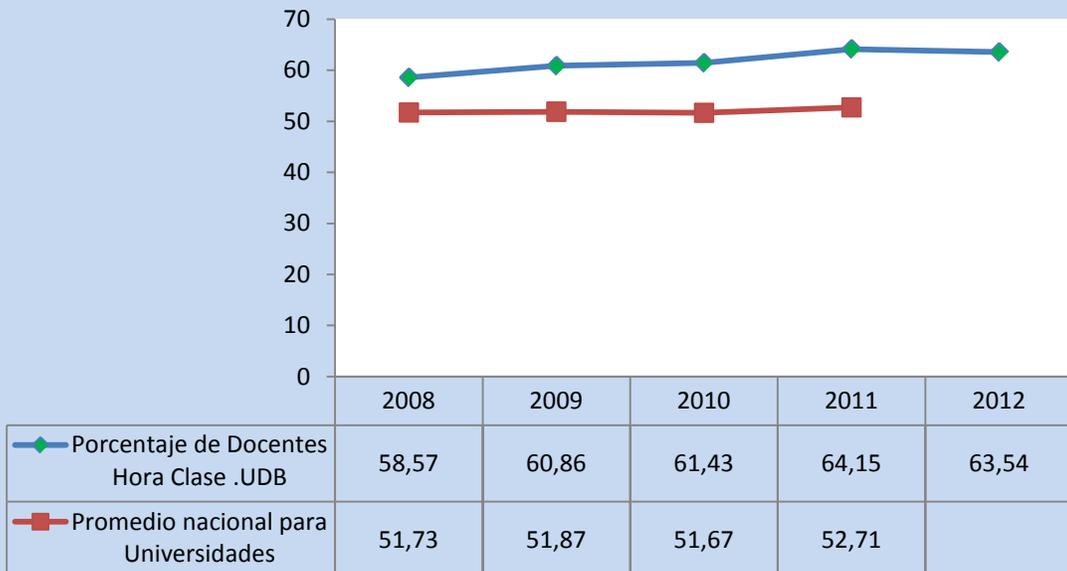
PORCENTAJE DE DOCENTES A TIEMPO COMPLETO



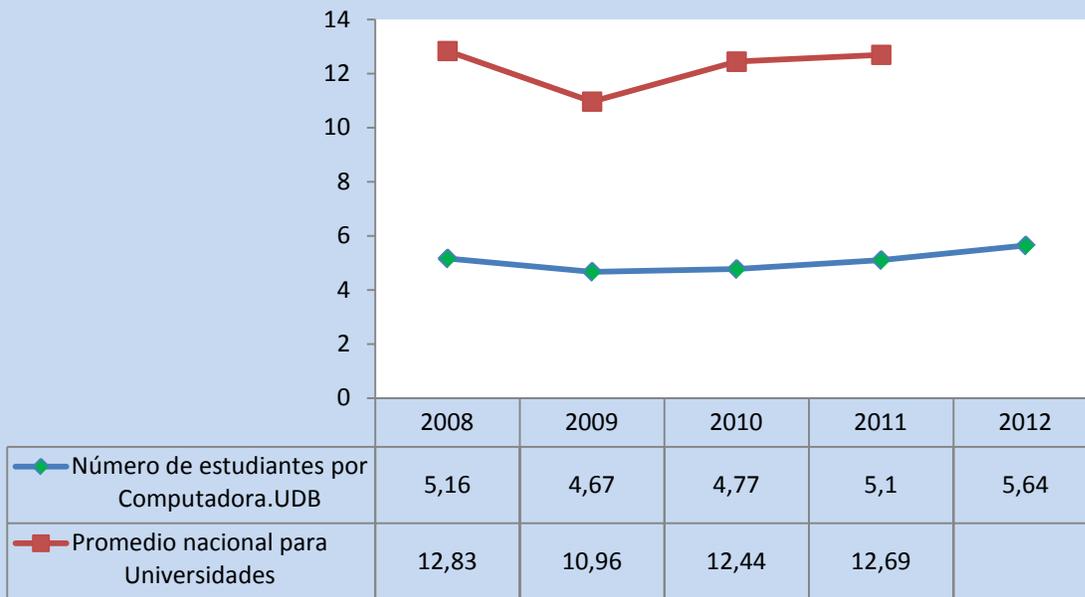
PORCENTAJE DE DOCENTES CON POSTGRADO



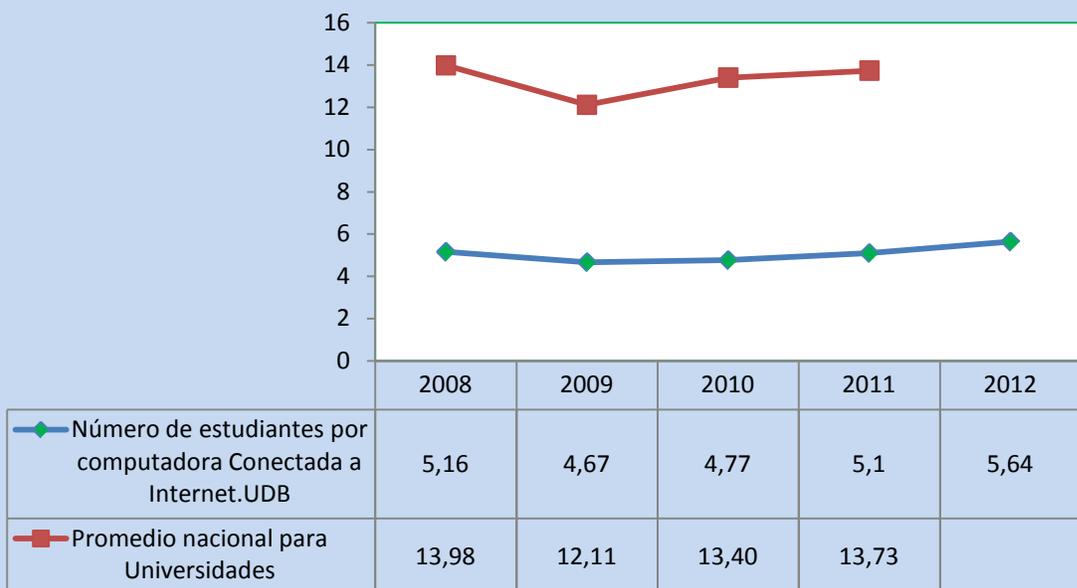
PORCENTAJE DE DOCENTES HORA CLASE



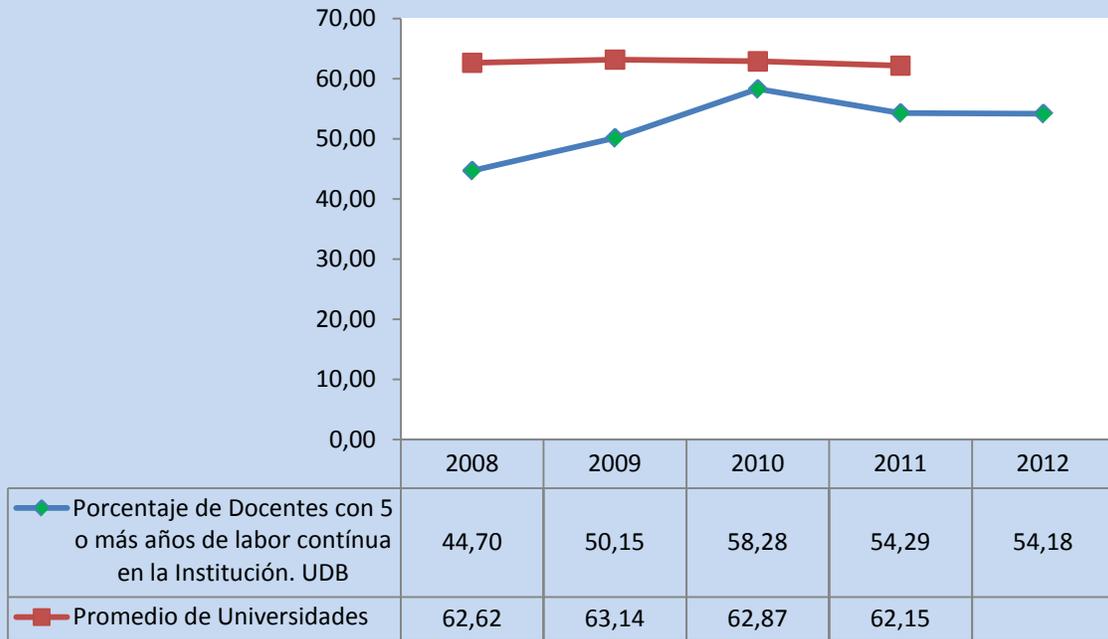
NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA



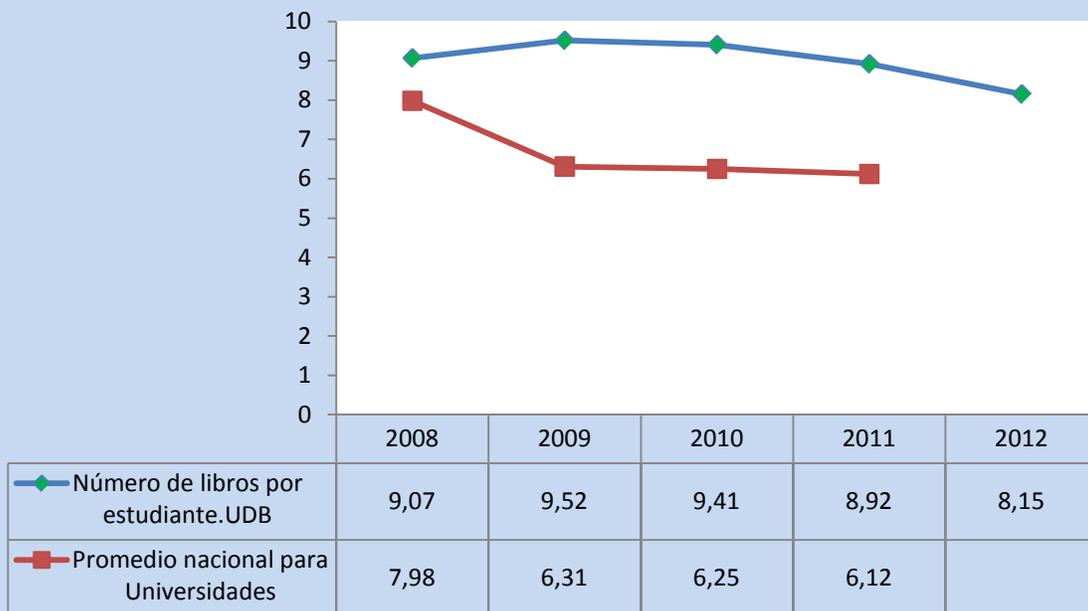
NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA CONECTADA A INTERNET



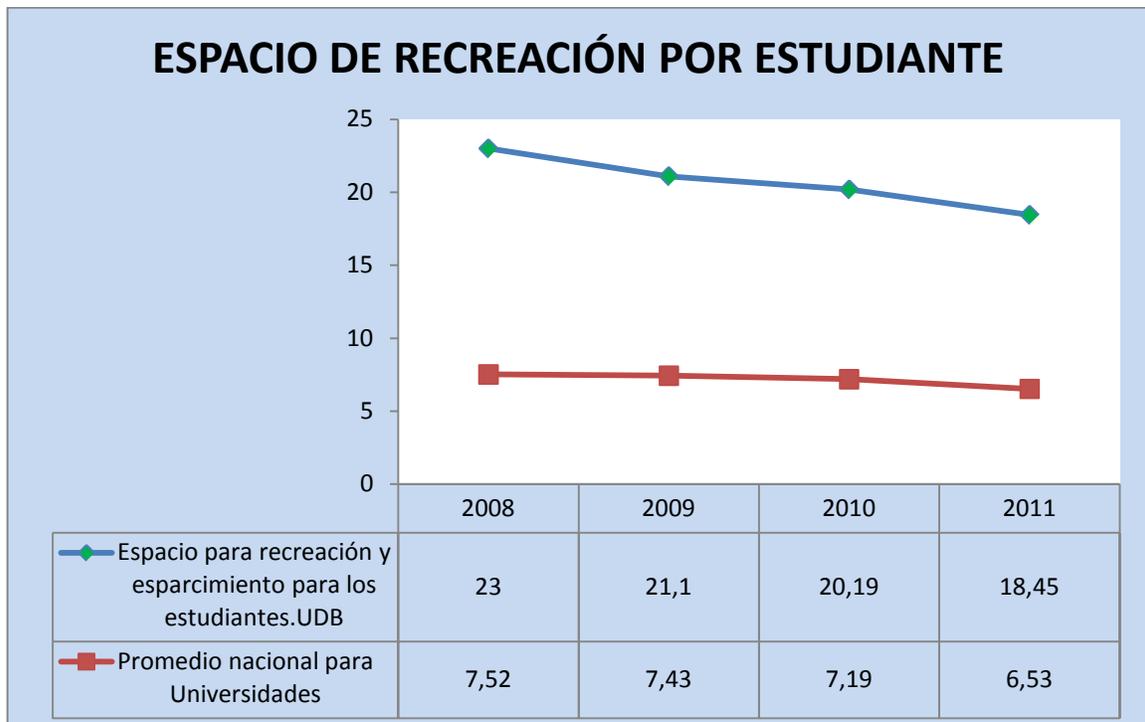
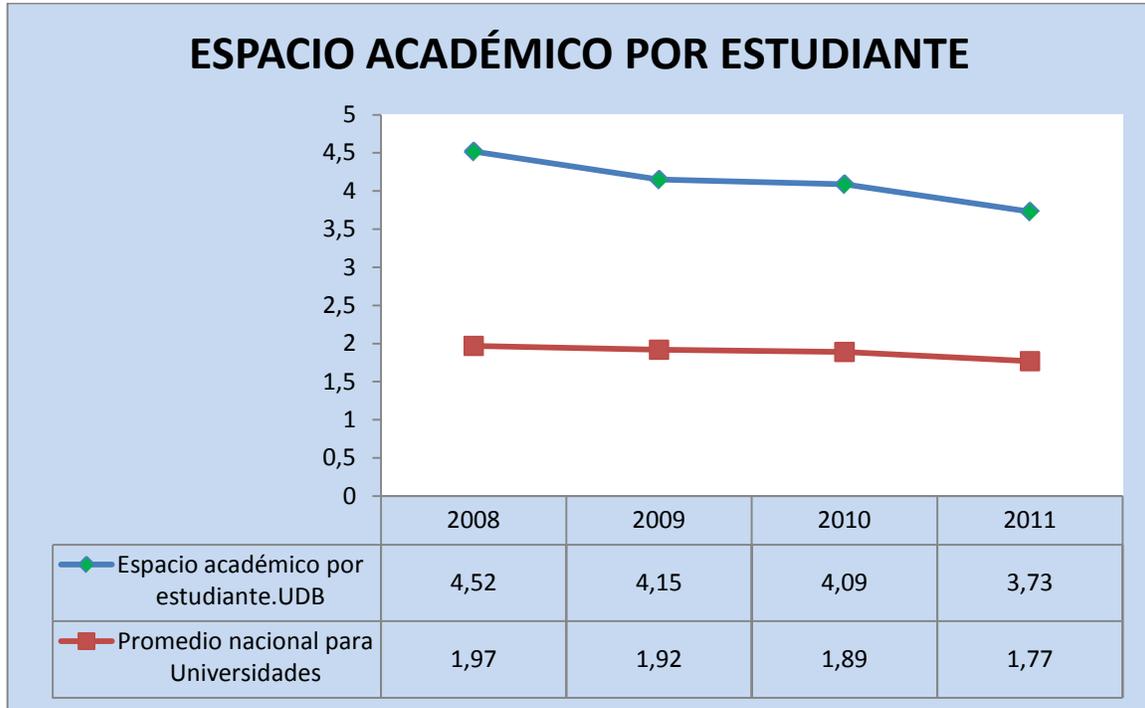
PERMANENCIA DE DOCENTES



NÚMERO DE LIBROS POR ESTUDIANTE

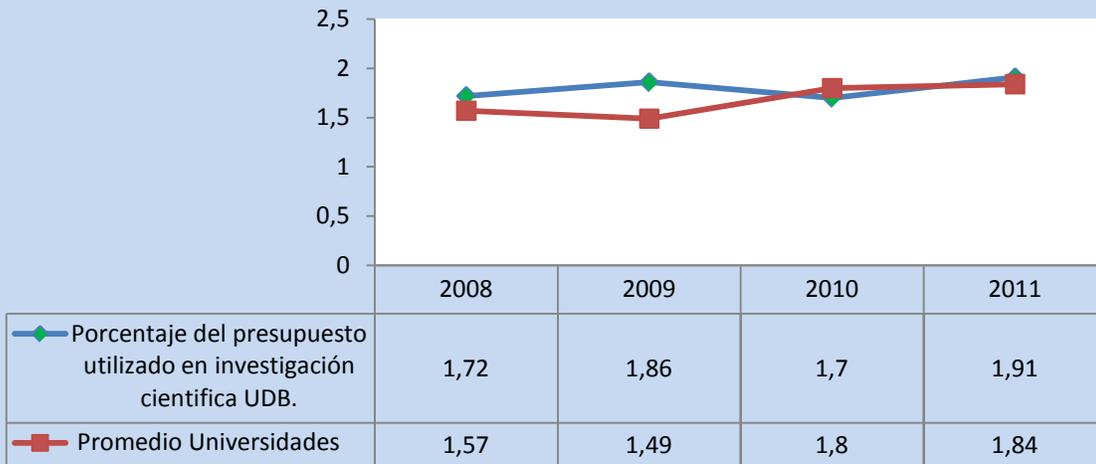


b.3 INDICADORES DE INFRAESTRUCTURA

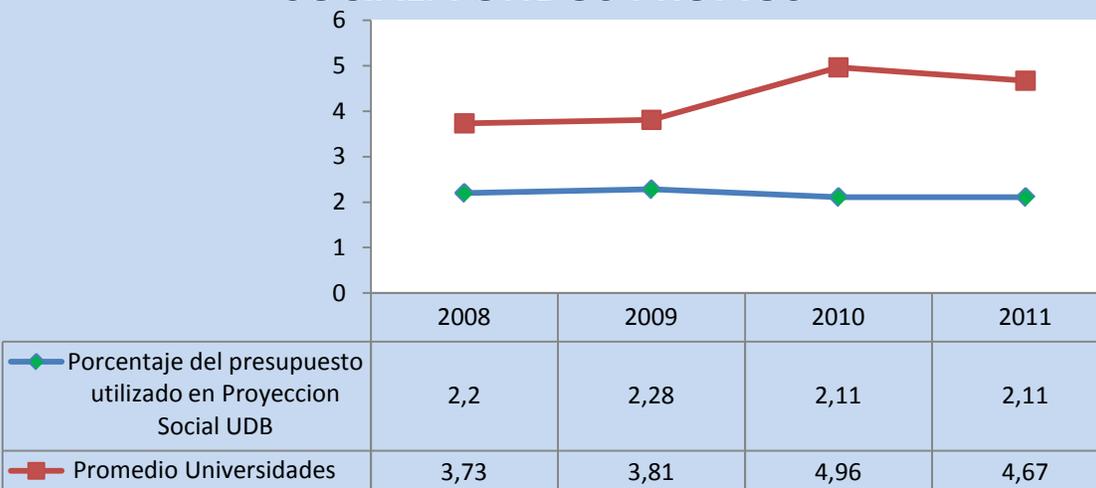


B4. INDICADORES DE COSTOS

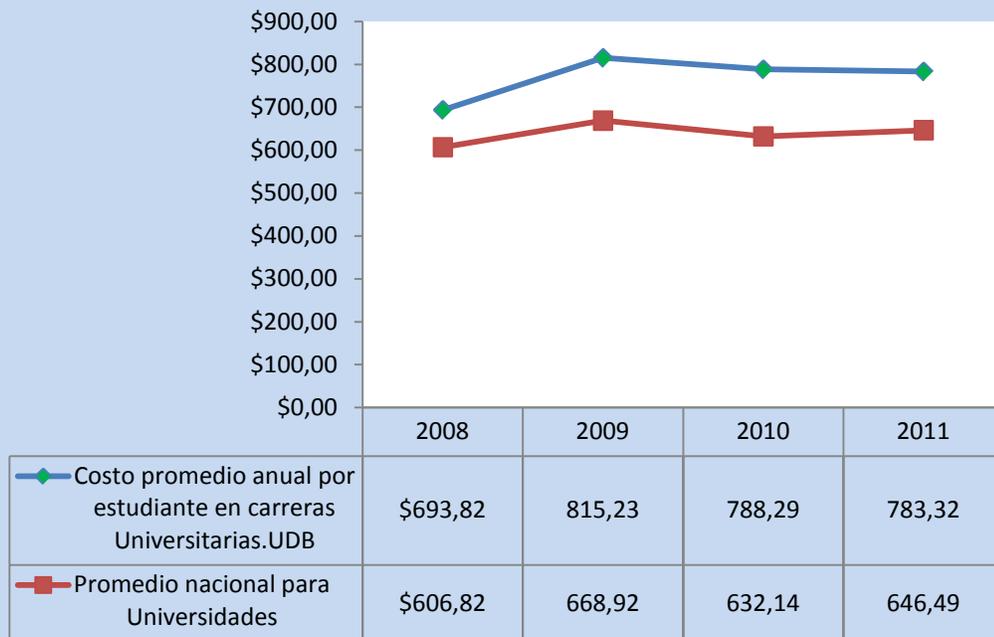
PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN. FONDOS PROPIOS



PORCENTAJE DE INVERSIÓN EN PROYECCIÓN SOCIAL. FONDOS PROPIOS



COSTO PROMEDIO ANUAL EN CARRERAS UNIVERSITARIAS



COSTO PROMEDIO ANUAL EN CARRERAS TÉCNICAS



C. ANEXOS

c1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de investigación desarrollados en 2012, agrupados según las áreas de investigación de la Universidad:

Arte y Arquitectura

1. El estilo fotográfico vinculado a la personalidad de la marca y su incidencia en la conducta del público objetivo.
2. Evolución y contexto del Diseño Gráfico en los medios impresos de El Salvador. 1980-2010.

Ciencias Sociales

3. Análisis de las condiciones básicas para el desarrollo económico local en municipios extremadamente pobres de El Salvador: el rol del capital social para la sostenibilidad. Casos de estudio: Municipios de Mercedes la Ceiba y Santa María Ostuma, Departamento de La Paz.
4. Idoneidad de las pruebas psicométricas para la predicción del desempeño en los procesos de selección de personal.
5. Tercerización y Comercio Electrónico, como factor competitivo para las empresas salvadoreñas.
6. Etnografía, historia y gramática pipil. Fase 2
7. Estudio sobre la amenaza a la diversidad de la vida desde el punto de vista lingüístico.
8. Estudio sobre el proceso de resucitación del idioma hebreo y su aplicación a la revitalización lingüística.

Educación

9. Creencias y concepciones sobre evaluación del aprendizaje de los profesores de la UDB.
10. Estrategias para la enseñanza de lenguas moribundas por maestros con poco dominio de las mismas.
11. Aprendizaje de una lengua moribunda bajo el modelo de inmersión: Experiencia de la Cuna Náhuat.

12. El trabajo autónomo en los programas de estudio basados en un enfoque por competencia.

Humanidades

13. Democracia, socialismo e indigenismo.

Tecnología

14. Desarrollo de un sistema de configuración para la integración de Software CAD en operaciones de prototipado con el router CNC MACH42.
15. Diseño de Aplicaciones para Tratamiento y Procesamiento de Señales Biomédica utilizando LabVIEW.
16. Estudio de los lenguajes de programación intuitiva.
17. Desarrollo e implementación de una interface de usuario interactiva y un módulo de entrenamiento para el sistema de simulación de juego de billar ARPool (Augmented Reality Pool) utilizando metodologías de desarrollo ágil.
18. Determinación de costos de energía eléctrica por unidad producida en planta de Jugos S.A. de C.V.
19. Estado del arte y prospectiva de la Biomédica en El Salvador y la Región Centroamericana.
20. Utilización de herramientas CASE para el modelado de ingeniería inversa de bases de datos.
21. Simulador para Solución de Circuitos de Corriente Directa usando técnicas avanzadas de análisis de circuitos.
22. Compilación de Buenas Prácticas, Estándares, Métodos, Técnicas y Herramientas Software para el Diseño de Interfaces Software Usables utilizando Prototipado.
23. Desarrollo de Sistemas Robóticos con Tecnología FPGA
24. Implementación de un Sistema Experto para la gestión de proyectos de informática basado en el estándar PMBoK.
25. Evaluación de Riesgos en el uso de tecnologías médicas "Home Care" en El Salvador.
26. Evaluación de la seguridad y confiabilidad de las redes de gases médicos aplicando la norma NFPA 99-2012.
27. Elaboración de una "Norma Técnica para la estandarización de contenidos de materias o cursos en línea".

C2. PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL

A continuación se presenta la lista de los principales proyectos de proyección social desarrollados en 2012, agrupados por área:

Agropecuaria y Medio Ambiente

1. Brigadas verdes alcaldía de San Salvador.

Arte y Arquitectura

2. Mobiliario Palacio Tecleño y MUTE.
3. Taller de Creatividad Infantil.
4. Taller de Ritmos Latinos.
5. Taller de Bisutería.
6. Programa FORMARTE JOVEN.
7. Diseño de la imagen gráfica del proyecto de educación ambiental de FONAES.

Ciencias

8. Capacitación de Electrónica Analógica y Digital a jóvenes del Colegio Carlos Pellicer.
9. Apoyo al Club de Profesores en Ciencias Naturales y Matemática para educación básica y bachillerato.
10. Curso de Preparación para la PAES 2012, a las alumnas de bachillerato de la Escuela Salesiana María Auxiliadora de Soyapango.

Ciencias Sociales

11. Capacitación de docentes de instituciones de educación media de la zona de influencia.

Economía, Administración y Comercio

12. Capacitación a estudiantes y padres de familia de colegios del sector de influencia de la UDB.

Educación

13. Alaska to El Salvador.
14. Curso de Inglés.

15. Apoyo en Formación a Instituciones de Educación Media
16. Educación Permanente de Personas Jóvenes y Adultas

Humanidades

17. Campaña radiofónica de reflexión y análisis sobre las principales problemáticas sociales, culturales, económicas y políticas que afectan a la juventud salvadoreña.

Salud

18. Jornadas ortopédicas en los Hospitales de Suchitoto y Santa Gertrudis de San Vicente.
19. Suministro de prótesis transfemorales con sistema modular y transtibiales con sistema CICR a personas de escasos recursos económicos.
20. Apoyo técnico biomédico al Hospital Josefino Vilaseca de San Miguel.
21. Desarrollo de prototipo de electroeyaculador de aves.
22. Programa de apoyo al sistema de salud pública nacional a través de capacitaciones técnicas en el uso óptimo de tecnologías médicas.
23. Apoyo técnico biomédico en mantenimiento, evaluación de áreas y capacitación de personal médico del Hospital Nacional San Rafael.

Tecnología

24. Migración del sistema satelital de ARPAS a la tecnología de DVBS.
25. Apoyo a Hospital San Rafael para el proceso de licitación pública de Elevadores de carga, instalación y puesta en funcionamiento.
26. Estudio de situación de consumo eléctrico y recomendaciones para un consumo más eficiente de la energía eléctrica en el ISRI (CRIO).
27. Creación, capacitación y mantenimiento de sitio web de la Parroquia San Daniel Comboni.
28. Habilitación Técnica a personas de bajos recursos económicos, del sector de Influencia de la UDB, para su inserción laboral como electricistas de cuarta categoría.
29. Alfabetización Científica en Temáticas de Control Mecánico y Robótica Didáctica, con niños de las escuelas públicas del sector de influencia de la UDB.

30. Capacitación sobre Principios básicos de informática a adultos mayores pensionados del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS).
31. Capacitación sobre Principios básicos de informática a madres líderes del Centro de Atención Integral a la Familia (CAIF) del área de influencia de la UDB en conjunto con la Fundación Salvador del Mundo, FUSALMO.
32. Desarrollo de programas informáticos de apoyo administrativo al Centro Médico de Jucuapa y verificación y mantenimiento de equipos médicos.
33. Formación en Electrónica básica aplicada a la robótica para niños y niñas de 6° y 7° de centros escolares públicos aledaños a la zona de Soyapango.
34. Desarrollo de Portal Web para la Exposición gráfica de eventos de FUSALMO.
35. Sistema Experto para la Evaluación de aptitudes, habilidades y destrezas para participantes de cursos libres en Asociación Salesiana.
36. Capacitación de Fundamentos de Sistema Operativo Linux para estudiantes de bachillerato técnico.
37. Servicios de auditoría informática para la Autoridad de Aviación Civil (AAC).
38. Desarrollo de un “Sistema Bibliotecario para Complejo Educativo Católico El Carmelo”
39. Desarrollo de un “Sistema de Gestión de Incidentes de Servicios Generales ”
40. Desarrollo de Curso de Programación Web con PHP para la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO).
41. Levantamiento de información de cargas eléctricas y evaluación de la intensidad de luxes en las instalaciones del edificio de la Secretaría de Inclusión Social (SIS) San Salvador”.
42. Uso de Energía Renovable para el Desarrollo Social, aplicado al Cantón El Cerro Municipio de Armenia Sonsonate.
43. Fortalecimiento en ciencias para estudiantes de Centros Escolares de la zona de influencia de la UDB.

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.

Publicaciones de la Editorial Universidad Don Bosco. 2012

Edición de Libros en 2012

- Niños de un planeta extraño. Dr. Ricardo Roque Baldovinos.
- El protagonista en la novela de posguerra centroamericana. Desterritorializado, híbrido y fragmentado. Dr. José Luis Escamilla.
- Remembranzas de mi tierra. Lic. Oscar Armando Portillo Luna.

- Violencia social, prevención de la violencia y escuela. Dr. Luis Armando González.
- Mármoles, Clarines y Bronces. Dr. Carlos Gregorio López Bernal.
- Matemática I. Lic. Luís Alonso Arenívar .
- Matemática II. Lic. Luís Alonso Arenívar.
- Álgebra Lineal. Lic. Luís Alonso Arenívar.
- Expresión Oral y Escrita. Lic. Julio César Trujillo y Licda. Ruth González.
- Indígenas, Cuerpo y sexualidad. Dr. Rafael Lara-Martínez.
- Repensar la Educación. Dr. Mario Méndez y Dra. María Cecilia Leme.
- Doce lecciones de filosofía. Pbro. Sergio Checci.

Edición de Revistas en 2012

- Revista Diálogos No.9.
- Revista Diálogos No. 10
- Revista de Ingnovación No. 4.
- Científica No. 13.
- Revista Teoría y Praxis 20.
- Revista Teoría y Praxis 21.

Edición de Manuales en 2012

- Manual de Química I. Lic. Daniel Cruz Ochoa
- Manual de Física. Prof. Daniel Cruz Ochoa
- Manual de Matemática I. Prof. Daniel Cruz Ochoa
- Manual de programación I. Lic. Alfredo Omar Rodríguez
- Manual de ofimática. Ing. Melvin Carías

FUENTE

- Universidad Don Bosco. 2012.
- Resultados de la Información Estadística de Instituciones de Educación Superior 2011. Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Educación Superior. El Salvador.

Documento elaborado por Departamento de Calidad Académica.