



## CURRICULUM VITAE

### ING. WILSON A. SÁNCHEZ CALDERÓN

#### DATOS PERSONALES:

---

Fecha de Nacimiento : 18 Octubre de 1979  
Edad : 31 años  
Dirección : Playa Limón Int.3 - A3. Col. Santiago Sur.  
Del. Iztacalco, México D.F. C.P. 08880  
Teléfono : (55) 56 96 23 68 / (045) 22 25 42 80 64  
Correo electrónico : is107964@yahoo.com

#### RESUMEN

Ingeniería en Sistemas Computacionales en la Universidad Iberoamericana, diploma de honor. Con experiencia en la administración de proyectos informáticos en sus distintas fases (análisis, diseño, desarrollo, pruebas, puesta a punto, mantenimiento, soporte a la producción, reingeniería, migración y optimización de servicios, etc.). En constante actualización auto disciplinaria de las tecnologías de información para la innovación de la gestión y solución de problemas con riesgos complejos.

## EDUCACIÓN

---

2000-2006

Lic. en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad Iberoamericana – Puebla

Diploma de honor al trabajo realizado en la Tesis

(Cinemática Directa aplicada a un Actor Digital)

## EXPERIENCIA

---

2006 – Hasta la fecha

Software Avanzado S.C

México D.F

(Outsourcing para Zurich - Compañía de Seguros)

### *Project Manager*

- Administración de proyectos informáticos enfocados a la Industria de los Seguros (Insurance): análisis, diseño, desarrollo, pruebas, puesta a punto, mantenimiento, soporte a la producción, reingeniería, migración y optimización de servicios. Permitiendo así mejoras operacionales para el correcto funcionamiento de los negocios dentro del orden de los sistemas.
- Responsable de la extracción, generación, validación y entrega de los cuadros SESAS (Sistema Estadístico del Sector Asegurador) de los ramos de Autos (Flotillas e Individual) y de Daños (Incendio, Terremoto, Responsabilidad Civil, Misceláneos, Construcción y Montaje, Equipo Electrónico, Cascos y Aviones, Embarcaciones, Riesgos hidrometeorológicos, Transportes de Carga) para la CNSF (Comisión Nacional de Seguros y Fianzas).
- Responsable del mantenimiento y correcto funcionamiento de los Sistemas de “Producción - Daños” y servicio para cada sucursal de Zurich en el estado Mexicano.

2005 – Hasta la fecha

Consultor Independiente

- Proyectos de visión artificial, automatización y control Industrial para IACSA (Ingeniería, Automatización y Control Industrial S. A – Puebla).
- Mantenimiento de CRM y estadísticas para toma de decisiones ( Periódico Síntesis de Puebla)
- Mantenimiento de Sistemas Administrativos en diversas empresas de giro Comercial en la Ciudad de Puebla

2000 – 2006

Universidad Iberoamericana

Puebla

Paralelamente a mi Formación Universitaria generé experiencia trabajando para la Coordinación de Ciencias e Ingenierías y Cómputo Académico de dicha casa de estudios, en múltiples labores.

### *2005 – 2006 Profesor Adjunto*

- Materia: Diseño de Sistemas Electrónicos  
Jefe Directo: Ing. Juan Carlos Colín 2-290700

2004 – 2005 *Administración de Servidores UNIX*

- Instalación y administración de servidores Unix (Solaris), Elaboración e impartición de tutoriales para la formación de alumnos, Asesoría a alumnos.

Jefe Directo: Ing. Juan Carlos Colín 2-290700

2003 – 2004 *DBA ORACLE*

- Instalación y actualización del servidor Oracle y las herramientas de desarrollo, Creación y mantenimiento de usuarios, Seguridad del sistema, Control y monitoreo del acceso de usuarios a la base de Datos, Planificación de la estrategia de Backup y recuperación, Realización de los backups y las recuperaciones, Optimización de recursos, Oracle SQL\*Plus.

Jefe Directo: Ing. Juan Carlos Colín 2-290700

2002 – 2003 *Desarrollo de software*

Desarrollé soluciones que apoyaron a la gestión de la dirección de cómputo académico, menciono las siguientes:

Sistema de tiempo real para controlar el acceso al laboratorio de cómputo por medio de la lectura de banda magnética y código de barras de credenciales de los estudiantes.

Aplicación para el control de llegadas y salidas de personal del laboratorio de cómputo por medio de un lector de huellas dactilares.

Jefe directo: Miguel Ángel Morales. 2290700

2000 – 2002 *Soporte Técnico*

Administración, instalación y configuración de redes, Seguridad de redes, Mantenimiento a equipos de cómputo, Asesoría técnica y atención a usuarios Asesoría para la formación del personal del laboratorio de cómputo. Jefe directo: Miguel Ángel Morales. 2290700.

PROYECTOS PROFESIONALES

---

- SIAP: Sistema Integral de Pagos (Cobranza Referenciada)
- SADEN: Sistema para la administración de Descuentos por Nómina: Se Importan los recibos de las pólizas del servidor de producción de AS400/DB2 hacia una Interfase gráfica GUI/SQLSERVER para administrar los descuentos por nómina.
- SIFEZ: Sistema para la Integración de Flotillas Express Zurich
- SESA: Sistema Estadístico para el Sector Asegurador
- Facturación Electrónica Ford, envío automático de facturas electrónicas mediante interfase.
- UNE-Z Sistema para administración y seguimiento que quejas de los asegurados dentro del marco de juicios arbitrales, constitución y reservas, CONDUSEF, litigios.
- Reporte Financiero MISMOTOR: Se desarrollo una interfase gráfica para la explotación de información, generación de consultas y reportes para el área gerencial
- Kit de herramientas para personas invidentes, que involucró el reconocimiento de voz y la traducción de texto a voz.
- Como parte del servicio social de la licenciatura estuve involucrado en el proyecto *prótesis de miembro superior* en el cual desarrollé un software estimulador, con una interfaz gráfica que modela un brazo en la computadora, realiza los movimientos por medio de la percepción de electrodos conectados a la persona discapacitada, la cual entrena los movimientos de su brazo. **(ver imagen 1)**.

- El tema de mi tesis fue: Cinemática Directa aplicada a un Actor Digital, en el cual diseñe un Actor digital (Humanoide Virtual) manteniendo características de un Humano y generando el movimiento de sus extremidades superiores e inferiores mediante el desarrollo de un algoritmo siguiendo la convención Denavit Hartenberg para robots articulados (**ver imagen 2**).
- Sistema experto entrenador de equipo de basquetbol, basado en la metodología que existe para el desarrollo de sistemas expertos desde la recuperación de información, hasta la creación de redes semánticas.
- Sistema Administrativo con punto de venta integrado de mi autoría, desarrollado en el año 2005, y que actualmente lo utilizan empresas de la ciudad de Puebla.

---

#### PONENCIAS Y PUBLICACIONES

"Construction and Motion for a Virtual Humanoid," conielecomp, pp.2, 17th International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP'07), 2007 ISBN: 0-7695-2799-X

---

#### ÚLTIMOS CURSOS RECIBIDOS

- Introducción IBM Websphere DataPower SOA Appliances (1 semana – Agosto de 2010)
- Introducción al Websphere MQ7 (1 Semana - Agosto de 2010)
- FileNet (1 Semana Junio 2011)

---

#### IDIOMA EXTRANJERO

Ingles Técnico 80%

---

#### LENGUAJES Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

BPM (Business Process Manager)/ FILE - NET  
 Visual Net Studio 2008 Vbasic.Net/C#  
 Microsoft Visual Studio 6.0 (VBasic/C/C++),  
 Borland Builder C++,  
 Java,  
 COBOL,  
 COBOL ILE, RPG  
 PHP,  
 Crystal Reports,  
 Rational Software UML (para modelado OO),  
 MilkShape 3D, Matlab, Crystal Reports,  
 Desarrollo Web (Powered by Mambo)  
 Open-gl, Nexpert (Shell para el desarrollo de Sistemas Expertos)

---

#### PAQUETERÍA DE OFICINA

Microsoft Office 2007 y anteriores, Látex, StarOffice 5.0, Macromedia MX (Flash, Dreamweaver, Fireworks).

---

#### SISTEMAS OPERATIVOS

Microsoft Windows Vista y anteriores, Linux /Unix, MsDOS, Novell Netware, AS400

---

#### BASES DE DATOS

Oracle, SQL Server 2008 y anteriores, DB2 for iSeries, MySQL

---

#### ORGANIZACIONES SOCIALES

IMÁGENES REFERENCIALES



Ante el Arq. Carlos Velasco Arzac, nuestro Rector, fue presentada una prótesis de brazo principalmente diseñada por Marco A. Rching, alumno de Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones, muy respaldado por los conocimientos y sugerencias de su Coordinador, Ing. José Luis Dorado Ponce de León; de la Dra. Lucy Garzón y del artesista Hugo Ronquillo, del Centro de Rehabilitación y Educación Especial (CREE). Marco diseñó el armazón, los engranes y los motores, consiguiendo movimiento a partir de los impulsos eléctricos del muñón (gira el codo y/o la muñeca; eleva o descende el brazo, abren o cierran los dedos de la mano). En la concreción de esta prótesis participaron muy relevantemente: [Wilson Ademir Sánchez](#) (Ingeniería en Sistemas Computacionales e Informática), quien idea como visualizar los movimientos del brazo sin necesidad de usarlo; Antonio Dávalos (Diseño Gráfico), quien diseña un "entrenador" 3D para disminuir el desgaste del brazo y aumentar su vida útil; Abraham López Conde, Adriana Carrillo e Itzel Martínez (Ingeniería en SC e I), quienes trabajando con imágenes reales lograron una percepción en tres planos para el entrenador virtual; Irving Román y José Luis Zahuita Medina (IE), que diseñaron una "cajita" capaz de recuperar para el músculo su capacidad funcional, y Eduardo Nava, cuyo ejercitador muscular también contribuye a alcanzar fuerza y tono muscular. El brazo será donado a un paciente amputado un tercio por debajo del hombro. Hoy que siguen integrándose más personas a este proyecto, reciban todos los involucrados una gran felicitación.

Notiua Núm. 452 Mayo - Junio de 2003

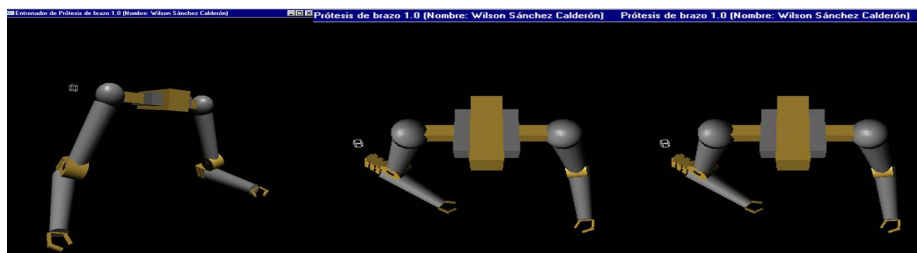


Imagen 1 (PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR)



*Imagen 2, Tesis (Cinemat tica Directa Aplicada a un Actor Digital)*