



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

**INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS
DE INFORMACIÓN ETITC**

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 1 de 18

INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN ETITC



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

**INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS
DE INFORMACIÓN ETITC**

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 2 de 18

Tabla de Contenido

1- Objetivos	3
2- Introducción	4
3- Resultado inventario de Activos de Información	5



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN ETITC

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 3 de 18

1. Objetivos.

- Identificar, clasificar y valorar los activos de información de la ETITC.
- Socializar los resultados, de la actividad de inventario de activos de información, correspondiente al 2018.
- Mantener controladas las novedades reportadas por las áreas correspondientes.
- Facilitar las tareas de identificación, análisis y valoración de riesgos de seguridad de la información.
- Servir de insumo para posteriores actividades de inventario de activos de información.



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN ETITC

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 4 de 18

2. Introducción.

La Oficina de Seguridad de la Información, dentro del grupo de actividades que planifica anualmente, prioriza las tareas relacionadas con la actualización del inventario de activos de información de la ETITC.

Por tal motivo, en enero de 2018, se inicia con el proceso de actualización de las matrices de inventario de activos de información tipo software, servicios, hardware y documental, articulándose de manera efectiva con las fuentes de información identificadas (Áreas de Gestión Documental, Informática y Comunicaciones, Contabilidad y Almacén).

El presente documento se realiza con fecha de corte junio de 2018, tomando como insumo los informes anteriores generados en los años 2016 y 2017.



3. Resultados Inventario de Activos de Información.

SOFTWARE

En el mes de junio de 2018 se inventariaron 62 activos de software, adicionales a los que existían en 2016 y 2017, reportándose, hasta la fecha, 4 bajas, para un total de 126 activos de información tipo software.

Los resultados anteriores se muestran en las siguientes tablas:

AÑO	SOFTWARE
2016	32
2017	36
2018	62

BAJAS	4
TOTAL JUNIO 2018	126

A continuación se listan los activos de información tipo software, inventariados en el 2018:

SOFTWARE INVENTARIADO JUNIO 2018			
No.	NOMBRE	No.	NOMBRE
1	ADOBE AIR	32	NOTEPAD ++ 7.4.1
2	ADOBE CLOUD	33	OBD AUTO DOCTOR
3	ADOBE FLASH	34	OBD2SPY 12
4	ADOBE READER	35	OCTAVE-4.2.1
5	AUTOMATION STUDIO 6.2	36	OFFICE
6	ARDUINO 1.8.2	37	OPENSOT-v2.3.4
7	BASIC256-1.99.9	38	ORACLE XPRESS EDITION
8	BIZAGI	39	PICKIT 2.61.00
9	BLENDER 2.78c	40	POSTGRESQL 9.6.3
10	BLUEGRIFON	41	POVWIN 3.7
11	BLUEJ 401	42	PROJECT



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

**INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS
DE INFORMACIÓN ETITC**

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 6 de 18

12	CERTICAMARA	43	PSEINT 0313
13	CNC MiLLing V3_4.6 937	44	QB64
14	CNC Turning V3_2.4 938	45	QUCS 0.0.19
15	COCODRILE-CLIPS 3.5	46	SCRATCH-454
16	CODEBLOCKS-16.01	47	SQL EXPRESS EDITION 2016
17	DEV-CPP 5.11	48	START UML-5.0
18	DFD.10	49	STRAWBERRY PROLOG
19	DIALUX4110	50	SWILP-742
20	EMACS-24.4	51	UBUNTU
21	FLEXSIM (MODULO OPT QUEST)	52	VIRTUALBOX-5.1.20
22	GANTTPROJECT-2.8.5	53	VISIO
23	GEOGEBRA 55-0	54	VISUAL STUDIO
24	GX DEVELOPER - MELSOFT	55	VLC MEDIA PLAYER
25	JCLIC-0.3.2.1	56	XAMPP
26	KAREL	57	7Z1604
27	KICAD-4.0.5	58	FRECAD-0.16.67
28	KIDSRUBY	59	KRITA-3.1.4
29	KODU 1.4.0	60	PACKET TRACER 63
30	MULTISIM Vs. 14.1	61	MICROSOFT IMAGINE
31	NETBEANS-8.2	62	CAMARAS BOSH

Las bajas reportadas a junio de 2018 se muestran a continuación:

BAJAS REPORTADAS JUNIO 2018
UNITY PRO 4.0 COMERCIAL
UNITY PRO 4.0 EDUCATIVA
UNITY PRO COMERCIAL IOS PARA MAC
UNITY PRO COMERCIAL PARA EXPORTAR Y TRABAJAR ANDROID

 <p>Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central</p>	INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN ETITC	CÓDIGO: VERSIÓN: 1 VIGENCIA: 23/05/2018 PÁGINA: 7 de 18
--	---	--

Por otro lado, se identificaron 7 activos de software pendientes por renovar licencia o soporte, los cuales se encuentran vencidos o próximos a vencer. Los mismos se listan a continuación:

PENDIENTES POR RENOVAR		
NOMBRE	ESTADO	COMENTARIO
GNOSOFT	Pendiente por renovar soporte	Se encuentra en el Comité de contratación para aprobación
ENTERPRISE ARCHITECH	Pendiente por renovar	Pendiente a subir los pliegos
MASTERCAM X5	Pendiente por renovar	Vence el 21/07/2018
MATLAB	Pendiente por renovar	Vence el 31/08/2018
PTC CREO 3.0	Pendiente por renovar	Vence el 18/08/2018
POWER MONITORING EXPERT 8.1 STANDARD EDITION	Pendiente por renovar	Venció el 16/07/2018
ADOBE CLOUD	Pendiente por renovar	Pendiente a adjudicación

El número de activos de software pendientes por renovar soporte o licencia, representa el **5,5 %**, del total de activos de software inventariados a junio de 2018.

La actividad de inventario de activos tipo software, incluyó, además, la identificación del listado de activos de software libre inventariado a junio de 2018, representando el **48,8 %** del total de activos de software inventariado hasta la fecha. Los mismos se listan a continuación:

SOFTWARE LIBRE INVENTARIADO JUNIO 2018			
No.	NOMBRE	No.	NOMBRE
1	7Z1604	32	KRITA 3.1.4
2	ADOBE AIR	33	MOODLE
3	ADOBE FLASH	34	NETBEANS 8.2
4	ADOBE READER	35	NOTEPAD++ 7.4.1
5	ARDUINO 1.8.2	36	OCTAVE 4.2.1
6	AUTOMATION STUDIO 6.2	37	ODB AUTO DOCTOR
7	BASIC256-1.99.9	38	ODB2SPY 12
8	BIZAGI	39	OPENSOT v2.3.4



9	BLENDER 2.78c	40	ORACLE SQL DEVELOPER
10	BLUEGRIFON	41	ORACLE XPRESS EDITION
11	BLUEJ 401	42	OSC INVENTORY
12	CENTOS 7.0	43	PACKET TRACER 63
13	COCODRILE CLIPS 3.5	44	PGADMIN
14	CODEBLOCKS 16.01	45	PICKIT 2.61.00
15	DEBIAN 8.7	46	POSTGRESQL 9.6.3
16	DEV-CPP 5.11	47	POVWIN 3.7
17	DFD.10	48	PSEINT 0313
18	DIALUX 4110	49	PUTTY (SSH)
19	ECLIPSE	50	QB64
20	EMACS 24.4	51	QUCS 0.0.19
21	ESPACE	52	REDHAT 7.0
22	FRECAD 0.16.67	53	SCRATCH 454
23	GANTTPROJECT 2.8.5	54	SQL EXPRESS EDITION 2016
24	GEOGEBRA 55-0	55	STAR UML 5.0
25	GLPI	56	STRAWBERRY PROLOG
26	IDEMPIERE	57	SUSE 11
27	JCLIC 0.3.2.1	58	SWILP 742
28	KAREL	59	UBUNTU
29	KICAD 4.0.5	60	VIRTUALBOX 5.1.20
30	KIDSRUBY	61	VLC MEDIA PLAYER
31	KODU 1.4.0	62	XAMPP

Adicional, se identificaron 4 activos de software de donación, que representan el **3,1 %**, del total de activos de software inventariados.

SOFTWARE DONACIÓN INVENTARIADO JUNIO 2018	
No.	NOMBRE
1	DREAM SPARK
2	VIJEO DESIGNER



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN ETITC

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

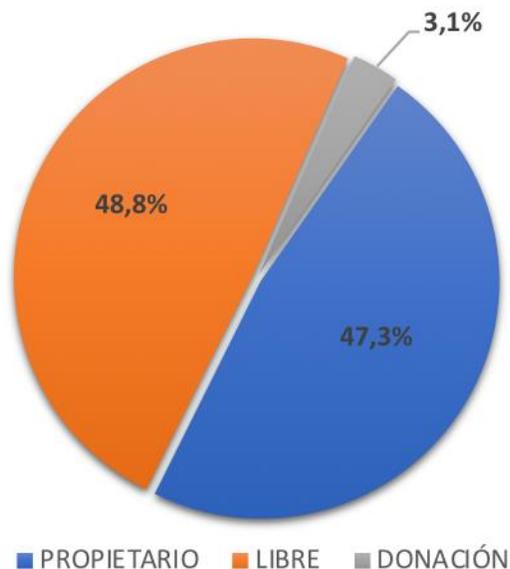
VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 9 de 18

3	VIJEO CITECT 2015
4	AUTODESK PRODUCT DESIGN SUITE FOR EDUCATION SUBSCRIPT

El siguiente gráfico, tipo circular, nos brinda una panorámica estadística, en cuanto a porcentaje de adquisición de los activos de información tipo software.

CONSOLIDADO FINAL SOFTWARE PROPIETARIO, LIBRE Y DONACIÓN JUNIO 2018



Durante la actividad de inventario de activos de información tipo software, se evidenció que la suma del software libre y el software de donación es mayor al software propietario adquirido, evidenciándose de esta manera, un uso sobresaliente del recurso financiero, destinado a la actividad de adquirir soporte o licencia para software.

Adicional, durante el ejercicio de inventario de activos de información tipo software, se constató que todo el recurso respectivo, fue clasificado como Información Pública Reservada (IPR), según muestra la siguiente tabla:

CLASIF. CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. INTEGRIDAD	A	CLASIF. DISPONIBILIDAD	1
--------------------------	-----	--------------------	---	------------------------	---



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

**INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS
DE INFORMACIÓN ETITC**

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 10 de 18

CLASIFICACIÓN CONFIDENCIALIDAD		
IPB	IPC	IPR
0	0	126

SERVICIOS

Durante la actividad de inventario de activos de información tipo servicios, se identificaron 2 servicios, adicionales, para el 2018, y no se reportaron bajas. Hasta la fecha se cuenta con un total de **30** activos de información tipo servicios.

Los mismos se muestran a continuación:

AÑO	SERVICIOS
2016	24
2017	4
2018	2

BAJAS	0
TOTAL JUNIO 2018	30

A continuación se listan los activos de información tipo servicio inventariados en el 2018:

NUEVO SERVICIO INVENTARIADO JUNIO 2018	
No.	NOMBRE
1	DEXWAY
2	ArcGIS FOR SCHOOLS BUNDLE

Por otro lado, durante el ejercicio de inventario de activos de información tipo servicios, se constató que todo el recurso respectivo fue clasificado como Información Pública Reservada (IPR), según muestra la siguiente tabla:

CLASIF. CONFIDENCIALIDAD	IPB	CLASIF. INTEGRIDAD	A	CLASIF. DISPONIBILIDAD	1
---------------------------------	-----	---------------------------	---	-------------------------------	---



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS DE INFORMACIÓN ETITC

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 11 de 18

CLASIFICACIÓN CONFIDENCIALIDAD

IPB	IPC	IPR
0	0	30

Es válido señalar que el criterio que se tuvo en cuenta para clasificar los activos de información tipo servicios, en cuanto a confidencialidad, está dado no por el acceso al servicio como tal, sino al acceso a administración del mismo, mediante la herramienta respectiva.

HARDWARE

Durante la actividad de inventario de activos de información tipo hardware, se identificaron 88 activos de hardware adicionales a los reportados en 2016 y 2017, no se han reportado bajas hasta la fecha. A junio de 2018 se cuenta con un total de **1094** activos de información tipo hardware inventariados. Las siguientes tablas ofrecen información al respecto:

AÑO	HARDWARE
2016	942
2017	64
2018	88

BAJAS	0
TOTAL JUNIO 2018	1094

Por otro lado, la actividad de inventario de activos tipo hardware, incluyó la tareas de identificar la cantidad de activos reportados como dañados, en garantía y/o reparación, hasta junio 2018, evidenciándose un total de **16**, representando el **1,46%**, del total de activos de información tipo hardware. La siguiente tabla ofrece información al respecto:



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

**INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS
DE INFORMACIÓN ETITC**

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 12 de 18

REPORTADOS COMO DAÑADOS, EN GARANTIA Y/O REPARACIÓN JUNIO 2018				
EQUIPO	S/N	PLACA	UBICACIÓN	ESTADO
DELL OPTIPLEX 9010 / ALLINONE	████████	██████	██████	EN GARANTIA POR DAÑO EN LA BOARD
JANUS / DESKTOP	Se desconoce	██████	████████████████ ██████	PRESENTA FALLAS AL ARRANCAR
JANUS / DESKTOP	Se desconoce	██████	████████████████ ██████	PRESENTA FALLAS AL ARRANCAR
JANUS / DESKTOP	Se desconoce	██████	████████████████ ██████	PRESENTA FALLAS AL ARRANCAR
HP COMPAQ 8100 ELITE / DESKTOP	Se desconoce	██████	████████████████ ██████	ESTÁ EN REPARACIÓN
DELL OPTIPLEX 790 / DESKTOP	████████	██████	████████████ ████████████	NO PRENDE
DELL OPTIPLEX 790 / DESKTOP	Se desconoce	██████	██████ ████████	EN REPARACIÓN
HP COMPAQ DC 7900 / DESKTOP	████████	██████	██████ ████████████	EN REPARACIÓN
HP COMPAQ DC 7900 / DESKTOP	████████	██████	██████ ████████████	EN REPARACIÓN
HP COMPAQ DC 7900 / DESKTOP	████████	██████	██████ ████████████	EN REPARACIÓN
DELL OPTIPLEX 390 / DESKTOP	████████	██████	██████ ████████████	EN REPARACIÓN
HP500BMT / DESKTOP	Se desconoce	██████	████████████ ████████	EN REPARACIÓN
DELL OPTIPLEX 9010 / ALLINONE	████████	██████	████████	PROBLEMAS DE BOARD



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

**INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS
DE INFORMACIÓN ETITC**

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 13 de 18

SAMSUNG ED65D / TELEVISOR / COLOR NEGRO 55"	Se desconoce	████	████	ESTA DAÑADO
PANASONIC / TELEVISOR / COLOR NEGRO 55"	Se desconoce	████	████	ESTA DAÑADO
SAMSUNG ED65D / TELEVISOR / COLOR NEGRO 55"	Se desconoce	Se desconoce	████ ████ ████	ESTA DAÑADO

Adicional, durante la actividad de inventario de activos de información tipo hardware, se evidenció que, del total general (1094), el **1,4%** del mismo, no soporta el nuevo protocolo de comunicación IPv6, mientras que el **98,5%** sí soporta el protocolo de comunicación anterior. La siguiente tabla muestra las cantidades, en base al total de activos de hardware:

SOPORTAN PROTOCOLO IPv6	
SI	NO
1078	16

A continuación se ofrece información relacionada con los activos tipo hardware que no soportan al nuevo protocolo de comunicación IPv6:

ACTIVOS DE HARDWARE QUE NO SOPORTAN PROTOCOLO IPv6			
EQUIPO	S/N	PLACA	UBICACIÓN
KYOCERA Ecosys FS-2000D / IMPRESORA	Se desconoce	████	████
DATAMAX ECLASS MARK III / IMPRESORA	Se desconoce	████	████
CANON IMAGE FORMULA DR-C125 / ESCANER	████	████	████



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

**INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS
DE INFORMACIÓN ETITC**

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 14 de 18

EPSON L210 / IMPRESORA	██████████	████	██████████
HP SCANJET 8390 / ESCANER	Se desconoce	████	██████████
DATACARD CP80 PLUS / CARNETIZADORA	████	████	██████████
ZD DESIGNER TLP2844 / IMPRESORA	██████████	████	████
KYOCERA TK 362 / IMPRESORA	Se desconoce	████	██████████
SAMSUNG SCX4521F / IMPRESORA	██████████	████	██████████
KYOCERA TK 362 / IMPRESORA	Se desconoce	████	██████████
CANON DR 60 10 C / ESCANER	Se desconoce	████	██████████
HP LASERJET 2420DN / IMPRESORA	██████████	████	██████████
HP ESCANJET ENTERPRISE FLOW 7500 / ESCANER	Se desconoce	████	██████████
KYOCERA TK 362 / IMPRESORA	Se desconoce	████	██████████
SAMSUNG ED65D / TELEVISOR / 65"	Se desconoce	████	██████████
SAMSUNG ED65D / TELEVISOR / 65"	Se desconoce	████	██████████



DOCUMENTAL

En la actividad de inventario de activos de información tipo documental se reportaron 183 activos documentales, adicionales a los existentes reportados en 2016 y 2017, para un total de **675** activos de información tipo documental, inventariados a junio de 2018. La siguiente tabla ofrece información al respecto:

AÑO	DOCUMENTOS
2016	294
2017	198
2018	183
TOTAL	675

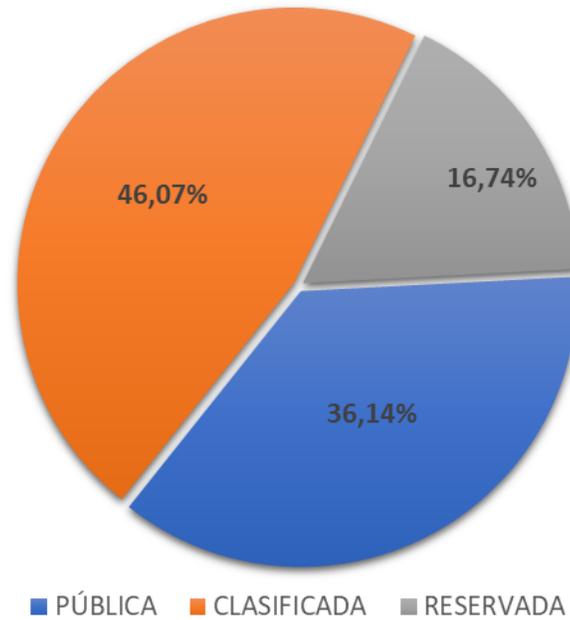
Por otro lado, la actividad de inventario de activos de información tipo documental, incluyó la tarea de identificar la cantidad y sus respectivos porcentajes, de documentación clasificada como:

- 1- Información Pública (IPB)
- 2- Información Pública Clasificada (IPC)
- 3- Información Pública Reservada (IPR)

El siguiente gráfico, tipo circular, nos brinda una panorámica estadística, en cuanto a porcentaje de activos de información tipo documental, que fueron clasificados como IPB, IPC e IPR:



CANTIDAD Y PORCENTAJE DE INFORMACIÓN PÚBLICA,
CLASIFICADA Y RESERVADA JUNIO 2018



Es válido puntualizar que, durante la actividad de inventario de activos de información tipo documental, se evidenció, dentro del total general (675), una cifra de **244** activos documentales, clasificados como Información Pública (IPB), adicional, **311** clasificados como Información Pública Clasificada (IPC), mientras que, **113** activos documentales fueron clasificados como Información Pública Reservada (IPR).

Por último, se realizó un análisis relacionado con la identificación del proceso o procesos con mayor y menor cantidad documental clasificada y etiquetada, como IPB, IPC e IPR. Las siguientes tablas ofrecen información al respecto:



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

**INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS
DE INFORMACIÓN ETITC**

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 17 de 18

PROCESO CON MAYOR INFORMACIÓN PÚBLICA JUNIO 2018

PROCESO	CANTIDAD	PORCENTAJE
GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	66	9,77%

PROCESO CON MAYOR INFORMACIÓN CLASIFICADA JUNIO 2018

PROCESO	CANTIDAD	PORCENTAJE
GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	54	7,99%

PROCESO CON MAYOR INFORMACIÓN RESERVADA JUNIO 2018

PROCESO	CANTIDAD	PORCENTAJE
GESTIÓN DE TALENTO HUMANO	39	5,77%

Es válido señalar que:

- 1- La cantidad de activos de información tipo documental (66), clasificados y etiquetados como IPB, del proceso Gestión de Talento Humano, es en base a los 244 activos documentales que fueron clasificados y etiquetados de igual manera. Teniendo en cuenta lo anterior, el 9,77%, es en base 36,14% (porcentaje referente a 244, en base al total general (675)).
- 2- La cantidad de activos de información tipo documental (54), clasificados y etiquetados como IPC, del proceso Gestión de Talento Humano, es en base a los 311 activos documentales que fueron clasificados y etiquetados de igual manera. Teniendo en cuenta lo anterior, el 7,99%, es en base 46,07% (porcentaje referente a 311, en base al total general (675)).
- 3- La cantidad de activos de información tipo documental (39), clasificados y etiquetados como IPR, del proceso Gestión de Talento Humano, es en base a los 113 activos documentales que fueron clasificados y etiquetados de igual manera. Teniendo en cuenta lo anterior, el 5,77%, es en base 16,74% (porcentaje referente a 113, en base al total general (675)).

Por otro lado, los procesos con menor información clasificada y etiquetada como IPR son: Docencia Bachillerato, Gestión de Calidad, Gestión de Seguridad de la Información, Gestión Ambiental y Gestión de Autoevaluación con 0%.

En cuanto a los procesos con menor información clasificada y etiquetada como IPC son: Gestión Control Disciplinario, Gestión de Informática y Comunicaciones con 0%.



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central

**INFORME INVENTARIO DE ACTIVOS
DE INFORMACIÓN ETITC**

CÓDIGO:

VERSIÓN: 1

VIGENCIA: 23/05/2018

PÁGINA: 18 de 18

Finalmente los procesos con menor información clasificada y etiquetada como IPB son:
Docencia Bachillerato y Gestión Jurídica con 0%.

Control de Cambios.

FECHA	VERSIÓN	CAMBIOS
23/05/2018	1	Adopción del Documento.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
 FERNANDO VALENZUELA Apoyo Seguridad de la Información.	 ING. YOISEL L ROJAS HERNÁNDEZ. Oficial Seguridad de la Información.	 HNO. JOSÉ GREGORIO CONTRERAS. Rector.