

Curriculum Vitae



I TITULOS Y CERTIFICACIONES

ERCA Business Continuity Manager ISO 22301:2012.	* ERCA (European Register of Certificated Auditors) Nro. de certificación: 1001907. Brussels – Belgium
PECB Certified ISO 31000 Risk Manager.	* PECB (Professional Evaluation and Certification Board) Nro. de certificación: PECB-RM-100366 Montreal – Canadá
Diplomado en Organización y Administración Pedagógica del Aula en Educación Superior	* Universidad Mayor de San Andrés – CEPIES: 2010 La Paz – Bolivia
Egresado de la Maestría en Seguridad de Tecnologías de la Información	* Escuela Militar de Ingeniería: 2009 La Paz – Bolivia, Tesis en elaboración
Diplomado en Gestión de la Seguridad de la Información	* Escuela Militar de Ingeniería: 2008 La Paz – Bolivia
Auditor de Sistemas de Información Certificado (CISA – Certified Information Systems Auditor)	* Otorgado por ISACA (Information Systems Audit and Control Association): 2007 Nro. de certificación: 0759833, Illinois – EEUU.

Diplomado en Redes y Telecomunicaciones * Universidad de Aquino Bolivia: 2003
La Paz – Bolivia

Licenciado en Informática con Mención en Ingeniería de Sistemas * Universidad Mayor de San Andrés: 2001
Carrera de Informática
Tesis en Comercio Electrónico
La Paz – Bolivia

Bachiller en Humanidades * Colegio Mayor de San Genaro 1991.
La Paz – Bolivia

II

OTROS ESTUDIOS Y ACTUALIZACIONES * XXIII

Congreso Latinoamericano de Auditoria y Evaluación de Riesgos, organizado por Federación Latinoamericana de Banco (FELABAN) y la Asociación de Bancos Privados de Bolivia (ASOBAN), mayo 2019 (16 horas).

* Taller Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), organizado por Cognos, Junio 2018 (6 horas).

* Curso “System Center Configuration Manager (SCCM)”, organizado por Banco Unión S.A., Febrero 2017 (32 horas)

* Curso “Implementación de un Plan de Continuidad del Negocio y Preparación para el Examen de Certificación Internacional ante el DRII y BCI”, organizado por Cognos, Septiembre 2016 (24 horas)

*

* Curso Risk Manager ISO 31000 Certificado, organizado por Cognos, Marzo 2015 (18 horas) * Primera Jornada Internacional – Auditoría, Gobierno, Riesgos y Seguridad de Tecnologías

de la Información, organizado por ISACA – Bolivia, agosto 2014.

Taller Práctico sobre Estrategias y Herramientas para la Prevención del Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, organizado por G3 Microfinanzas y Decisio (Argentina), agosto 2013.

* Análisis de Brechas para la Adecuación y Cumplimiento a la Circular 193/2013, organizado por YanapTi, Octubre 2013. * Curso Taller de Ethical Hacking, organizado por CosimTi, febrero 2012.

* Cumplimiento del Estándar PCI–DSS, organizado por YanapTi S.R.L., noviembre 2011 * Data Center Day – Expo & Entrenamiento, organizado por el Ing. Boris Cazuriaga, agosto 2008

* Curso de Ethical Hacking y Seguridad, dictado por Ernst & Young Argentina, Buenos AiresArgentina, marzo 2008

* Curso Auditoría de Sistemas y Seguridad Informática, dictado por Ernst & Young Bolivia, agosto 2006

* Curso SAS 70 Training, dictado por Ernst & Young Brasil, Sao Paulo–Brasil, agosto 2005

- * Curso de Developer Oracle 8i, Instituto Educomser 2003
- * Seminario “Delincuencia Informática en la Era Tecnológica y Legislación Informática en Bolivia”, organizado por el Instituto de Investigaciones en Informática – U.M.S.A, 2001.

*

*

Seminario Taller de Linux, ICEI, 2001 * Curso de programación en Developer Oracle 8i, Carrera de Informática de la U.M.S.A., 2001.

* Curso Taller de Contabilidad Intermedia, Centellas Terán Yañez & Asociados – Auditores y Consultores en Administración S.R.L., 2001. * Curso Taller de Contabilidad Básica, Centellas Terán Yañez & Asociados – Auditores y

Consultores en Administración S.R.L., 2001. * Curso de Auditoría Especializada en Sistemas, organizado por PricewaterhouseCoopers Bolivia, 2000.

* Curso Especializado de Organización y Métodos, organizado por la Cámara Nacional de Comercio, 2000.

* Curso Internacional de Cableado Estructurado para LAN Corporativa, COGNOS, 2000. * Seminario de Datawarehouse con SQL 7.0 DTS Ole DB y ADO con Visual Basic, Wiñay Pacha y Carrera de Informática (U.M.S.A.), 1999. * Curso de Instalación de Café Internet, Instituto Istec S.R.L., 1999.

* Curso de Instalación, Configuración y Administración Redes Intranet, Instituto Istec S.R.L., 1999.

* Curso de Mantenimiento de Hardware, Administración de Redes Windows NT,

- * Administración de Redes Novell, Instituto Istec S.R.L., 1999.
- * Curso Avanzado de Administración de Redes Windows NT, 1999.
- Curso Básico de Administración de Redes Windows NT, Instituto Cognos, 1999.
- Curso de Ensamblado y Mantenimiento de Computadores, Centro de Investigación y Desarrollo de Ciencias y Tecnología - Ecuador y U.M.S.A., 1998.

III OTROS CONOCIMIENTOS

- * Conocimientos en manejo de herramientas de análisis de información (ACL e IDEA)
- * Diseño y animación de paginas WEB
- * Programación en Microsoft Visual Basic
- * Programación en Microsoft Access
- * Conocimientos generales en Microsoft SQL Server
- * Conocimientos generales en programación en HTML
- * Conocimientos generales en Java Script.
- * Adobe Photoshop

IV ACTIVIDADES DE

*

*

DOCENCIA O INSTRUCCIÓN EDUCATIVA

- * Expositor en Conferencia “Ciberseguridad en el Mundo Empresarial, everyTI en coordinación con la AHK Cámara de Comercio e Industria Boliviano–Alemana, agosto 2019.
- * Docente de Postgrado, Diplomado en Ciberseguridad, IGECI en acuerdo con la Universidad NUR, diciembre 2018.
Docente de Postgrado, Diplomado Gestión de Riesgos y Control de Operaciones en Banca o IMFs – 4ta. versión, Módulo Gestión de Riesgo Tecnológico, Microfin Bolivia – Intelectual Capital S.R.L., diciembre 2016.
- * Expositor en 2do. Ciclo de Conferencias sobre Seguridad de la Información, Universidad del Valle (La Paz), octubre 2016.
- * Docente de Postgrado, Diplomado en Seguridad Informática, Facultad de Postgrado de la Universidad del Valle (La Paz), versiones 2014 – 2019.
- * Docente de Postgrado, Diplomado en Auditoría Informática, Facultad de Postgrado de la Universidad del Valle (La Paz) en todas sus versiones 2008 – 2019.
- * Docente de Postgrado, Diplomado Business Intelligence , Facultad de Postgrado de la

*

Universidad del Valle (La Paz) versión 2012. *
Docente de Postgrado, Diplomado en Auditoría de
Sistemas y Delitos Informáticos, Facultad de
Postgrado de la Escuela militar de Ingeniería (La
Paz), 2009.

* Instructor de cursos de preparación a exámenes
de certificación CISA (Certified Information
Systems Auditor), en ISACA Bolivia - Capítulo
Nro. 173 - 2007, 2009.

* Expositor en charlas a alumnos de pregrado para
elección de temas de tesis en la Escuela Militar
de Ingeniería.

* Expositor del 1er. Congreso de Ingeniería de
Sistemas, auspiciado por la Sociedad de

*

Ingenieros de Bolivia, con el tema "Informática Forense" – 2006.

Ha participado como instructor de varios cursos internos en Ernst & Young sobre auditoría de sistemas y seguridad de la información – 2005, 2006.

V IDIOMAS

- * Inglés
(Intermedio superior: conversación y escritura)
- * Portugués
(Básico: lectura)

VI ANTECEDENTES PROFESIONALES

Dic/2010 – A la fecha * Jefe Nacional de Auditoría de Sistemas, de la Gerencia Nacional de Auditoría Interna en el **Banco Unión S.A.**

* Supervisor de Auditoría de Sistemas, de la Gerencia Nacional de Auditoría Interna en el **Banco Unión S.A.**

* Auditor de Sistemas, de la Gerencia Nacional de Auditoría Interna en el **Banco Unión S.A.**

Jul/2004 – Nov/2010

- * Senior 4 (Supervisor) – Auditoría de Sistemas, de la división de Advisory Services en **Ernst & Young Ltda.**

Sep/2002 – Jun/2004

- * Técnico en Aplicaciones “A” – Programador de Sistemas, en la Gerencia de Construcción, y Administrador de Red del **Servicio Nacional de Caminos.**

Abr/2001– Sep/2002

- * Encargado Técnico en el Departamento Técnico de **Consultora Informática.**

Nov/1999 – Nov/2000

- * Asistente de Red en el Departamento de Sistemas de **PricewaterhouseCoopers Bolivia.**

Ene/1999 – Nov/1999

- * Asistente C del Departamento de Consultoría de Sistemas de **Coopers & Lybrand,** y Administrador de Red.

VII RESUMEN DE EXPERIENCIA TECNICA

- * Configuración de servidores de red bajo plataforma Windows

- *
 - * Configuración de servidores de correo MS Exchange bajo plataforma Windows
 - * Reparación, mantenimiento y venta de computadores.
 - * Instructor en Microsoft Office.
 - * Encargado de Help Desk y Apoyo técnico en aplicaciones MS Office, Lotus Notes, trabajando bajo un entorno Novell y Windows NT.
Configuración lógica y física de equipos tanto portátiles como de escritorio.

VIII RESUMEN DE EXPERIENCIA

AUDITORIA DE SISTEMAS Y SEGURIDAD

En Paraguay (Ernst & Young Paraguay)

- * Banco Continental S.A., revisión de controles generales de IT 2008

En Argentina (Ernst & Young Argentina):

- * Totalgaz S.A., revisión de controles generales de IT
- * Laboratorios SIDUS S.A., revisión de controles generales de IT
- * Laboratorio BIOSIDUS S.A., revisión de controles generales de IT
- * ADECCO Argentina S.A., revisión de controles generales de IT

- * Vintage Oil Argentina, INC., revisión de controles generales de IT
- * Degremont Argentina S.A., revisión de controles generales de IT
- * Yacylec S.A., revisión de controles generales de IT
- * Enecor S.A., revisión de controles generales de IT

En Bolivia:

- Grupo Unión: * Banco Unión S.A. – Auditoría de Sistemas, Evaluaciones de cumplimiento, Evaluaciones de Seguridad de Información, Data Cleanning, Auditoría continua (2010 – Al presente)
- * Univida S.A. – Diagnóstico de TI (2016)
 - * Valores Unión S.A. – Seguimiento a implementación de Reglamento para Gestión de Seguridad de la Información ASFI (2016) * SAFI Unión S.A. – Seguimiento a implementación de Reglamento para Gestión de Seguridad de la Información ASFI (2016)
 - * Linkser S.A. – evaluación de seguridad y cumplimiento normativa ASFI (2016) – Ernst & Young Bolivia: * Banco BISA – revisión de controles generales de IT (2010)
 - * Banco Mercantil Santa Cruz S.A. – revisión de controles generales de IT (2010)
 - * Grupo Fortaleza – revisión de controles generales de IT (2010)

*

* Fondo Financiero para el Desarrollo de la Cuenca del Plata (FONPLATA) – revisión de controles generales de IT (2010)

* Cooperativa Jesús Nazareno – Fideicomiso, revisión de controles generales de IT (2010) *
BBVA Previsión AFP S.A., revisión de controles generales de IT (2010)

* Bolsa Boliviana de Valores S.A., revisión de seguridad en la implementación de software bursátil “MEB” (2010)

*

*

TRANSBEL S.A., revisión de controles generales de IT (2010)

La Boliviana Ciacruz de Seguros y Reaseguros S.A., revisión de controles generales de IT (2009)

* Futuro de Bolivia S.A. AFP, revisión de controles generales de IT (2009)

* Boliviana de Seguros Personales S.A., revisión de controles generales de IT (2009) * Ferroviaria Oriental S.A. (Santa Cruz), revisión de controles generales de IT (2009) * Embotelladoras Bolivianas Unidas S.A - EMBOL S.A. (Santa Cruz) , revisión de controles generales de IT (2009)

* Nacional Vida Seguros de Personas S.A. (Santa Cruz), revisión de controles generales de IT (2008)

* Latina Seguros Patrimoniales S.A. (Santa Cruz), revisión de controles generales de IT (2008) * TCorp. - Tecnología Corporativa S.A. (Santa Cruz), revisión de controles generales de IT (2008)

* Hotel Los Tajibos, revisión de controles generales de IT (2008)

* Empresa Eléctrica Guaracachi S.A. (Santa Cruz), revisión de controles generales de IT (2008) * ADM SAO (Santa Cruz), revisión de controles generales de IT (2008)

*

*

* Entidad de Depósito de Valores S.A. (2007)
Revisión de vulnerabilidades (Ethical Hacking) *
DATACOM SRL., revisión de controles generales de
IT (2007)

FUNDA PRÓ, revisión de controles generales de
IT (2007)

Banco Nacional de Bolivia S.A., revisión de
controles generales de IT (2007)

* BNB Bolsa, revisión de controles generales de IT
(2007) * BNB SAFI, revisión de controles generales
de IT (2007)

* Bolsa Boliviana de Valores S.A., revisión de
seguridad en la implementación de software
bursátil (2006)

* Entidad de Depósito de Valores S.A. (2006-2007),
revisión de controles generales de IT y análisis
de brechas respecto a ISO 17799:2005 y Cobit
4.0

* BANCO DE CRÉDITO BCP (2004-2007, 2009-
2010), revisión de controles generales de IT *
BANCO DO BRASIL (2004-2005), revisión de
controles generales de IT

* CREDIBOLSA S.A. (2004-2007, 2009-2010),
revisión de controles generales de IT

* CREDIFONDO SAFI S.A. (2004-2007, 2009-
2010), revisión de controles generales de IT

*

*

* AON BOLIVIA S.A. (2006), revisión de controles generales de IT

* AON RE BOLIVIA S.A. (2006), revisión de controles generales de IT

* ENTEL S.A. (2004–2007), revisión de controles generales de IT

* NUEVATEL S.A. (2006–2007, 2009–2010),
revisión de controles generales de IT

AGUAS DEL ILLIMANI S.A.(2004–2005), revisión
de controles generales de IT

Compañía Boliviana de Energía Eléctrica (COBEE
BPCo.) (2006), revisión de controles generales
de IT

* ELECTROPAZ S.A. (2005–2008), revisión de
controles generales de IT

* ELFEO S.A. (2005–2008), revisión de controles
generales de IT * CADEB S.A. (2005–2008), revisión
de controles generales de IT * EDESER S.A. (2005–
2008), revisión de controles generales de IT

* HIDROELÉCTRICA BOLIVIANA S.A. (2006–2008),
revisión de controles generales de IT

* UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA “SAN
PABLO” (2006), revisión de controles generales
de IT

* COLEGIO SAINT ANDREW’S (2005), revisión de
controles generales de IT

*

*

* MULTIVISIÓN S.A. (2006), revisión de controles generales de IT – Coopers & Lybrand Bolivia:

* BANCO DE LA NACION ARGENTINA (1999),
Revisión de cumplimiento de las disposiciones de la Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras relacionadas al Año 2000.

* BANCO ECONOMICO S.A. (1999), Revisión de cumplimiento de las disposiciones de la Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras relacionadas al Año 2000.

*

BANCO DE LA UNION S.A. (1999). Revisión de cumplimiento de las disposiciones de la Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras relacionadas al Año 2000. * CLUB DE TENIS LA PAZ (1999). Realizó el seguimiento de la auditoría de sistemas (gestión 98) de esta Institución.

* FASSIL S.A. (1999), Revisión de cumplimiento de las disposiciones de la Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras relacionadas al Año 2000.

* ILLIMANI DE SEGUROS (1999). Realizó el seguimiento de la auditoría de sistemas (gestión 98) de esta Institución.

* MUTUAL LA PRIMERA (1999). Realizó la auditoría de sistemas de esta Institución.

* MUTUAL LA PRIMERA (1999). Revisión de cumplimiento de las disposiciones de la Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras relacionadas al Año 2000. *

PROSEGUR BOLIVIA S.A. (1999). Revisión de cumplimiento de las disposiciones de la Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras relacionadas al Año 2000. * TOYOSA (1999). Realizó la auditoría de sistemas de esta Institución.

* COLEGIO SAINT ANDREWS (1999). Realizó la auditoría de sistemas de esta Institución.

* COOPERATIVA SAN MARTIN DE PORRES LTDA. (1999). Revisión de cumplimiento de las

*

disposiciones de Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras relacionadas al Año 2000.

CAJA LOS ANDES S.A. F.F.P. (1999). Revisión de cumplimiento de las disposiciones de la Superintendencia de Bancos y Entidades Financieras relacionadas al Año 2000.

- * CAJA LOS ANDES S.A. F.F.P. (1999). Realizó el seguimiento a la auditoría de sistemas (Gestión 1998) de esta Institución.
- * ADECUACION CARTERA DE CREDITOS (1999). Participó de la revisión de la adecuación al “Reglamento de Evaluación y Calificación de Cartera de Créditos” al 31-05-99 de entidades financieras en La Paz.
- * CARE BOLIVIA (1999). Realizó la auditoria de sistemas de esta Institución.
- * SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES (1999). Realizó la auditoria de sistemas de esta Institución.