



Vásquez Iturralde William Fernando

Dirección: Jorge Juan. OE1-107 y Mariana de Jesús
Quito - Ecuador

Teléfono: 0998664268
2549443

e-mail: fernandovasquezi@yahoo.com ✓

Objetivo Profesional

Generar ventajas competitivas a la visión empresarial, a través del uso estratégico de las tecnologías de la información y comunicaciones (TIC), logrando así transformaciones organizacionales, el fortalecimiento de sus procesos productivos, la disminución de los costos operativos y la generación de nuevos productos y servicios motivados por la innovación.

Perfil Laboral

Profesional en Tics, con experiencia en la dirección de equipos desarrolladores de soluciones tecnológicas, identificando áreas susceptibles de ser mejoradas, manteniéndose a la vanguardia de los avances tecnológicos y compromiso constante.

EDUCACION

13/12/2007	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL Quito - Ecuador Máster en Conectividad y Redes de Telecomunicaciones (MSc.). Becado por la EPN, por mejor promedio académico de la promoción.
28/10/2005	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL Quito - Ecuador Diplomado en Plataformas Operativas para Internetworking. Grado cum laude
19/10/2001	ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL Quito - Ecuador Magister en Gerencia Empresarial, (MBA). Grado cum laude
24/11/1999	ESCUELA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL - EPN Madrid - España Master Executive en Gestión de las Telecomunicaciones y Tecnologías de Información.
07/04/1993	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR Ingeniero Informático.

IDIOMAS

Inglés:	Actualmente curso el nivel avanzado en el Centro de Educación Continua Quito - Ecuador, ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
---------	---

CURSOS SEMINARIOS Y CERTIFICACIONES PROFESIONALES

ESCUELA POLITECNICA DEL LITORAL	CISCO IT Essentials. Instructor Networking ACADEMY CISCO SYSTEM. 80 HORAS.
ESCUELA POLITECNICA DEL LITORAL	CISCO Certified Network Associate (CCNA). Instructor Networking ACADEMY CISCO SYSTEM. 320 HORAS
ESCUELA POLITECNICA DEL LITORAL	Wireless LAN. Instructor Networking ACADEMY CISCO SYSTEM. 80 HORAS.
ITU	CISCO Certified Network Professional (CCNP). Instructor Networking ACADEMY CISCO SYSTEM. 80 HORAS. (Primer Nivel)
ITU	Redes Celulares Móviles.- Unión Internacional de Telecomunicaciones.
ITU	Diseño e implementación de Redes IP.- Unión Internacional de Telecomunicaciones.
ITU	Curso de Balanced Scorecard para Empresas de Telecomunicaciones. Unión Internacional de Telecomunicaciones.
ITU	Planificación y Diseño de Redes Celulares Móviles. Unión Internacional de Telecomunicaciones.
ITU	Costeo y Evaluación de Proyectos de Servicios de Red, aplicados a la toma de decisiones. Unión Internacional de Telecomunicaciones.
Massachusetts Institute of Technology (MIT)	Tackling the Challenges of BIG DATA 2014.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2014- Actualmente

CREIXENT

Quito – Ecuador

Esta compañía pertenece al Sector: Servicios Informáticos y de Telecomunicaciones.
Cargo: Fundador

Responsabilidades del cargo:

Responsable del giro tecnológico de la empresa. Director de Proyectos.
La empresa ofrece una plataforma cloud de servicios en Internet Of Everything and BIG DATA.

2008 - 2013

CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES

Quito - Ecuador

Esta compañía pertenece al Sector: Servicios de Telecomunicaciones
Cargo: Gerente de Operaciones de Internet Datos y TV (Regional 2).

Responsabilidades del Cargo:

Responsable del análisis de la ingeniería, instalación y mantenimiento de las soluciones de conectividad, datos y TV a clientes corporativos (Región Interandina).

Logros:

- Elevar el nivel de satisfacción de los clientes a 5 nuevas (99,999) a partir de tres indicadores principales: eficiencia, eficacia y oportunidad.
- Reducción de los costos de operación al descentralizar las acciones técnicas de atención a los clientes en Provincia.
- Desarrollo de nuevos productos basados en TIC's.

1996 - 2006
UNIBANCO

Quito, Ecuador

6

Esta compañía pertenece al Sector Bancario
Cargo: Gerente de Análisis y Desarrollo de Sistemas e Infraestructura.

Responsabilidades del Cargo:

Responsable del análisis, desarrollo, instalación y mantenimiento de todos los procesos y servicios financieros basados en Sistemas Computacionales e Infraestructura.

Logros:

El desarrollo tecnológico fue factor clave para el logro de los objetivos de la Dirección, según fue resaltado en el informe anual de la propia Gerencia General. Varios de los integrantes del Área de Desarrollo de Sistemas fueron considerados como los mejores empleados del Banco durante tres años consecutivos.



PROFESOR UNIVERSITARIO (2004 - a la fecha)

POSGRADO

He participado como Profesor invitado en los programas de Postgrado en Administración de Empresas (MBA), Sistemas y Redes de Telecomunicaciones (MSc) en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Universidad Central del Ecuador y la Escuela Politécnica Nacional respectivamente.

MATERIAS:

- **Sistemas de Información Gerencial y Gestión del Conocimiento (con énfasis en Minería de Datos)** en la Maestría en Administración de Empresas (MBA) de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y la UCE.
- **Conmutación avanzada de Datos** en los programas de Maestría en Gerencia Informática de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y la UCE.
- **Balanced Scorecard para empresas de TIC's** en la Maestría en Conectividad y Redes de Telecomunicaciones en la Escuela Politécnica Nacional.

Logros:

- Efecto multiplicador.- Los maestrantes aplican los conocimientos adquiridos en clase a proyectos reales en sus empresas; las experiencias resultantes son muy enriquecedoras.

PREGRADO

Soy profesor Titular por concurso en la Universidad Central del Ecuador en la Facultad de Ingeniería Ciencias Físicas y Matemáticas, Especialidad Informática en cátedras correspondientes a noveno semestre:

MATERIAS:

- Aplicaciones Telemáticas. (Incluyo temáticas de redes por ser Instructor CISCO por la ESPOL)
- Aplicaciones de Minería de Datos.

Logros:

Al ser materias profesionalizantes e integradoras cada estudiante desarrolla proyectos innovadores (ellos son presentados en una Casa Abierta Semestral que organiza la Facultad de Ingeniería) lo que le permite aplicar la Ingeniería en la solución de problemas cotidianos de la comunidad.

He recibido reconocimiento de Instituciones científicas por la presentación de proyectos de Innovación tecnológica desarrollados con estudiantes

Algunos Proyectos desarrollados con estudiantes.

Algunos proyectos fueron difundidos a la comunidad través del **Centro de Transferencia de Tecnología** de la Universidad Central del Ecuador.

- Construcción de un simulador de vibraciones estructurales para Ingeniería Civil.
- Diseño de un sistema experto para la web orientado a servicios de avalúos de viviendas. Esta aplicación puede ser utilizada en los Municipios y la comunidad logrando rapidez y exactitud.
- Diseño de un sistema experto interactivo para la web orientado al aprendizaje de Redes WAN. (CISCO)
- Diseño de un Sistema de Votación Electrónica. El proyecto consta de los dispositivos y el software web de difusión de resultados. El sistema fue presentado al Tribunal Supremo Electoral para su consideración.
- Diseño de un dispositivo para control de flotas. El sistema de información web puede ser aplicado al control aduanero.
- Diseño de un sistema de monitoreo remoto para dispositivos de red.- El sistema eliminará el control humano, con el consiguiente ahorro de costos operativos.
- Sistema automático de Digitalización de encuestas basado en OCR.- Hace segmentación multivariable sobre sistemas de información geográficos.- El sistema eliminó el control humano del proceso.
- Sistema telemático para monitoreo remoto de guarderías, usando dispositivos móviles.- El proyecto se encuentra en etapa de pruebas.
- Para las Empresas Eléctricas se diseñó un prototipo de facturación con lectura automática del medidor de luz.
- Diseño de un prototipo para el control de parqueaderos, mediante sensores y microcontroladores de radio frecuencia.- Este proyecto permitirá tener el control del parque automotor ahorrando costos operativos.
- Control de accesos en parqueaderos usando RFID.
- Implantación de un Proyecto BALANCED SCORECARD para una Empresa de Servicios de Telecomunicaciones.
- Software en WEB para activación y grabación automática de programas de TV o cable.
- Alcosensor (medición automática de niveles del alcohol con bloqueo del auto).
- Identificación del llanto de un niño por su señal de frecuencia.
- Reconocimiento facial automática en aeropuertos. Compara con imágenes almacenadas previamente.
- Enrutamiento dinámico BGP.- Activación automática de enlaces redundantes.
- Sistema de seguridad vehicular basado en GPS y SMS; funciona para GSM.
- Robot seguidor de movimiento, de acuerdo a ello enciende una cámara y graba. La filmación puede ser seguida por cualquier dispositivo WEB.
- Publicidad BTL.
- Proyectos geolocalizadores con realidad aumentada.
- Monitoreo automático de ritmo cardiaco.

- Robot que interactúa con el usuario usando Lenguaje Natural.
- Diseño de un GPS para el Proyecto BICIQ.
- Control de fuerza de ventas usando dispositivos Smart. Controla los recorridos e incluye cercas electrónicas con alarmas en caso de desvíos.
- Monitoreo automático de sístole y diástole.
- Bastón detector de obstáculos para ciegos; informa posición.
- Sistema identificador del lugar donde se encuentran computadores robados. Utiliza triangulación a partir de radio bases.
- Sistema que identifica automáticamente sitios turísticos a partir de la posición del turista.
- Sistema que invoca ayuda mecánica automáticamente por parada abrupta. Control de velocidad.
- Prototipo de sistema experto que determina fallas en los enlaces del router.
- Diseño de un Proxy con control de acceso.
- Control remoto de cibercafés. Incluye tarificación.
- Control remoto de redes. Apagado y control individual remoto de elementos de la red.
- Robot accionado por mensajes de voz.
- Consulta de guía telefónica por mensajes de voz.- Ayuda para personas ciegas.
- Zona Azul automático.- Basado en sensores de luz.
- Pago de cuentas automática usando tecnologías NFC.
- Supermercado del futuro.- Laicalización de productos utilizando RFID.
- Aparato (basado en microcontroladores) reconocedor de colores.- Puede ser útil para personas ciegas.
- Control de telemático de conjuntos residenciales.-Incluye video remoto y acceso (puertas).