

Zona Santa Rosa Grande Calle 1 Nro. 30A

72554991

Freddy.f.chuquimia.ch@gmail.com



FREDDY FERNANDO CHUQUIMIA CHOQUE

OBJETIVO	Ser un profesional líder, con conocimiento actualizado en el campo de la informática, especialmente en el campo de la Ingeniería del Software, Desarrollo de aplicaciones y la Seguridad Informática.
DATOS PERSONALES	Fecha de Nacimiento: 21 de julio de 1985 Estado Civil: Casado Ocupación: Licenciado en Informática
FORMACIÓN ACADÉMICA	
NIVEL PRIMARIO	« 1er a 3er grado Instituto Adventista Los Andes. « 4to a 8vo grado Colegio Lourdes.
NIVEL SECUNDARIO	« 1er a 4to grado Colegio Ítalo Boliviano Cristóforo Colombo
ESTUDIOS SUPERIORES	« Licenciatura en Informática, Mención Ingeniería de Sistemas – Universidad Mayor de San Andrés. « Diplomado en Educación Superior – Postgrado Ciencias de la Educación Universidad Mayor de San Andrés « Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación y Seguridad Informática – Universidad Autónoma del Beni José Ballivian (En proceso de elaboración de Tesis)
FORMACIÓN PEDAGÓGICA	CURSOS APROBADOS « Actitud mental positiva del auxiliar docente. « Formación y actualización pedagógica “crítica al constructivismo” y “educación y constituyente”. « Primeras jornadas académicas de actualización e introducción a la docencia. CURSOS EN CALIDAD DE ASISTENTE « Formación y actualización pedagógica “crítica al constructivismo” y “educación y constituyente”
ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	« Participación en la organización del XIV Congreso Nacional de Ciencias de la Computación en la Comisión de “Memorias y Cd’s Interactivos”.
CONGRESOS Y OTROS CURSOS	« Curso de técnico en Hardware y Redes (Ensamblaje, Configuración, Mantenimiento e instalación de redes) « Seminario de Animaciones y Aplicaciones Web con Flash MX « Simposio “Tendencias en Análisis y Diseño de Sistemas de Información” TADSI III. En calidad de Participante. « XXIX Conferencia Latinoamericana de Informática – CLEI 2003. Conferencias:

- « Sistemas Distribuidos y en Paralelo.
- « Redes y Transferencia de Datos. Ingeniería del Software.
- « Ingeniería del Software.
- « Inteligencia Artificial.
- « Modelos y Simulación.
- « Sistemas de Información y Base de Datos.
- « Lenguajes de Programación.
- « Procesamiento de Imágenes.

Tutoriales:

- « Restricciones temporales en los Sistemas de Tiempo Real y cómo Predecirlas
- « Tópicos en Seguridad Informática.
- « Mejorando las Prestaciones de la Arquitectura de la WEB a través de la Localidad Temporal, Espacial y Geográfica.
- « Tecnología de la Lógica Programable.

« XI Congreso Nacional de Ciencias de la Computación – CCBOL Oruro 2004.

Tutoriales:

- « Control de Robots.
- « Programación Genérica.
- « Redes IP.
- « Modelamiento Dinámico Basado en Energía.

Conferencias:

- « IVR. Comunicación Interactiva
- « Algoritmos Genéticos
- « Sistemas de Control Distribuidos y Comunicaciones Industriales
- « Desarrollo de Aplicaciones Java para Dispositivos Móviles
- « PLC: Internet a Través de Redes Eléctricas

« XII Congreso Nacional de Ciencias de la Computación – CCBOL Tarija 2005

Tutoriales:

- « Agentes Móviles.
- « Dinámica Simbólica.
- « Retos de la Implementación de Tiempo Real.
- « GNUPG como Herramienta para Cifrados de Datos y Firmas.

Ciclo de Conferencias con carga horaria de 13 Horas Académicas.

- « TechNet On Site Académico sobre Conceptos de Seguridad y Análisis de Riesgos, Políticas, Planificación e Implementación de Seguridad.
- « MSDN On Site Académico sobre Service Oriented Architecture, UML con VS 2005, VSTO. For the Ms. Office y [VS.Net](#), Seguridad Actual en Desarrollo de Software.
- « XIII Congreso Nacional de Ciencias de la Computación – CCBOL Potosí 2006
 - Tutoriales (Cada uno con 8 horas académicas)
 - « Servidor Web Cherokee: Web de Alto Rendimiento.
 - « Ant Colony Optimization.
 - « Soluciones de Alta Disponibilidad y Clusterización de Sistemas.
 - « Plataformas de Desarrollo Microsoft Framework 2.0
 - Ciclo de conferencias: “Software Libre y Software Comercial”
- « Seminario “Data Warehouse – Data Mining”, con duración de 3 horas académicas.
- « Seminario “Convergencia en tecnologías web”, con una duración de 3 horas académicas.
- « Curso taller “Instalación y Manejo de UBUNTU” con una duración de 10 horas académicas.
- « XIV Congreso Nacional de Ciencias de la Computación – CCBOL La Paz 2007
 - Tutoriales (30 horas académicas):
 - « La ingeniería de requisitos y su impacto en la calidad del software.
 - « Internet accesible: Diseño de servicios Web para organizaciones públicas y gubernamentales.
 - « Data Mining: Proceso, Técnicas y Aplicaciones.
 - « La Metaheurística: The local ratio technique. Un framework unificado para la aproximación de algoritmos.
 - « Matemáticas recreativas serias.
 - « Estrategias para competencias de programación.
 - « Gobierno electrónico.
 - « Sistemas de gestión del conocimiento.
 - Conferencias (20 horas académicas):
 - « Modelamiento en la simulación de sistemas discretos.
 - « La gestión de la calidad en el desarrollo del espacio europeo de educación superior.
 - « Técnicas de auditoría asistida por computadora.
 - « Implementación de sistemas de gestión del conocimiento en la universidad.
 - « Realidades, diversidad y ecosistemas del software libre.
 - « Calidad en educación a distancia.

- « Linux virtuales Windows y ejecución de aplicaciones java.
- « Internet 2.
- « Software libre Bolivia.
- « Tecnologías de E-commerce.
- « Sistemas embebidos y su aplicación en prendas de vestir.
- « Conjuntos de baja complejidad de Kolmogorov para computación gráfica.
- « Aplicaciones de Data Mining a biotecnología.
- « Sistemas multiagente: Inteligencia Artificial.
- « Agentes pedagógicos para la enseñanza de las redes neuronales.
- « Sociedad de la información y desarrollo; compromisos de la TIC.
- « Java FX.
- « Desarrollo de contenidos para un mejor aprendizaje en la Web.
- « Las redes neuronales en la clasificación digital de imágenes.
- « Sybase IQ.
- « Dataware housing sin límites.
- « Concurso de programación: entrenamiento y participación.
- « Curso de actualización: Gestión y administración de base de datos MySQL, PostgreSQL y Oracle. (Certificado de aprobación del curso)
- « Participación en las 'Primeras Jornadas de Investigación' de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación.
- « Participación en el curso taller "Instalación y Configuración de clientes EAP WiFi"
- « Curso: "Variables y Estructuras de Control en la Programación Orientada a Objetos: Java" con duración de 40 horas. (Certificado de aprobación)
- « Curso: "Desarrollo de aplicaciones con Interfaz Gráfica, Manejo de Eventos, Clases y Objetos: Java" con duración de 40 horas. (Certificado de aprobación)
- « Curso: "Redes y Seguridad" con duración de 40 horas. (Certificado de aprobación)
- « Participación en el "Taller de capacitación de las Comisiones de Autoevaluación, Evaluación y Acreditación de las carreras de la Facultad"
- « Curso: Aymara Básico, dictado por la EGPP, con duración de 72 horas.
- « Curso: ley 1178, dictado por el CENCAP.
- « Introducción a los Sistemas Open Source, dictado por ICEI.
- « ZIMBRA Instalación y Configuración de Servidor de Correo Electrónico, dictado por ICEI.
- « Administración Avanzada de Sistemas Linux, dictado por ICEI.
- « Instalación y Configuración de OpenSSH, dictado por ICEI. «
- Administración de Redes en Linux, dictado por ICEI.

- « Administración y Configuración de Servidores Linux, dictado por ICEI.
- « Seguridad en Linux, dictado por ICEI.
- « PF-Sense / Sistema de Firewall y Enrutamiento, dictado por ICEI.
- « Google Suite, un entorno para trabajo virtual, dictado por Convenio Andrés Bello.
- « Moodle para profesores; Creación de entornos virtuales de enseñanza – aprendizaje, dictado por Convenio Andrés Bello.
- « Seminario Internacional de "Firma Digital y Criptografía", organizado por AGETIC.
- « Certificación Internacional en Seguridad Informática, emitido por Hacking Bolivia.
- « Curso Especializado "Plan Institucional de Seguridad de la Información", dictado por la EGPP.
- « Congreso Virtual de Ciberseguridad en tiempos de COVID 19, organizado por AGETIC.
- « Taller Técnico Virtual sobre “ IMPLEMENTACIÓN DE FIRMA DIGITAL”, organizado por la ADSIB.
- « Universidad Spring: Aprende Spring Framework y Spring Boot. Curso en Línea Plataforma Itoo.
- « Curso de Políticas Públicas organizado por el CENCAP.
- « Curso de Responsabilidad por la Función Pública organizado por el CENCAP.
- « 3er Congreso Internacional de Seguridad Informática - CIDS I 2021.
- « 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE CIBERSEGURIDAD + CIBERDEFENSA "CIBER+ 2021", organizado por la Escuela Militar de Ingeniería.

EXPERIENCIA

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

- Auxiliar de la materia “Algoritmos y Programación – INF-121” Gestión II/2006
- Auxiliar de las materias “Laboratorio de Algoritmos y Programación – LAB-121” y “Laboratorio de Introducción a la Informática – LAB-111” Gestión I/2007.
- Auxiliar de las materias “Algoritmos y programación – INF-121” e “Introducción a la Informática – INF-111” Gestión II/2007
- Auxiliar de la materia “Estructura de Datos y Algoritmos – INF-131” Gestión I/2008
- Auxiliar de la materia “Laboratorio de Estructura de Datos y Algoritmos – LAB-131” Gestión II/2008
- Auxiliar de la materia “Introducción a la Informática – INF-111” y “Laboratorio de Estructura de Datos y Algoritmos – LAB-131” Gestión I/2009
- Docente Programa Complementario Ingeniería de Sistemas – Universidad Adventista de Bolivia – Materias: Seguridad y Auditoria de Sistemas – Arquitectura de Software

EXPERIENCIA
LABORAL

- « Operador de computación (beca trabajo) en el Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social. (del 11 de septiembre al 19 de diciembre de 2007).
- « Operador de computación (beca trabajo) en el Departamento de Investigación, Postgrado e Interacción Social. (del 2 de enero al 31 de diciembre de 2008). Durante el transcurso de las dos becas mi persona desarrolló las siguientes actividades:
 - Registro de proyectos de investigación (proyectos de la cooperación sueca ASDI/Sarec y proyectos IDH) en el Subsistema de Seguimiento de proyectos de investigación del DIPGIS.
 - Levantamiento de campo para el diseño del sistema de ejecución presupuestaria del programa UMSA ASDI/Sarec.
 - Participación en talleres de capacitación al personal de área ontable del DIPGIS para el manejo del sistema de ejecución presupuestaria para el programa UMSA ASDI/Sarec.
- « Cargo de técnico informático en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación durante las gestiones 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015. Durante este tiempo mi persona se encargó de las siguientes tareas:
 - Administración, desarrollo y modificación de los sistemas académicos HUMANIDADES y JIWASANA de la facultad.
 - Soporte técnico tanto en hardware como en software.
 - Administración de los portales institucionales de la facultad.
 - Cableado estructurado e instalación de puntos de conexión de red.
 - Migrado de información de sistemas.
 - Administración de servidores.
 - Configuración de cámaras de seguridad IP.
 - Desarrollo de aplicaciones.
- « Consultoría Individual de Línea como Técnico II en sistemas en el Fondo de Desarrollo del Sistema Financiero y de Apoyo al Sector Productivo, del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2015, durante este tiempo mi persona desarrollo las siguientes tareas:
 - Modificación del sistema KHUNU para captar información del Programa de Vivienda Social, se desarrollaron módulos de importación de solicitudes, créditos, recuperaciones y estado de cartera.
- « Personal Eventual Técnico II en sistemas en el Fondo de Desarrollo del Sistema Financiero y de Apoyo al Sector Productivo, durante las gestiones 2016, 2017, 2018, 2019 hasta el 31 de diciembre de 2020, durante este tiempo mi persona desarrollo las siguientes tareas:
 - Administración y Desarrollo del sistema KHUNU (desarrollo en .NET, ASP, C#).
 - Administración y Desarrollo del sistema SIF (Desarrollo en power builder).
 - Administración y Desarrollo del sistema YANAPIRI (desarrollo en JAVA).
 - Administración de servidores.
 - Administración del portal institucional.
 - Gestión de copias de seguridad.
 - Soporte técnico en hardware y software.
 - Desarrollo Móvil.

CONOCIMIENTOS

« Personal Eventual Profesional II en sistemas en el Fondo de Desarrollo del Sistema Financiero y de Apoyo al Sector Productivo, del 14 de abril hasta el 31 de diciembre de 2021, durante este tiempo mi persona desarrollo las siguientes tareas:

- Administración y Desarrollo del sistema KHUNU (desarrollo en .NET, ASP, C#).
- Administración y Desarrollo del sistema SIF (Desarrollo en power builder).
- Administración y Desarrollo del sistema YANAPIRI (desarrollo en JAVA).
- Administración de servidores.
- Administración del portal institucional.
- Gestión de copias de seguridad.
- Soporte técnico en hardware y software.
- Administración de Data Center (servicios de correo electrónico, VoIP, Página WEB, Sistema de videovigilancia).
- Gestión de contrataciones de servicios tecnológicos.

« Sistemas operativos:

- Instalación, configuración de Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 y Windows 10.
- Instalación y configuración de Linux, distribuciones Ubuntu, Kubuntu, Debian, LinuxMint y Centos.

« Paquetes de ofimática:

- Instalación, configuración y manejo de Office 2007, 2010, 2013 y 2016
- Instalación, configuración y manejo de Openoffice y Libreoffice
- Lenguajes de programación:
- Java, con librerías Spring, Ibatis, Hibernate, GWT, SmartGWT, JasperReport, Ajayu, JPA, Springboot.
- Php, JavaScript, Ajax, C#.
- Interfaces de Desarrollo: Eclipse, Netbeans, JCreator, Visual Estudio.
- Herramientas Case: Power Designer y MagicDraw.
- Gestores de base de datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL y Oracle.
- Sistema Gestor de Contenidos JOOMLA y DRUPAL.
- Sistema para administración de aulas virtuales MOODLE.
- Instalación y administración de correo ZIMBRA

REFERENCIAS LABORALES

Alberto Illa.
DIRECTOR DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS, 2021, FONDESIF
Celular 75831591

Dennis Landa Laredo.
RESPONSABLE DE SISTEMAS, 2015-2019, FONDESIF
Celular 73248986

Fabrisio Doynel Saavedra.
RESPONSABLE DE SISTEMAS, 2020, FONDESIF
Celular 72064872

José Luis Carpio Bravo.
DIRECTOR DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS, 2016-2019, FONDESIF
Celular 72566391