

**Nombre: Francisco Bolaños Sánchez**

Fecha de Nacimiento: 10 de Febrero de 1972

Lugar de Nacimiento: Morelia Michoacán

Estado Civil: Casado Edad:33

Teléfono: 04455 54 54 35 18 Casa: 55272326

e-mail: fbolanos@cisco.com

Titulado: Si

Certificaciones: CCDa, CCNA, CCIP Cedula #CSCO10017599

Especialidades: IP, MPLS, Diseño de Redes, Tecnologías para proveedores de servicios, Desarrollo de Modelos de Negocio

Idiomas: Ingles 100%, Francés 30%

### **Objetivo Profesional**

Aplicar los conocimientos adquiridos en el diseño y desarrollo de redes de telecomunicaciones y en proyectos que permitan impulsar la productividad, la eficiencia operativa, y generación de nuevos servicios que mejoren nuestra forma de jugar, aprender y trabajar.

### **Estudios Superiores e Investigación**

Estudios Superiores realizados en el periodo 1989-1994 en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional, obteniendo el título de Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica.

Participación durante 4 años como becario investigador del Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) en los siguientes proyectos avalados por el Ing. Macario Calderón Rosas (Investigador Clave:4075948)

Diseño y construcción de un prototipo de fuente conmutada para una microcomputadora personal. Clave Dirección de Estudios Profesionales e Investigación (DEPI): 896543

Diseño y construcción de un brazo mecánico asistido por una microcomputadora personal. Clave DEPI: 900494

JIG de prueba de sintonizadores, transformadores de salida horizontal y yugos de deflexión. Clave DEPI: 920100

### **Experiencia Profesional**

**1994-1996.** Laborando en la compañía Redes y Sistemas de Datos S.A. de C.V (Hoy Getronics [www.getronics.com.mx](http://www.getronics.com.mx) ) en el área de Ingeniería y Soporte Técnico, realizando funciones de consultaría, soporte al cliente, diagnostico, mantenimiento preventivo y correctivo, y servicio en campo. Proyecto mas importante durante este periodo: AMRO Bank, Proyecto SABRE. Equipos manejados:

Modems: Racal: 1222, 2422PA, 3222, ALM3223, ALM3239. Penril:3222, V32 Alliance 14.4, V34 Alliance. CODEX: 3266

Multiplexores: Racal Milgo, Omnimux 8. MICOM: Maratón 1K, 5K Turbo, 10K Turbo

Bridge: Telematics: ACP-10

Encriptores: Racal Datacryptor 64

Enrutadores: Cisco Systems 2500 series, 4000, 4500

**1996-1997.** Laborando en la compañía de origen japonés Anritsu Corporation ([www.anritsu.com](http://www.anritsu.com)) Desempeñando el puesto de Gerente a cargo del área de telefonía publica, coordinando las funciones de soporte, mantenimiento preventivo y correctivo, así como el manejo de cuenta para la red de teléfonos públicos TPTC Anritsu para Telmex (35,000 teléfonos en toda la republica). Proyecto mas importante: Red de telefonía publica Anritsu de Telmex. Equipos manejados: Teléfonos públicos TPTC-F1000X

**Marzo 1997-Octubre 2000.** Laborando en la compañía Alcatel Indetel ([www.alcatel.com](http://www.alcatel.com), [www.alcatel.com.mx](http://www.alcatel.com.mx) ). De Marzo 1997 a Octubre 1999 en el área de Ingeniería pre-venta para la División de Negocios Corporativos (BSD), desarrollando funciones de consultoria, atención y soporte al cliente, diseño de soluciones empresariales, y análisis competitivo. Proyectos mas importantes: Infonavit, MCM, FEMSA, SSP, PEMEX, CFE. De Octubre de 1999 a Octubre 2000 en el área de Evolucion de redes perteneciente a la División de Sistemas para Carriers (CSD), desempeñando funciones de diseño de soluciones, consultoria, soporte, desarrollo de proyectos de inversión y modelos de negocio, análisis de ROI, diseño de redes y revisión técnica de proyectos para operadores de servicio. Proyectos mas importantes: Bestel, Convergence Communications, GuaTel (Telefónica de Guatemala), ADSL Telmex. Tecnologías manejadas: IP, RIP, OSPF, IGRP, EIGRP, PAP, ATM, FR, X.25, LL. Productos Manejados: Línea completa de productos Alcatel (<http://www.alcatel.com.mx/products/spanish/index.jsp> )

**Octubre 2000 – A la fecha** Laborando en la compañía Cisco Systems de México S.A. de C.V ([www.cisco.com](http://www.cisco.com) ), en la división de Ingeniería para Proveedores de Servicios (SP) Desempeñando funciones como Ingeniero de Sistemas, especialista en tecnología MPLS, desarrollando actividades de soporte técnico, consultoría, desarrollo de modelos y soluciones de negocio, análisis de ROI, SWOT, planeación y diseño de redes. Al mismo tiempo fungiendo como líder y responsable técnico para las cuentas asignadas. Proyectos mas importantes: Bestel, Alestra, Marcatel, MetroRED, MCM, Protel, Nextel, Telefónica Empresas. Tecnologías Manejadas: IP, MPLS, BGP, IGP, QoS, Mcast, FR, VoIP, SP Voice, SS7.

Productos Manejados: Línea de productos Cisco  
(<http://www.cisco.com/en/US/products/index.html>)

### **Cursos Técnicos y Congresos**

- Lenguaje de programación BASIC Avanzado, ESIME IPN, 1990
- 1er Panel del Programa Institucional de Formación de Investigadores, ESMIE IPN, 1992
- 2º Panel del Programa Institucional de Formación de Investigadores, ESIME IPN, 1993
- II Coloquio Nacional, I Internacional “Retos y perspectivas de la enseñanza de la Ingeniería Electromecánica”, IPN, 1993
- 1er Ciclo de Exposiciones y Conferencias en Ingeniería en Telecomunicaciones, IPN 1993
- 3r Encuentro de becarios del Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) del área de Ingeniería y Ciencias Físico-Matemáticas, IPN 1994
- Advanced Cisco Router Configuration, Centec, Mexico DF, 1997
- Router Installation & Basic Configuration, Bay Networks, Mexico DF, 1997
- Router Configuration and Management, Bay Networks, Mexico DF, 1997
- Install and Maintenance of Cisco Routers, Centec, Mexico DF 1997
- Basic Cisco Router Configuration, Sylvatech, Mexico DF, 1998
- Cisco Internetwork Troubleshooting, Alexandria VA, EU, 1998
- Cisco Internetworking Design, Cisco Systems, Orlando FL, EU, 1998
- Diseño de Redes de cableado estructurado, Alcatel, Bruselas Bélgica, 1998
- Configuración y Administración de Switches Alcatel, Calabazas California, EU, 1999
- Configuración y Administración de la plataforma Fort Knox, Alcatel, Cal, EU, 1999
- Desarrollo de soluciones para Core, Alcatel, Annesy Francia, 2000
- Power Based Selling, Mexico DF, 2000

### **Certificaciones Técnicas**

- Cisco Certified Design Associate (CCDA), Cisco Systems, 1999, # CSC010017599

[http://www.cisco.com/en/US/learning/le3/le2/le0/le4/learning\\_certification\\_type\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/learning/le3/le2/le0/le4/learning_certification_type_home.html))

-Cisco Certified Networking Associate (CCNA), Cisco Systems, 2001, # CSC010017599

[http://www.cisco.com/en/US/learning/le3/le2/le0/le9/learning\\_certification\\_type\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/learning/le3/le2/le0/le9/learning_certification_type_home.html))

-Cisco Certified Internetwork Professional (CCIP), Cisco Systems 2003, CSC010017599

[http://www.cisco.com/en/US/learning/le3/le2/le37/le8/learning\\_certification\\_type\\_home.html](http://www.cisco.com/en/US/learning/le3/le2/le37/le8/learning_certification_type_home.html))

### **Becas**

Beca al desempeño academico por parte del Instituto Politecnico Nacional (19890-1994)

Beca del Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI) (1989-1994)

Beca de apoyo al Servicio Social del programa SOLIDARIDAD (1993-1994)

### **Cursos Idiomas**

-Ingles Avanzado, Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras (CENLEX), IPN, México DF, 1993

-Current Sigues in Language Teaching, Dr. Henry Widdowson, Instituto Anglo Mexicano de Cultura (IAMC), México DF, 1993

-The Teacher as Student of English, Instituto Anglo Mexicano de Cultura, Mexico, 1995

-Communicative Language Teaching, IAMC, Mexico, 1995

-Communication in the Classroom, IAMC, Mexico DF, 1995

-Conversation is Fun, Asociación Mexicana de Maestros de Ingles (MEXTESOL), México, 1995

-Enjoy your Technical Reading, MEXTESOL, Mexico DF, 1995

-Three sides of the Language Coin, MEXTESOL, Mexico DF, 1995