

Jose Manuel Santos Canseco

gosh_santos@hotmail.com

Objetivo

Aplicar mis habilidades y conocimientos en el desarrollo, apoyo y mantenimiento de software y hardware en las diferentes áreas de computación y electrónica. Innovación tecnológica en el área de desarrollo de las telecomunicaciones y materiales semiconductores, así como de los sistemas de comunicación vía fibra óptica. Además, emplear mis conocimientos de ingeniería electrónica para la solución de los problemas de instrumentación industrial, automatización y control.

Información Personal

- Nacionalidad: Mexicana
- Fecha de Nacimiento: 2 de octubre de 1980
- Estado Civil: Casado
- Lugar de nacimiento: Salina Cruz, Oaxaca, México

Educación

- Julio 1998 - Julio 2003
Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM)
Huajuapán de León, Oaxaca, México
Ingeniero en electrónica.
Titulado.
- Agosto 1995 - Julio 1998
C.B.t.i.s (Centro de bachillerato tecnológico industrial y de servicios no. 25)
Salina Cruz, Oaxaca, México
(Primer lugar de la generación en la especialidad de Computación Fiscal Contable).
- Enero 1995 - Enero 1997
Centro Especializado en informática de Salina Cruz S.C.
Salina Cruz, Oaxaca, México
Técnico Programador y Sistemas en Red.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Julio 2006 – A la Fecha
Universidad del Mar Campus Puerto Escondido (UMAR)
Puerto Escondido, Oaxaca, México

Jefe de Departamento de Red de UMAR campus Puerto Escondido

Como jefe del departamento de red tengo las siguientes responsabilidades: Mantener en funcionamiento y actualizada la página Web del Campus. Proveer de servicio de internet y correo electrónico a la comunidad Universitaria, realizar respaldo de dichos servicios periódicamente. Efectuar mantenimiento preventivo y correctivo de las computadoras y equipos electrónicos del campus.

- Enero 2004 - Julio 2006
Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM)
Huajuapán de León, Oaxaca, México

Técnico de laboratorios, Universidad Tecnológica de la Mixteca

Técnico de los laboratorios de Control, Fibra Óptica y Robótica de la Universidad Tecnológica de la Mixteca. En el laboratorio de control, Realice el mantenimiento y elaboración de prácticas de laboratorio, de equipos como: controladores de suspensión magnética, Controladores de Nivel, Temperatura, presión y posición. Manejo de motores de CA y CC en tableros de instrumentación de potencia de la marca LAB-VOLT. En relación al Laboratorio de Fibra Óptica, efectué y apliqué los métodos de la manipulación y uso de la fibra óptica, así como la medición de cada uno de sus parámetros, usando equipo de la compañía Newport. En el área de Robótica participé en la manipulación de robots programados por microcontroladores de Basic Stamp y Microchip. De manera general, realicé el mantenimiento de las computadoras con que cuentan dichos laboratorios.

- Agosto 2003-Enero 2004
Escuela de enfermería UABJO
Huajuapán de León, Oaxaca, México

Impartiendo cursos de computación al personal académico y administrativo de dicha institución (MS Word, MS Excel, MS Power Point)

- **Tesis de Licenciatura: “Estudio descriptivo y experimental de un sistema de comunicación óptica multicanalizado en longitud de onda.**
La investigación de tesis es analizada e implementada desde un punto de vista académico y demostrativo. En ella sólo son ocupadas dos fuentes de información con 780 nm y 830 nm de longitud de onda y una potencia de emisión de 3 mW y 25 mW led y láser respectivamente. El multiplexor fue implementado con un acoplador direccional mientras que el demultiplexor fue construido con lentes GRIN. Fueron caracterizados cada uno de sus componentes y del sistema completo. Las señales eléctricas de entrada y salida obtenidas fueron analizadas y comprobadas.

- Agosto - Septiembre 2001 y Agosto - Septiembre 2002
Prácticas Profesionales PEMEX, Refinería Antonio Dovalí Jaime
Salina Cruz, Oaxaca, México.
Procedimientos para mantenimiento y calibración de circuitos de protección de compresores de aire.
 - Octubre 1997 – Abril 1998
Torre de Control de tráfico Marítimo
Salina Cruz, Oaxaca, México.
- Impartiendo cursos de computación al personal administrativo (MS Word, MS Excel, MS Power Point)

HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS

Inglés: Oral 60 %, Escrito 60 %

Conocimientos Computacionales: MSDOS, Windows 95/98/2000NT/XP (Usuario avanzado), Linux (Usuario Avanzado), MS Word, MS Access, MS Excel, MS Publisher, MS Excel y MS Power Point (Usuario Avanzado), Internet Explorer. Bases de Datos, Html, Ensamblado y mantenimiento de equipos de cómputo, Redes de computadoras.

Conocimientos Avanzados de programación: Pascal/Delphi, C/C++ PROLOG, LISP, VHDL, DBASE, Clipper, Ensamblador, TCL/TK.

Electrónica: Conocimientos de electrónica analógica y digital, diseño de sistemas de comunicaciones en general, utilización de equipos de laboratorio (Multímetro, Fuente de voltaje, Osciloscopio, Generador de funciones, analizador de espectros, etc.). Uso de programas de simulación electrónica y de programas matemáticos para la resolución de problemas electrónicos. Programación de microcontroladores de la familia ATMEL, INTEL, Basic Stamp, Sistema de comunicación WDM.

OTRAS ACTIVIDADES

- Organización del primer concurso de mini-robótica en la Universidad Tecnológica de la Mixteca. Huajuapán De León, Oaxaca, 2006.
- Participación en el 9no concurso nacional de mini-robótica, IEEE, Querétaro, México, 2005.
- Participación en el 8vo concurso nacional de mini-robótica, IEEE, Querétaro, México, 2004.
- Participación en el 7mo concurso nacional de mini-robótica, IEEE, Querétaro, México, 2003 (4to. Lugar).
- Participación en el 6to concurso nacional de mini-robótica, IEEE, Querétaro, México, 2002
- Participación en el Premio Nacional de la Juventud, Organizado por el gobierno Mexicano.
- Asistencia al seminario de Ensamblado de computadoras y principios de servicio, impartido por el Centro Japonés de información Electrónica.

PUBLICACIONES

Santos Canseco Jose M., Maldonado Basilio Ramón G., Espinosa Justo Enrique, "Implementación y caracterización de un sistema experimental WDM", CONGRESO DE INSTRUMENTACIÓN SOMI XIX, Pachuca, Hgo., México, Octubre, 2004.

PASATIEMPOS

Leer, jugar ajedrez, Ciclismo

PREMIOS

Diplomas de reconocimiento por alto desempeño académico en todos los niveles de estudio antes de la licenciatura.

Referencia Personales

Disponible a petición de los interesados