



# UNIVERSIDAD DON BOSCO

## PRINCIPALES ESTADÍSTICAS E INDICADORES

### 2016-2020



DEPARTAMENTO DE CALIDAD ACADÉMICA

# Contenido

Introducción.....	2
A. ESTADÍSTICAS.....	3
a.1. ESTUDIANTES .....	3
<b>a.2. DOCENTES</b> .....	5
<b>a.3. INVESTIGACIÓN</b> .....	6
<b>INVERSION EN INVESTIGACIÓN</b> .....	6
<b>a.4 PROYECCIÓN SOCIAL</b> .....	7
<b>INVERSIÓN EN PROYECCION SOCIAL</b> .....	7
<b>a.5 INVERSIÓN EN COMPRA DE EQUIPOS</b> .....	8
B. INDICADORES.....	10
<b>b.1. INDICADORES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2018 UNIVERSIDAD DON BOSCO.MINED.</b> .....	10
<b>b.2 INDICADORES DE CALIDAD ACADEMICA</b> .....	11
C. ANEXOS.....	15
c1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	16
c2. PROYECTOS DE PROYECCION SOCIAL .....	19
c3. PUBLICACIONES.....	18

## INTRODUCCIÓN.

Se presentan las principales Estadísticas de la Universidad Don Bosco para el período 2016 – 2020 y la evolución de indicadores definidos por el Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología que corresponden a la institución.

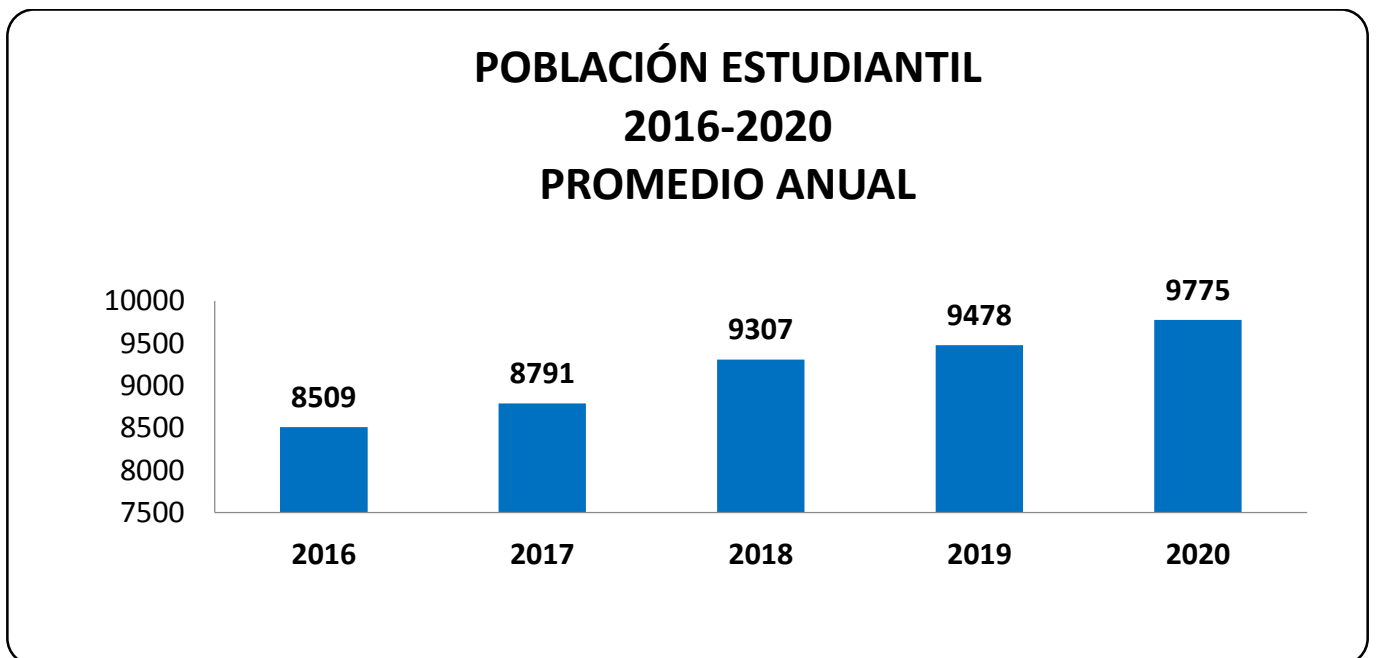
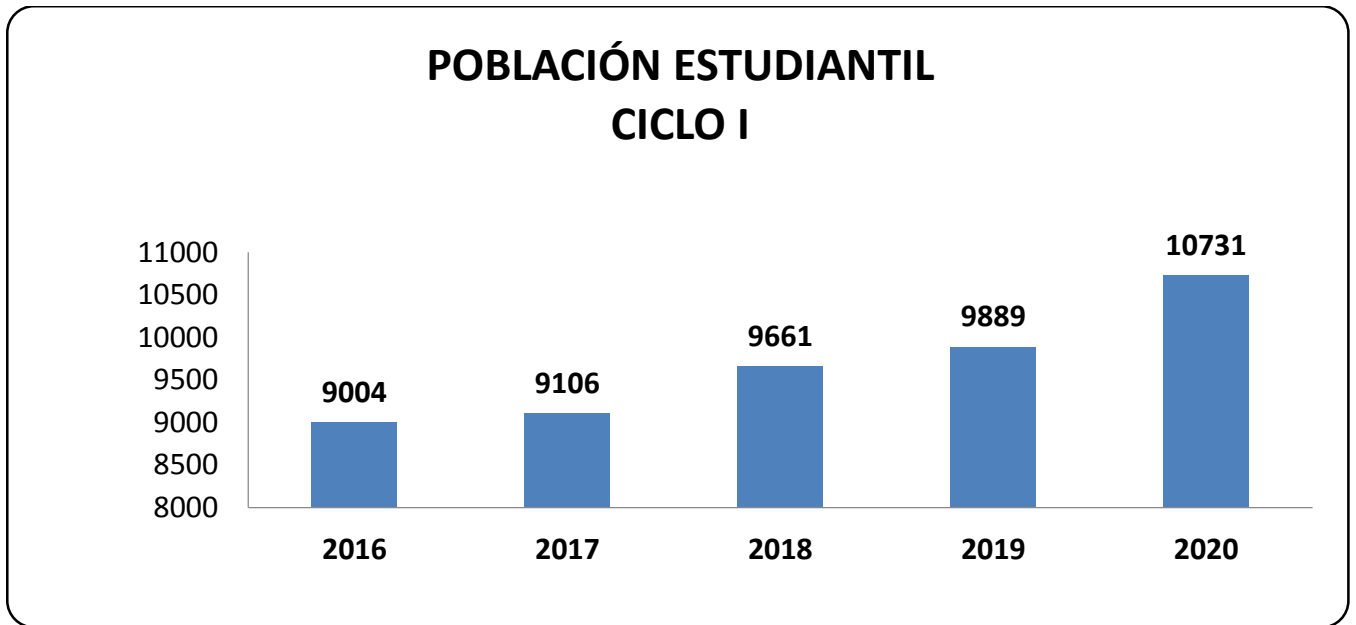
Los Indicadores están agrupados por:

- Calidad Académica
- Infraestructura
- Costos

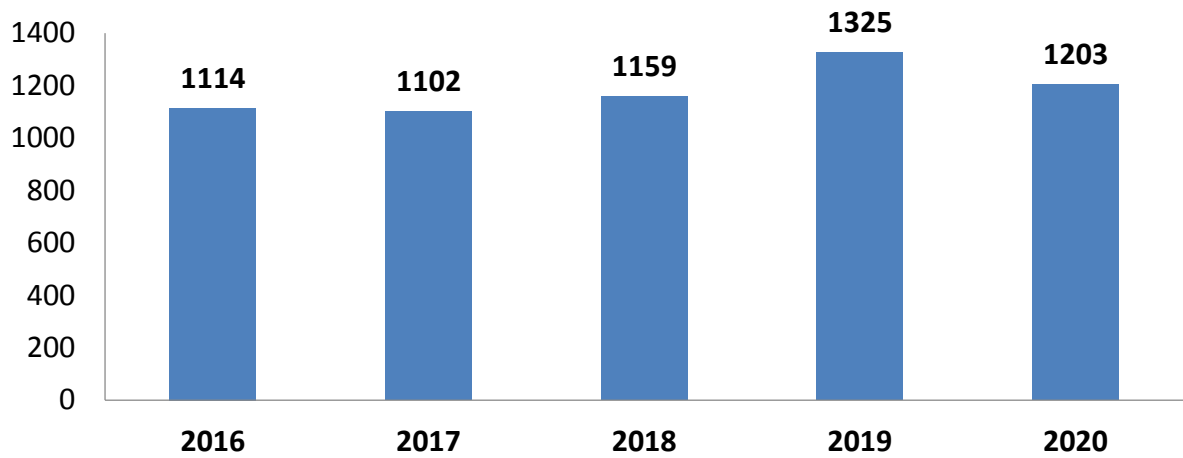
En los anexos se detallan los proyectos de investigación, los proyectos de proyección social y las publicaciones de la Editorial Universidad Don Bosco realizados en 2020.

## A. ESTADÍSTICAS

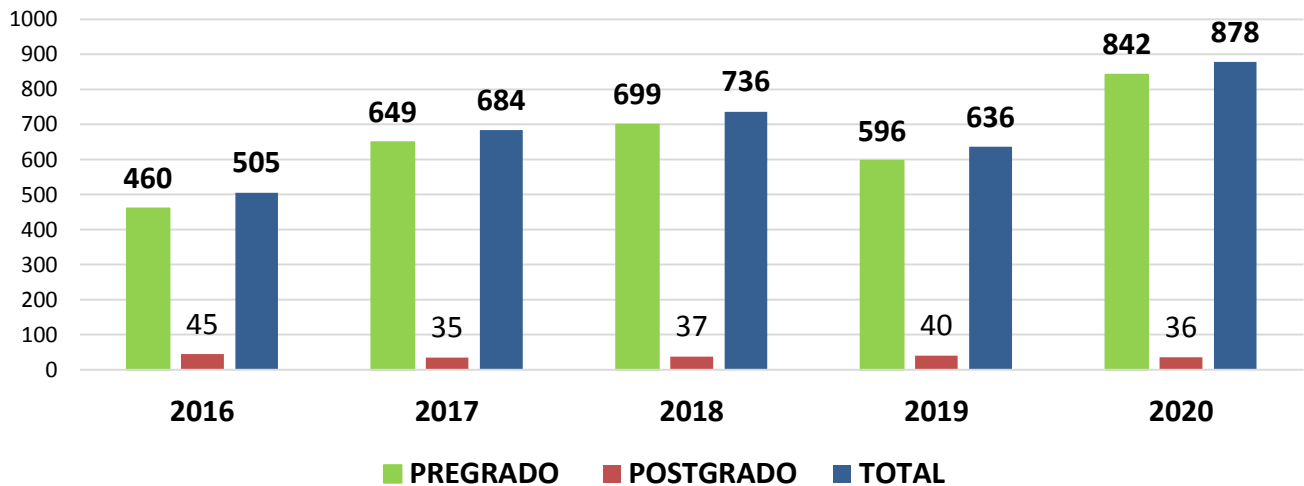
### a.1. ESTUDIANTES



## GRADUADOS

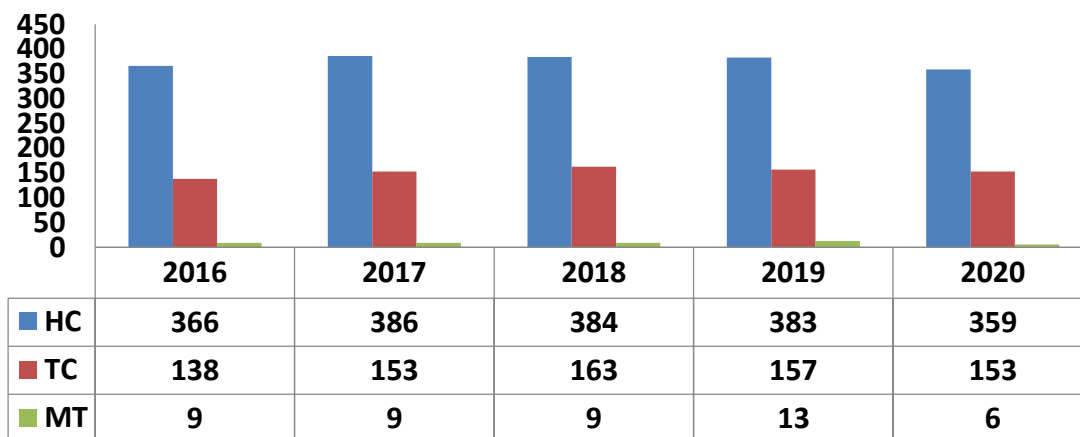


## ESTUDIANTES BECADOS 2016 -2020



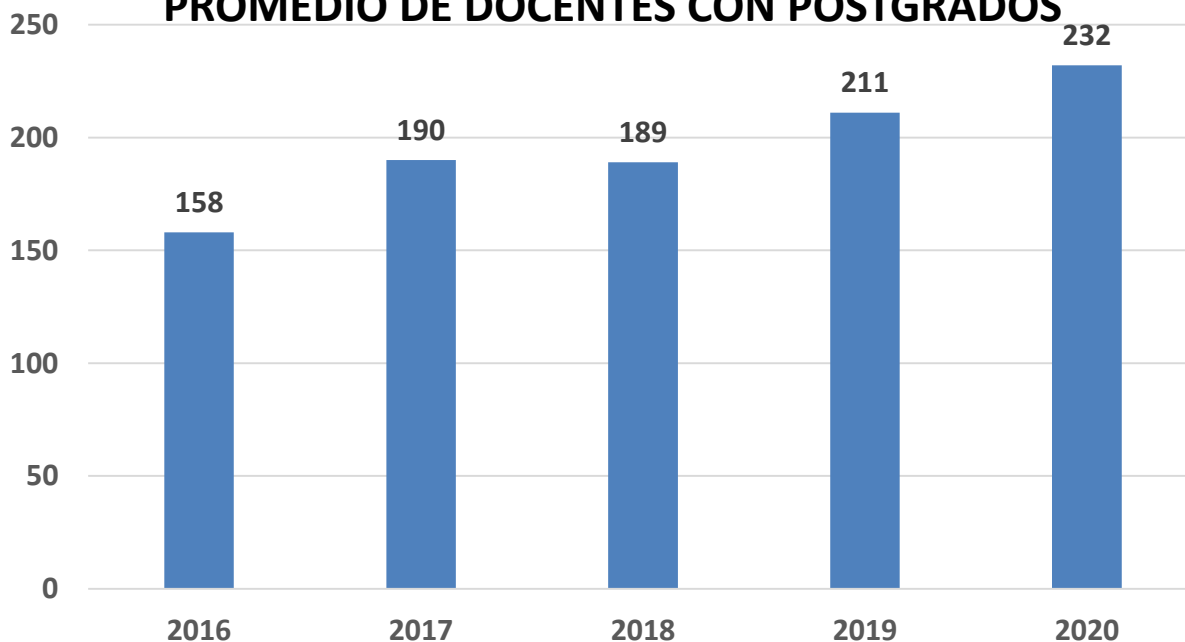
a.2. DOCENTES

**PLANTA DOCENTE. PROMEDIO ANUAL**



■ HC ■ TC ■ MT

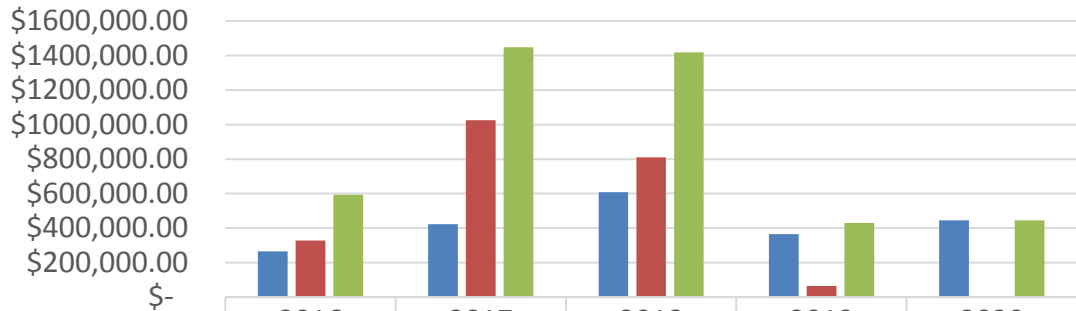
**PROMEDIO DE DOCENTES CON POSTGRADOS**



### a.3. INVESTIGACIÓN

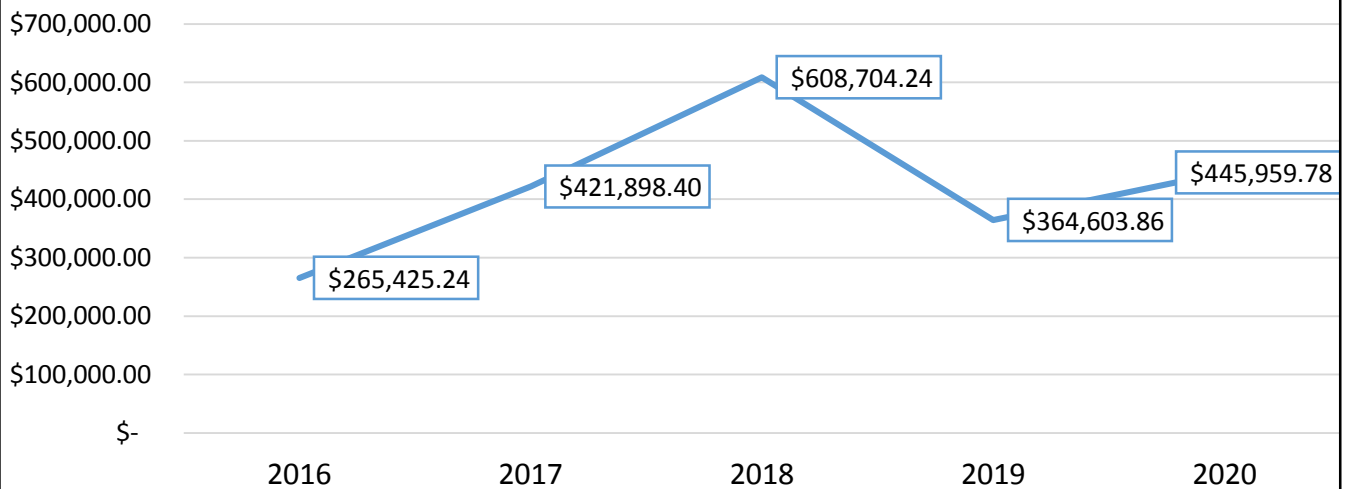
#### INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN

##### INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN 2016 - 2020



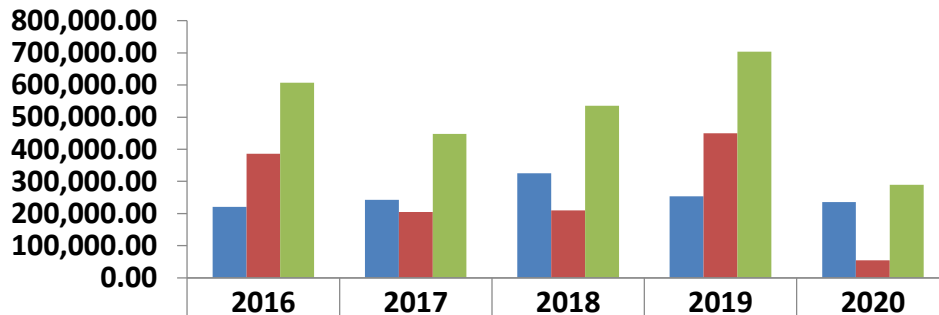
	2016	2017	2018	2019	2020
INVESTIGACION CIENTIFICA UDB. FONDOS PROPIOS	\$265,425.24	\$421,898.40	\$608,704.24	\$364,603.86	445959.78
FONDOS EXTERNOS	328,269.96	1025,940.26	809594.41	64,808.75	0
TOTAL INVESTIGACIÓN	593,695.20	1447,838.66	1418,298.65	\$429,412.61	445959.78

##### INVESTIGACION CIENTIFICA UDB. FONDOS PROPIOS



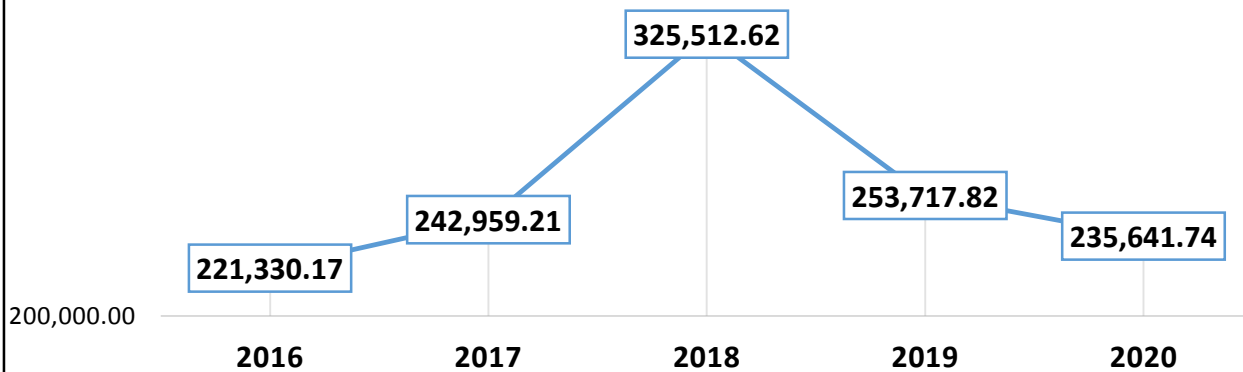
a.4 PROYECCIÓN SOCIAL  
 INVERSIÓN EN PROYECCION SOCIAL

**INVERSIÓN EN PROYECCIÓN SOCIAL 2016 - 2020**



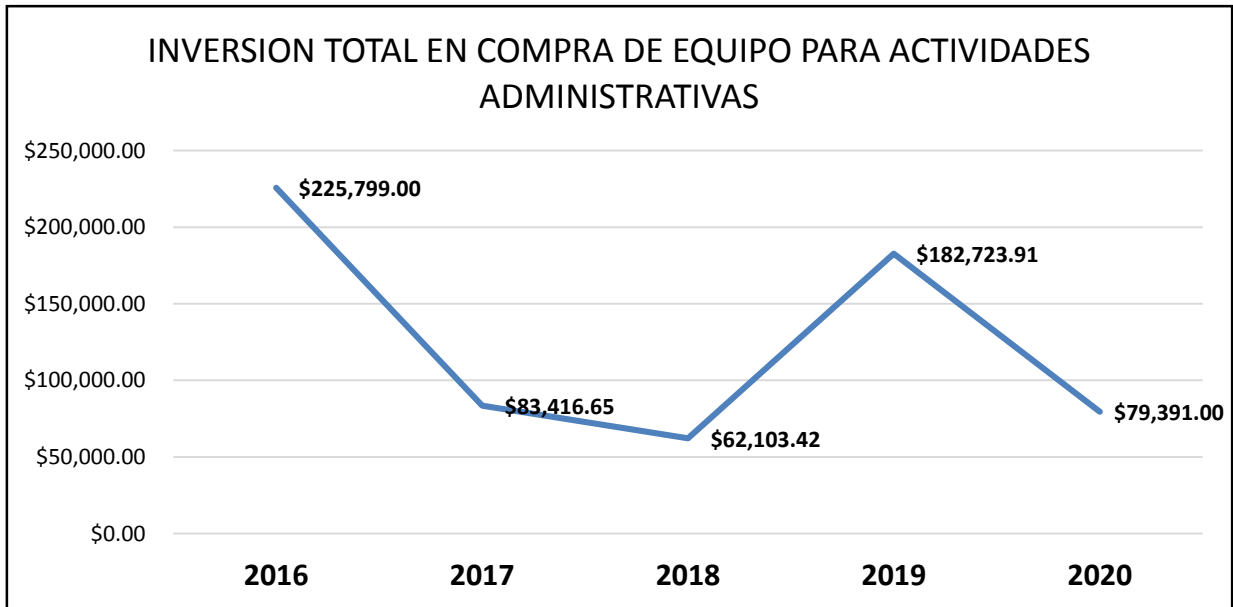
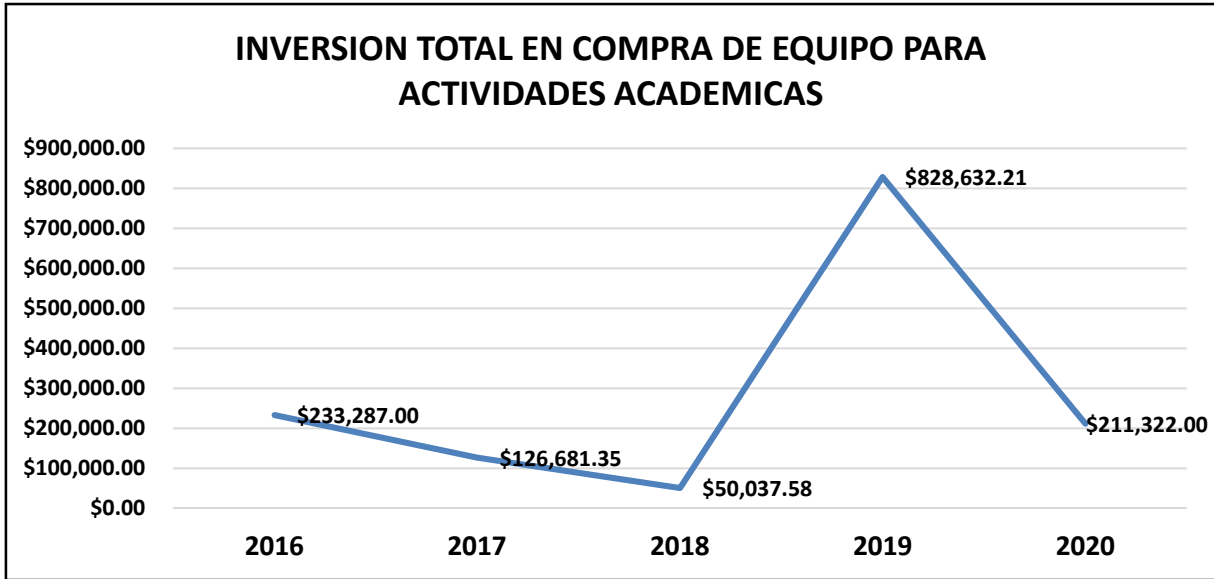
	2016	2017	2018	2019	2020
■ PROYECCIÓN SOCIAL UDB. FONDOS PROPIOS	221,330.17	242,959.21	325,512.62	253,717.82	235,641.74
■ FONDOS EXTERNOS	385,784.56	205,093.59	209,844.00	450,297.17	54,162
■ TOTALPROYECCIÓN SOCIAL	607,114.73	448,052.80	535,356.62	704,014.99	289,803.74

**PROYECCIÓN SOCIAL UDB. FONDOS PROPIOS**

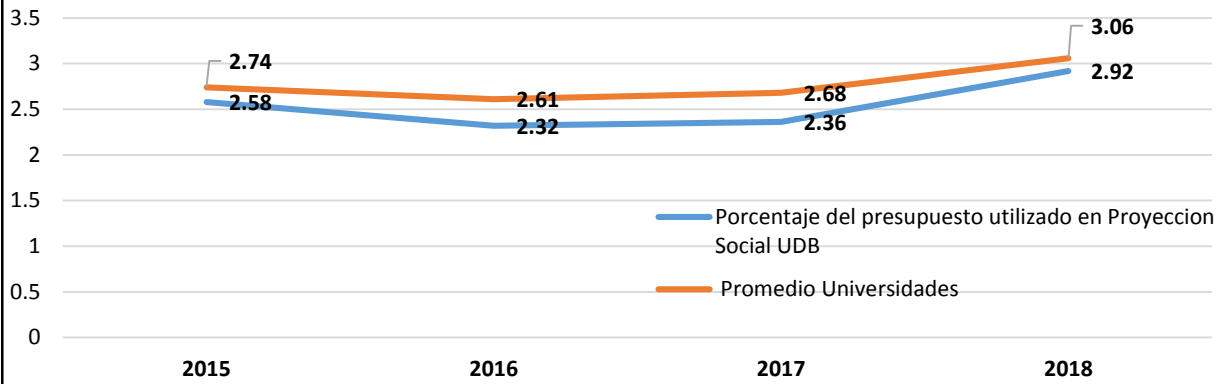




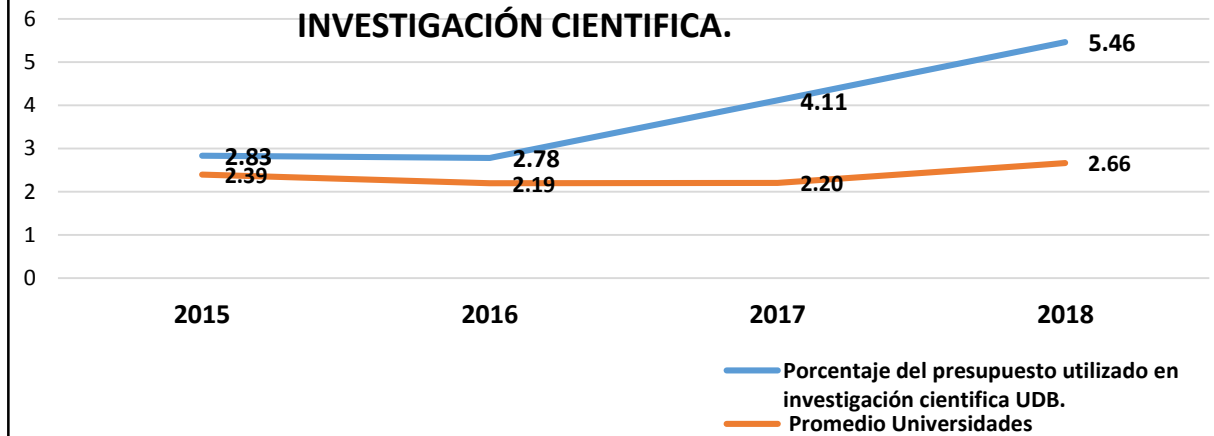
**INVERSIÓN EN COMPRA DE EQUIPOS**



### PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO UTILIZADO EN PROYECCION SOCIAL



### PORCENTAJE DEL PRESUPUESTO UTILIZADO EN INVESTIGACIÓN CIENTIFICA.



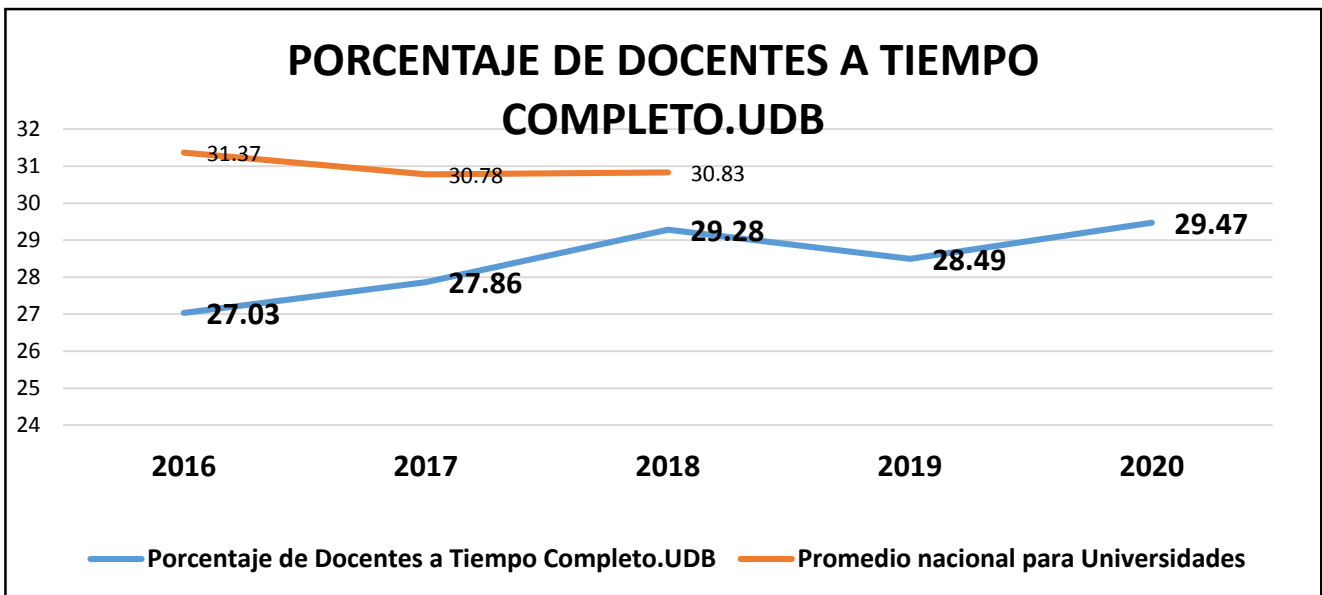
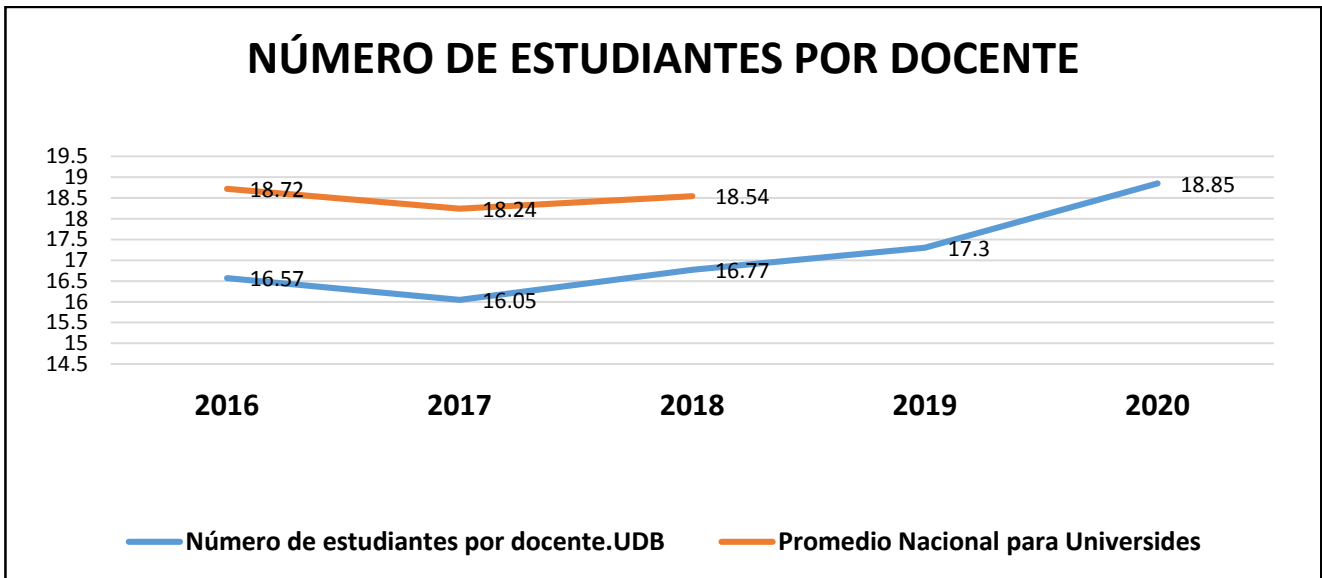
B. INDICADORES

**b.1. INDICADORES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2018  
UNIVERSIDAD DON BOSCO.MINED.**

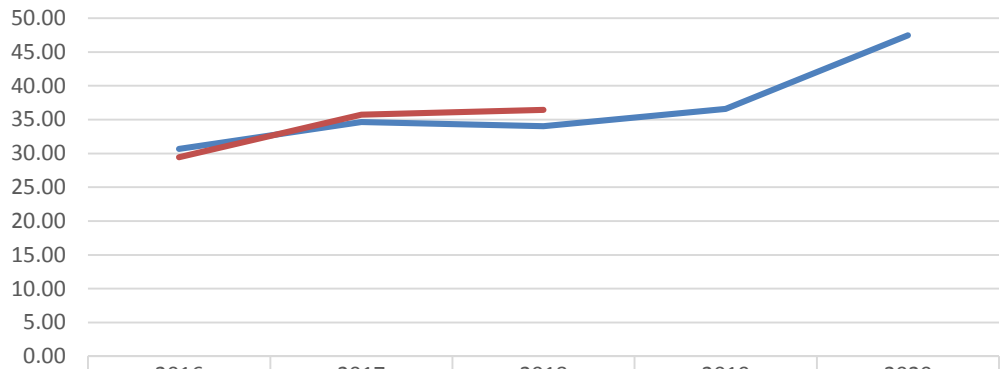
*Resultados de la Información Estadística de Instituciones de Educación Superior. Minis  
de Educación.*

<b>No.</b>	<b>Indicadores</b>	<b>2018</b>	<b>Promedio Nacional 2018</b>	<b>Promedio Universitaria 2018.</b>
1	<i>Estudiantes por docente</i>	<b>58.02</b>	<b>17.99</b>	<b>18.54</b>
2	<i>Estudiantes por docente a tiempo completo</i>	<b>57.28</b>	<b>58.02</b>	<b>60.16</b>
3	<i>Número de estudiantes por docente hora clase</i>	<b>24.23</b>	<b>37.18</b>	<b>32.9</b>
4	<i>Porcentaje de Docentes a Tiempo Completo</i>	<b>29.28</b>	<b>31.02</b>	<b>30.83</b>
5	<i>Porcentaje de Docentes Hora Clase</i>	<b>69.19</b>	<b>55.91</b>	<b>56.32</b>
6	<i>Porcentaje de Docentes con 5 o más años de labor continua en la Institución</i>	<b>58.38</b>	<b>61.81</b>	<b>64.38</b>
7	<i>Porcentaje de docentes con grado de nivel Técnico</i>	<b>7.29</b>	<b>2.92</b>	<b>1.1</b>
8	<i>Porcentaje de docentes con grado de nivel Universitario</i>	<b>58.66</b>	<b>62.51</b>	<b>62.45</b>
9	<i>Porcentaje de Docentes con nivel de Postgrado</i>	<b>34.05</b>	<b>34.57</b>	<b>36.44</b>
	<i>Porcentaje de Docentes con Grado de Doctor nivel Postgrado</i>	<b>3.24</b>	<b>2.28</b>	<b>2.3</b>
10	<i>Libros por estudiante</i>	<b>6.24</b>	<b>6.33</b>	<b>6.05</b>
11	<i>Número de volúmenes promedio por Título Bibliográfico</i>	<b>1.77</b>	<b>1.64</b>	<b>1.61</b>
12	<i>Estudiantes por Computadora</i>	<b>7.6</b>	<b>11.93</b>	<b>13.68</b>
13	<i>Estudiantes por computadora Conectada a Internet</i>	<b>7.6</b>	<b>12.37</b>	<b>14.27</b>
14	<i>Espacio académico por estudiante</i>	<b>2.21</b>	<b>2.12</b>	<b>1.72</b>

## b.2 INDICADORES DE CALIDAD ACADEMICA

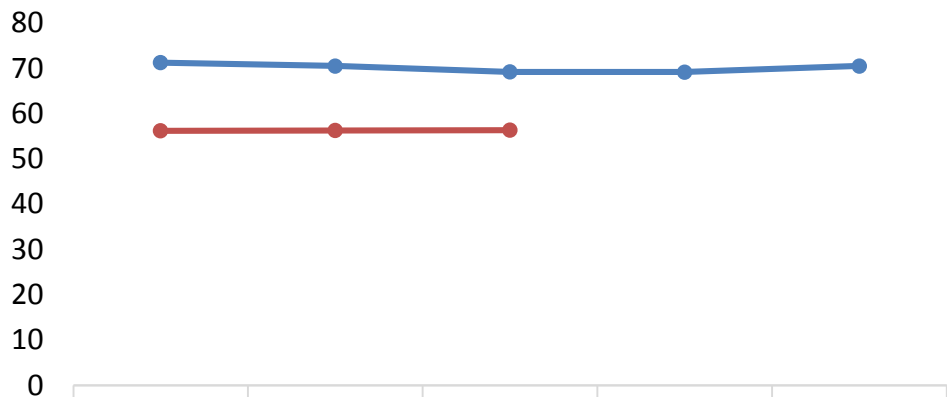


## PORCENTAJE DE DOCENTES CON POSTGRADO



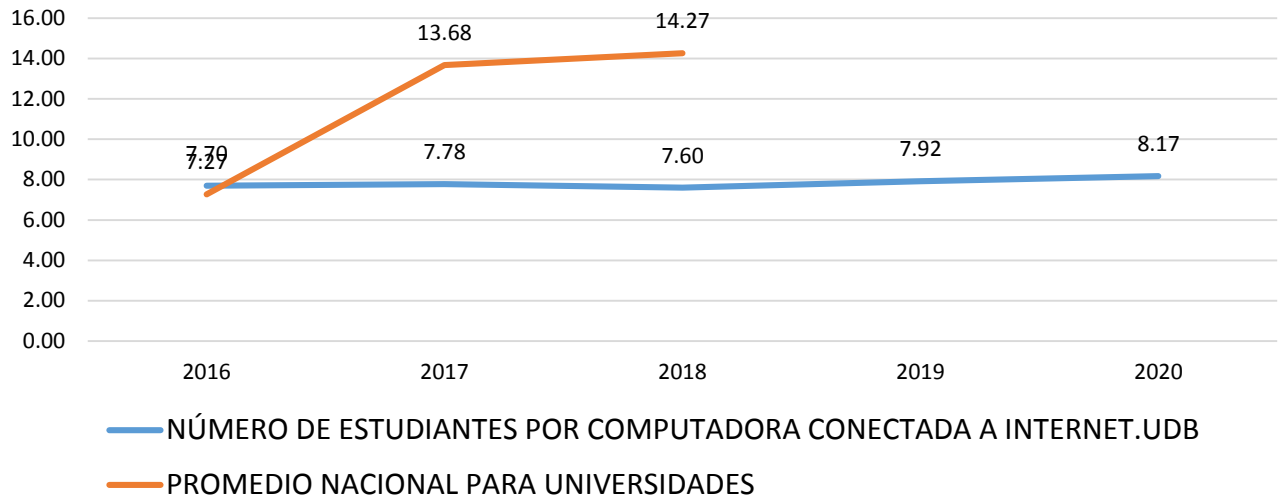
	2016	2017	2018	2019	2020
— PORCENTAJE DE DOCENTES CON POSTGRADO. UDB	30.69	34.65	34.05	36.61	47.48
— PROMEDIO NACIONAL PARA UNIVERSIDADES	29.43	35.75	36.44		

## PORCENTAJE DE DOCENTES HORA CLASE. UDB

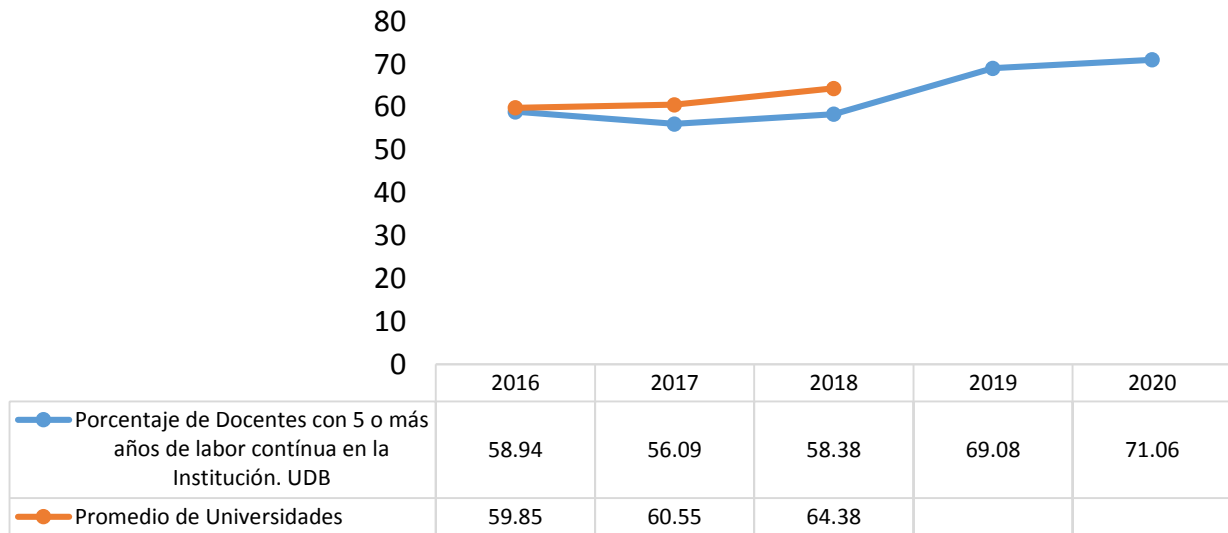


	2016	2017	2018	2019	2020
— Porcentaje de Docentes Hora Clase. UDB	71.22	70.49	69.19	69.13	70.5
— Promedio Nacional para Universidades	56.17	56.26	56.32		

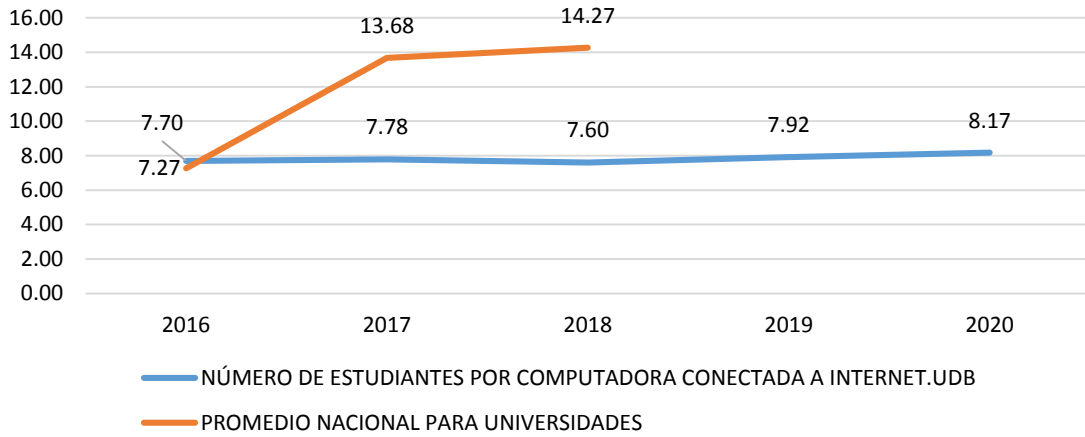
## NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA



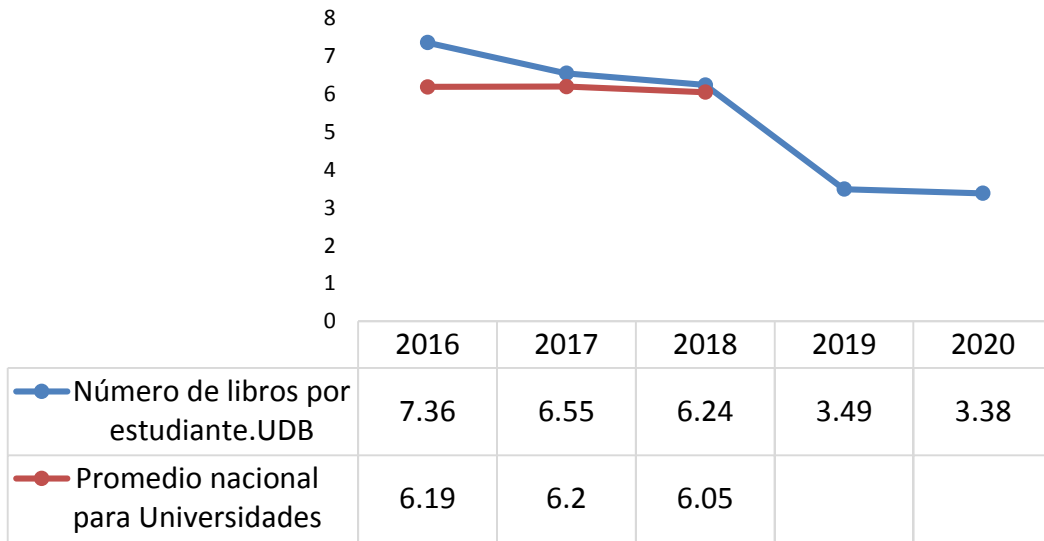
## PORCENTAJE DE DOCENTES CON 5 O MÁS AÑOS DE LABOR CONTÍNUA EN LA INSTITUCIÓN UDB.



## NÚMERO DE ESTUDIANTES POR COMPUTADORA CONECTADA A INTERNET



## NÚMERO DE LIBROS POR ESTUDIANTE. UDB



## C. ANEXOS

### c1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

#### **Arte y Arquitectura**

##### **Ciencias Sociales**

1. Barreras de accesibilidad para impulsar el turismo inclusivo como valor agregado en las playas del Proyecto Surf City
2. Modelo de ruta de formación emprendedora dentro de la industria creativas
3. Caracterización del proceso de inclusión/exclusión en jóvenes universitarios de la Red IUS/Fase cuantitativa.
4. Corrupción, impunidad y falta de acceso a derechos como detonantes de migración entre jóvenes salvadoreños. Un estudio exploratorio.
5. Historia de la Universidad Don Bosco Parte 2
6. Las Cartas Pastorales de Monseñor Romero en su contexto histórico
7. Presencia digital de las MIPYME salvadoreñas: oportunidades y desafíos
8. Factores que explican el rendimiento académico y estudiantil. Cohorte 2013.

##### **Economía**

9. Pensamiento Prospectivo: Diseño de Modelo de Prospectiva como herramienta de apoyo en el desarrollo de estrategias que permitan adecuarse a los cambios
10. Proyecto para evaluar la orientación estratégica en el aprendizaje de la MIPYMES
11. Formación emprendedora ante el COVID-19

##### **Educación**

12. Patrones de comportamiento digital de estudiantes de la carrera de Comunicación ante la presencia de noticias falsas (Fake News) en las redes sociales
13. The Use of Interactional Strategies in Academic Texts: The Case of Professors in the Humanities and Social Sciences Using ESP

##### **Humanidades**

14. Impacto de las Cartas Pastorales del arzobispo de San Salvador en cuatro parroquias aledañas a la UDB.
15. Descolonizando a través del lenguaje
16. Español centroamericano: una introducción a su estudio. FASE 1
17. Overcoming the challenge of English publishing in the field of Economics

##### **Salud**

18. Alternativas para la disposición final de los residuos de yeso y plástico generados en la Facultad de Ciencias de la Rehabilitación



## Tecnología

19. Estudio de los procesos de protección superficial de los moldes impresos en 3D para soplado de botellas
20. Desarrollo de prototipo de analizador de red embebido en FPGA
21. Sistema de percepción extendida mediante visión por IoT para personas no videntes
22. Desarrollo de criptografía para asegurar puntos finales de dispositivos IoT
23. Desarrollo de sistema de detección y monitoreo de signos vitales no invasivo basado en radar y cámara térmica.
24. Desarrollo de prototipo de rodilla policéntrica con resistencia por fluido ferromagnético
25. Desarrollo de prototipo de robot bípedo con control dinámico de marcha.
26. Diseño conceptual y preliminar de un Túnel de Viento Lineal Subsónico Incompresible
27. Diseño y construcción de un prototipo de banco de transformadores trifásicos usando tecnología local, para uso en laboratorios de electricidad.
28. Comparación del desempeño eléctrico de diferentes tipos de tecnología para aerogeneradores de baja potencia
29. Desarrollo prototipo de asistente digital utilizando inteligencia artificial
30. Uso de la Realidad Virtual como herramienta didáctica
31. Lógica difusa aplicada en sistemas embebidos: Desarrollo de API.
32. Evaluación por medio de simulación de la efectividad de un controlador adaptativo robusto para pierna de exoesqueleto mecánico.
33. Aplicación Móvil Interactiva de Realidad Aumentada para la interacción de ambientes culturales.
34. Simulador de Realidad Virtual para Control de Tráfico Aéreo en Tierra a través de señales de mando para la Facultad de Aeronáutica
35. Desarrollo de Aplicación Móvil Android de Realidad Aumentada para Salas del Observatorio Micro Macro de Universidad Don Bosco
36. Análisis de eficiencia energética, fuerza y precisión en Prótesis Mioeléctrica de bajo costo
37. Diseño y Construcción de una aeronave no tripulada (Unmanned Aerial Vehicle, UAV) semi-autónoma para misiones de reconocimiento aéreo.
38. Diseño de un mecanismo para una máquina procesadora de alimentos
39. Impacto del Estrés Térmico en la Productividad
40. Diseño y construcción de un prototipo de refrigerador por absorción utilizando amoníaco.
41. Study of Estimation Based Functional Iteration Approximation Dividers
42. Diseño de las mejores prácticas para validación de parámetros críticos en salas de cirugía en hospitales nacionales referencia de El Salvador
43. Diseño de Procesos de Manufactura Orientados a la Industria 4.0

## **c2. PROYECTOS DE PROYECCIÓN SOCIAL**

### **Arte y Arquitectura**

1. Agenda de difusión cultural: "Más Arte y Cultura para todos"
2. Formación Musical
3. Formación artes plásticas y visuales
4. Formación escénica

### **Ciencias sociales y naturales**

5. Asesoría en la creación de planes de negocio a emprendedores para la obtención de capital semilla

### **Educación**

6. Inglés para bachillerato
7. Sin Barreras
8. Taller de seguridad industrial y uso de equipos de soldadura
9. Programa "Yo Avanzo"
10. Fortalecimiento de comercios locales y búsqueda de nuevas oportunidades de marketing según rubro
11. Diplomado en Empoderamiento Juvenil: Sé Joven
12. CampIn Campamento Integral
13. Aprende +, formación vocacional para jóvenes de bachillerato
14. Programa de Inmersión lingüística temprana Cuna Náhuat
15. Programa de Orientación Vocacional para estudiantes de Instituciones de Educación Media (POV-IEM)
16. Programa Mentoring
17. Fortalecimiento de las competencias del diseño estructural para personal de la Autoridad de Aviación Civil de El Salvador

### **Humanidades**

18. Capacitaciones enfocadas al Patrimonio de El Salvador.
19. Diseño de estrategias de innovación social para personas vulnerables del área de influencia de la UDB
20. Apoyo Pastoral a Docentes de Entidades de Educación católica de El Salvador
21. Escuela de fútbol "goles y sueños"
22. Feria de trabajo virtual 2020

### **Salud**

23. Elaboración de Prótesis y Ortesis organización los angelitos
24. Entrega de prótesis y ortesis a pacientes participantes en Proceso de Graduación Promoción 2017/2019

## Tecnología

25. Apoyo y Ejecución de Tareas de Mantenimiento Preventivo y Correctivo en el Centro de Rehabilitación Integral para la Niñez y Adolescencia (CRINA).
26. Habilitación equipo de voceo
27. Como iniciar un emprendimiento desde cero en el área de turismo e impulsarlo por medio de las TIC
28. Continuidad y adaptación de ideas de negocios o emprendimiento durante la pandemia utilizando como recurso las TIC
29. Proyecto Science Girl Camp
30. Proyecto Faceshields

## c3. PUBLICACIONES

Las publicaciones de revistas y colecciones son:

### Digitales

**Revista Teoría y Praxis (ISSN 1994-733X):** Revista de ciencias sociales y humanidades de publicación cuatrimestral. Cuenta con un Consejo Internacional. La revista se encuentra indexada en la base de datos EBSCO y en Latin American Journals Online (LAMJOL) 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.

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 2020 a través de la Editorial Universidad Don Bosco por la pandemia del Covid 19 no se realizaron publicaciones impresas.

## **EDICIÓN DE REVISTAS**

1. Teoría y Praxis No. 36 Revista de Ciencias Sociales y Humanidades Enero-mayo de 2020
2. Teoría y Praxis No. 37 Revista de Ciencias Sociales y Humanidades Junio-diciembre de 2020

## **FUENTE**

- Universidad Don Bosco. 2020
- Resultados de la Información Estadística de Instituciones de Educación Superior 2018. Ministerio de Educación. Dirección Nacional de Educación Superior. El Salvador.

Documento elaborado por

Brenda Calero.

Revisado por:

Graciela de Flores

Departamento de Calidad Académica.