

Calle G, Parque Lefevre,  
Edificio p.h. Park Place, Piso 7, Apto. A706.  
Teléfono Oficina: (507) 390-4675  
Celular: (507) 6612-1529  
E-Mail: [gnunez@cableonda.net](mailto:gnunez@cableonda.net)

# **Ing. Gonzalo Manuel Núñez Bósquez**

---

## **A. Experiencia Laboral**

---

### **Servicios Tácticos de Seguridad, S.A.**

---

**Fecha:** 02/2005 – Hasta el presente.  
**Cargo:** Gerente de Seguridad Física.  
**Función:** Gerencia del Departamento de Seguridad Física en las áreas de Seguridad Electrónica y de Sistemas, Comunicaciones, CCTV, Control de Acceso, Detección de Intrusos, Detección de Incendios, Auditoría de Sistemas de Seguridad, Análisis de Riesgo y Sistemas electrónicos de contrainteligencia y anti-terrorismo.

### **Cervecería Panamá, S. A.**

---

**Fecha:** 01/2000 – 02/2005  
**Cargo:** Gerente de Ingeniería y Mantenimiento.  
**Función:** Gerencia de Ingeniería, Mantenimiento, Soporte Técnico y Proyectos del Área de Operaciones y Producción de la Planta Cervecera. Departamentos a cargo: Sala de Máquinas, Electricidad, Mecánica, Soldadura, Mantenimiento, Electrónica, Instrumentación y Control.

**Fecha:** 02/98 – 12/2000  
**Cargo:** Jefe de Departamento de Sistemas de Control e Instrumentación.  
**Función:** Encargado del Diseño, Planificación, Desarrollo, Proyectos, Mantenimiento y Soporte Técnico de los Sistemas de Automatización y Control Industrial de la Planta y de los Sistemas Electrónicos de Instrumentación.

**Fecha:** 02/96 – 01/98  
**Cargo:** Ingeniero de Sistemas de Control e Instrumentación.  
**Función:** Encargado de Desarrollo, Proyectos, Mantenimiento y Soporte Técnico de los Sistemas de Automatización y Control Industrial de la Planta y de los Sistemas Electrónicos de Instrumentación.

**Fecha:** 03/01/95 – 01/96  
**Cargo:** Ingeniero de Soporte Técnico de Departamento de Informática.  
**Función:** Encargado de Soporte Técnico de Redes, Servidores y equipos informáticos.

---

---

**Colgate-Palmolive (C.A.) Inc.**

---

**Fecha:** 03/10/94 - 15/12/94  
**Cargo:** Analista - Programador.  
**Función:** Diseño y Adición de nuevos módulos y Modificaciones al Sistema de Pedidos de Empleados (Sistema CPCP). Lenguaje utilizado: CA-Clipper 5.2.

---

**Dirección de Aeronáutica Civil:**

---

**Fecha:** 11/04/94 - 30/04/94  
**Cargo:** Analista - Programador.  
**Función:** Modificaciones de Mantenimiento y Adición de Módulos al Sistema NOTAM (Sistema de Manejo de Información Aeronáutica). Lenguaje utilizado: CA-Clipper 5.2.

**Fecha:** 28/03/94 - 22/04/94  
**Cargo:** Analista y Diseñador de Sistemas.  
**Función:** Realización del Diseño General para el Proyecto de Automatización del Pago de la Tasa Aeroportuaria.

**Fecha:** 10/03/94 - 23/03/94  
**Cargo:** Analista - Programador.  
**Función:** Modificaciones de Mantenimiento, Conversión de programas fuentes a nueva versión del compilador utilizado originalmente y Adición de Módulos al Sistema NOTAM (Sistema de Manejo de Información Aeronáutica). Lenguaje utilizado: Clipper 5.01.

**Fecha:** 13/12/93 - 21/12/93  
**Cargo:** Analista - Programador.  
**Función:** Diseño y Creación del Sistema NOTAM (Sistema de Manejo de Información Aeronáutica). Lenguaje utilizado: Clipper Summer '87.

---

**B. Preparación Académica**

---

---

**Educación Universitaria**

---

Universidad Tecnológica de Panamá.	1990 - 1995
Licenciatura en Ingeniería de Sistemas Computacionales.	

---

**Educación Escolar**

---

Colegio La Salle	1983 - 1986
Bachillerato en Ciencias y Letras	

## C. Cursos, Seminarios y Certificaciones

CURSO	FECHA	LUGAR
<i>Data Communications Concepts</i>	3-12 Jul. 1995	AT&T; Panamá
<i>UNIX System V Release 4 Fundamentals</i>	17-26 Jul. 1995	AT&T; Panamá
<i>UNIX MP-RAS System Administration</i>	7-17 Ago. 1995	AT&T; Panamá
<i>UNIX MP-RAS Administrative Tools and Utilities</i>	14-18 Ago. 1995	AT&T; Panamá
<i>UNIX MP-RAS Tuning for Unix- and Multiprocessors Systems</i>	19-24 Ago. 1995	AT&T; Panamá
<i>UNIX Systems Security Implementation</i>	25 Ago. 1995	AT&T; Panamá
<i>Support Fundamentals for Microsoft Windows NT</i>	7-9 Sep. 1995	AT&T; Panamá
<i>Supporting Microsoft Windows NT Server</i>	11-15 Sep. 1995	AT&T; Panamá
<i>TCP/IP Technical Overview</i>	16-20 Sep. 1995	AT&T; Panamá
<i>SCO UNIX/386 Administration</i>	20-23 Sep. 1995	AT&T; Panamá
<i>Star Pro TCP/IP Implementation</i>	26-29 Sep. 1995	AT&T; Panamá
<i>Network File System Implementation</i>	2-4 Oct. 1995	AT&T; Panamá
<i>Microsoft Mail 3.2 Implementation</i>	5-11 Oct. 1995	AT&T; Panamá
<i>Administración de la Base de Datos INFORMIX-SQL y 4GL</i>	Octubre 1995	SISINGE; Panamá
<i>Herramientas de Usuario Final (View Point/DBA) y Manejo de ODBC</i>	Octubre 1995	SISINGE; Panamá
<i>INFORMIX-STAR y Técnicas de Programación SIGMA</i>	Octubre 1995	SISINGE; Panamá
<i>Administración de la Base de Datos INFORMIX-OnLine</i>	Noviembre 1995	SISINGE; Panamá
<i>Lower Case PROGEN-SIGMA y Upper Case CHEN-ER</i>	Noviembre 1995	SISINGE; Panamá
<i>Modelación de Datos e Implementación de Sistemas de Bases de Datos utilizando ORACLE RDBMS Versión 6.0</i>	Ago. – dic. 1995	Universidad Tecnológica de Panamá
<i>Programación SQL utilizando ORACLE SQLPLUS</i>	Ago. – dic. 1995	Universidad Tecnológica de Panamá
<i>Desarrollo de Aplicaciones utilizando ORACLE SQLFORMS</i>	Ago. – dic. 1995	Universidad Tecnológica de Panamá
<i>Mandos Electroneumáticos y Programables</i>	Agosto 1996	Centro para Asistencia Técnica y Capacitación; Panamá
<i>Mantenimiento de Motores Industriales</i>	Noviembre 1996	Centro para Asistencia Técnica y Capacitación; Panamá
<i>Fundamentos de Controles Lógicos Programables</i>	4-8 Nov. de 1996	Instituto Nacional de Aprendizaje; San José, Costa Rica
<i>Controladores SIMATIC I</i>	4-8 Nov. 1996	Instituto Nacional de Aprendizaje; San José, Costa Rica
<i>Capacitación en Técnicas de Regulación Digital</i>	25-29 Ago. 1997	SIEMENS; México D.F., México
<i>Capacitación en Sistema SIMATIC S7 Básico</i>	1-5 Sep. 1997	SIEMENS; México D.F., México
<i>SIMATIC S7 Avanzado</i>	8-12 Sep. 1997	SIEMENS; México D.F., México
<i>DOMINO Solo 6 Printer Training Course</i>	10-14 Abr. 1998	DOMINO Amjet, Inc.; Illinois, EUA.
<i>Software RSLogix 500</i>	25-29 May. 1998	ElectriHogar; Panamá
<i>Tecnología y Funcionamiento de las Máquinas de Línea de Embotellado</i>	22 jun. – 3 jul. 1998	KHS; Dortmund, Alemania
<i>Filtec OV-1200-OSW Inspection System</i>	17-21 May. 1999	Industrial Dynamics Co., Ltd; California, EUA.
<i>Curso Técnico y de Mantenimiento de la Línea de Envase KHS</i>	14-23 Sep. 1999	Cervecería Panamá; Panamá.
<i>Curso Pelco Product Overview</i>	Mar. 2006	Pelco, Clovis California
<i>Curso Pelco Video Security System Design</i>	Mar. 2006	Pelco, Clovis California
<i>Certificación Pelco CM9700 System Design</i>	Mar. 2007	Pelco, Clovis California
<i>Certificación Pelco CM9700 Advanced Systems</i>	Mar. 2007	Pelco, Clovis California
<i>Certificación Lenel OnGuard CR2000R</i>	Abr. 2005	Miami, Florida
<i>Diplomado de Redes de Datos CISCO CCNA</i>	Oct. 2006	Universidad Latina
<i>Certificación Pelco Endura PCST (Pelco Certified System Technician)</i>	Jul. 2007	Pelco, Clovis California
<i>Certificación Pelco Endura PCSD (Pelco Certified System Designer)</i>	Jul. 2007	Pelco, Clovis California
<i>Certificación de Cableado Estructurado Panduit Nivel I y Nivel II</i>	Mar. 2009	Panamá
<i>Certificación de Sistemas Electrónicos de Contrainteligencia</i>	Jul. 2008	Homeland Security Strategies, Inc. New York.

## D. Habilidad y Experiencia Técnica

### Manejo de Sistemas Operativos

UNIX, Linux, Microsoft Windows NT/2000/2003 (Server y Workstation), MS-DOS, Microsoft Windows '95/'98/Millennium/2000Pro/XP/Vista, Mac OSX.

### Manejo de Software

**Redes:**

Configuración de redes TCP/IP con DNS, WIN, DHCP, Ruteadores, Protocolos de Ruteo, Switches Capa 2 y Capa 3, VLAN's, NAT, PAT, Servidores FTP, Redes NFS; Correo Electrónico, Programas de Comunicaciones varios, especialista en equipos CISCO y cableado estructurado.

**Gráficos:**

AutoCAD, Caligari TrueSpace, CorelDraw, CorelPhoto Paint, Adobe PhotoShop, Adobe Illustrator, Microsoft VISIO y otros.

**Bases de Datos:**

SQL, INFORMIX, Microsoft SQL-Server 2005, ORACLE 7.0, Microsoft Access, Herramientas CASE, ADO, DAO.

**Automatización:**

Manejo y Programación de Sistemas de Control de Producción BRAUMAT PA-5500 y PA-5700 y Sistemas de Análisis Estadístico de Producción APROL.

**Internet:**

Instalación y Configuración de Servidor de Internet Microsoft Internet Services 4.0. Configuración de Redes para Intranet. Desarrollo de Páginas de Web con FrontPage. Conectividad de Servidores de Web con Bases de Datos.

**Varios:**

Hojas Electrónicas de Cálculo, Programas de Presentaciones, Procesadores de Palabras, Herramientas para Gráficos y Animaciones, Utilidades varias.

### Lenguajes de Programación

SQL, Oracle PL/SQL, Informix-SQL, Informix-4GL, Dbase III+, CA-Clipper, Microsoft Fox Pro, Fortran-77, Cobol, RPG, Basic, Turbo Pascal, ANSI C para UNIX y Turbo C, Assembler, Microsoft Visual Basic y Controles ActiveX, Microsoft Visual Basic Script, Conocimientos de Java, ASP, HTML.

## Manejo de Hardware

---

### **Computadoras Personales y Redes Locales**

- Operación general del computador, sus partes y periféricos
- Ensamblaje completo y configuración de computadores (PC's).
- Instalación, operación, configuración y mantenimiento de equipos de Multimedia.
- Instalación, operación, configuración y mantenimiento de equipos de redes LAN y WAN.
- Instalación, operación, configuración y mantenimiento de equipos de comunicaciones.

### **Controladores Lógicos Programables (PLC)**

- Controladores SIEMENS, series SIMATIC S5 con CPU's modelos 95U, 100U, 110U, 135U, 150U y 155U. Operación general del computador, sus partes y periféricos.
- Comunicación entre PLC's SIEMENS por medio de protocolo SINEC H1 sobre Ethernet utilizando controladores de comunicaciones COM143.
- Controladores SIEMENS, series SIMATIC S7 con CPU's modelos 200, 300 y 400. Operación general del computador, sus partes y periféricos.
- Comunicación entre PLC's SIEMENS por medio de protocolo PROFIBUS-DP.
- Controladores Allen-Bradley y software RS-Linx y RS-Logix. Operación general del computador, sus partes y periféricos.
- Sistemas de Visualización de Siemens COROS, SIMATIC HMI, WinCC.
- Conocimientos de funcionamiento y mantenimiento de dispositivos operativos del sistema con control electrónico: válvulas neumáticas, válvulas solenoides, válvulas regulables, motores, bombas, etc.
- Conocimientos de funcionamiento, calibración y mantenimiento de sensores del sistema: sensores de turbidez (EBC), sensores de presión, sensores de nivel, sensores de diferencia de presión, sensores de flujo, sensores de conductividad, sensores de temperatura, sensores de proximidad, sensores de movimiento y medidores de gases.
- Programación de PLC's utilizando lenguajes SIEMENS STEP 5 y STEP 7, y Allen-Bradley.
- Certificado en Sistemas de Inspección Electrónica para botellas vacías y llenas Filtec OMNIVISION.
- Certificado en Sistemas de Impresión DOMINO.
- Certificado en Programación de Sistemas de Regulación Digital PID.
- Certificado en Programación de Sistemas de Envase KHS automatizados con PLC's Siemens S7.

### **Equipos de Seguridad Electrónica**

- Instalación, Configuración, Integración y Programación de Sistemas de Control de Acceso Lenel OnGuard, RBH Integra, Keri-Systems y DSX.
- Instalación, Configuración, Integración y Programación de Sistemas de Detección de Intrusos DSC, Lenel OnGuard Intrusion, RBH-Integra, DSX y BOSCH.
- Instalación, Configuración, Integración y Programación de Sistemas de Detección de Incendios FireLite y Notifier.
- Instalación, Configuración, Integración y Programación de Sistemas de Video Vigilancia Pelco, Lenel, AXIS, Hunt y XTS.
- Instalación, Configuración, Integración y Programación de Sistemas de Contrainteligencia como: detectores de micrófonos, atenuadores acústicos, bloqueadores de señales, analizadores de señales, analizadores de estrés de voz, bloqueadores de comunicaciones inalámbricas, bloqueadores de explosivos, analizadores de líneas telefónicas y otros equipos de anti-terrorismo y contrainteligencia.
- Certificado en Diseño e Instalación de Sistemas de Video Vigilancia Ciudadana Endura de Pelco. Sistemas de Video Vigilancia Ciudadana instalados en Policía Nacional de Panamá y Departamento de Policía, Sección 911, de Belize City.

## **E. Datos Personales**

Nombre:	Núñez Bósquez, Gonzalo Manuel.
Cédula:	8 - 324 - 649
Seguro Social:	046 - 9369
Dirección:	Calle G, Parque Lefevre, Edificio p.h. Park Place, Piso 7, Apto. A706.
Teléfono de Residencia:	221-3009.
Teléfono de Oficina:	390-4675.
Teléfono Celular:	6612-1529
Fecha de Nacimiento:	1 de enero de 1970.
Lugar de Nacimiento:	Panamá, República de Panamá.
Estado Civil:	Casado.
Edad:	38 años.
Idiomas Extranjeros:	Inglés.
Ocupación Actual:	Gerente de Seguridad Física en Servicios Tácticos de Seguridad, S.A..
Correo Electrónico:	gnunez@cableonda.net

## **F. Referencias**

Las referencias están disponibles a solicitud.