

CURRICULUM VITAE

M.C. SERGIO A. SIFUENTES
MONTELONGO

Información Personal.

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ■ Estado civil: | Casado |
| ■ Fecha de Nacimiento: | 27 de Abril 1980 |
| ■ Edad: | 37 años |
| ■ Lugar de nacimiento: | Guadalupe Victoria, Dgo. |
| ■ C.U.R.P.: | SIMS800427HDGFNR02. |

Educación.

Agosto 1995-Junio1998 C.B.T.I.S 89

Técnico en Electrónica

Agosto 1998-Diciembre 2002 Instituto Tecnológico de Durango.

Ingeniería Electrónica, Especialidad en Sistemas Digitales.

Título y Cedula Profesional

Agosto 2003- Diciembre 2006 Instituto Tecnológico de Durango.

Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica

Título y Cedula Profesional

Cursos y Conocimientos.

Diplomado en Línea: “Educación Basada en Competencias”, Impartido por la Coordinación de Universidades Politécnicas.

Curso De Formadores-Tutores. Impartido por la empresa Ingeniería Organizacional. En la Universidad Politécnica de Durango.

Organizador de Congresos Internacionales de Tecnologías de la Información celebrados en la Universidad Politécnica de Durango.

Participación como Ponente en congresos Internacionales de Electrónica y Tecnologías de la Información (CIEEA2007, CINDET2010, 2011, ELECTRO2011, 2012, Academic Journals 2012.

Conferencista dentro de la Semana Académica de Informática, Soporte y Mantenimiento y Computación. CBTiS 110.

Lenguajes de programación: Lenguaje C, C++, Matlab, WorkBench, MapleV, Lenguaje ensamblador, Office.

Programación Android Nivel Básico.

Conocimientos en Ofimática.

Curso de Liderazgo y Manejo de personal.

Conocimiento de la norma iso 9001 e iso 14000.

Manejo de equipo CISCO, conocimientos en capítulo CCNA de CISCO.

Diplomado Educación Basada en Competencias. Universidad Politécnica de Durango.

Coordinación de Universidades Politécnicas

Auditor Interno Norma ISO-9001:2008.

Curso Taller sobre Acreditación de las Carreras de Ingeniería (CACEI) 2012.

Habilidades Personales.

Habilidad y Capacidad para trabajar en equipo y Bajo Presión. Alto Grado de Compromiso. Habilidad para relacionarse. Liderazgo en grupos de trabajo, facilidad de palabra. Dinámico. Capacidad de Transmitir mis conocimientos y trabajar en base a competencias.

Habilidad matemática, analítica y cuantitativa: Se tiene conocimiento amplio en las ciencias básicas, que son necesarias para *fundamentar y analizar* adecuadamente los aspectos importantes que envuelven las diferentes disciplinas en miras de la solución de problemas, así como las bases y los conocimientos necesarios para el manejo de los diferentes paquetes de computo y programación que hoy en día cimientan cualquier actividad dentro y fuera de la empresa.

Comunicativo. Soy una persona seria, honrada y dedicada a su trabajo con muchas ganas de salir adelante, de la cual se puede confiar completamente, ya que tomo con responsabilidad y madurez las actividades que me sean asignadas y que formen parte del quehacer Administrativo, Técnico y Profesional, considerando la participación del trabajo en equipo una herramienta indispensable para elevar la calidad en el servicio.

Capacidad de manejo de grupos de Estudio (Nivel Medio y Superior) mediante actividades de aprendizaje significativo centrado en el alumno y bajo el modelo por competencias, a través de desarrollo de proyectos tecnológicos y de innovación.

Capacidad de llevar a cabo tutorías grupales e individuales.

Liderazgo en Grupos de Trabajo.

Dirección del Programa Académico de Ingeniería en Telemática de la Universidad Politécnica de Durango, logrando la Acreditación ante CACEI con el grado mas alto correspondiente a 5 años de acreditación, siendo el coordinador de las tareas y actividades propias del proceso.

Manejo de Partidas y Programas de apoyo económico bajo proyectos Tecnológicos en convocatorias de CONACYT.

Empleo.

Empresa: AAMSA Puesto: Supervisor de Producción. Periodo: Marzo 2006

Actividades: Supervisión de Personal. Diseño de Programas de Producción. Coordinar actividades del área a cargo. Obtención y análisis de graficas de pérdida y ganancia de producción. Calculo de tiempos y movimientos de las diferentes actividades en el área de trabajo. Personal a cargo 70 personas.

Universidad Politécnica de Durango. Puesto: Profesor de Tiempo Completo en el Área de Ingeniería en Telemática. Actividades: Análisis de Señales, Programación en C++, Electrónica Analógica y Digital, Diseño y Planeación de proyectos, Análisis Matemático de Señales (Laplace y Fourier), Procesamiento Digital de Señales. *Septiembre 2006 – Octubre 2010*

Director de Programa Académico de Ingeniería en Telemática. Administración y Manejo de la Especialidad de Ingeniería en Telemática, realizando actividades como: Diseño y Actualización del plan curricular de la carrera, Manejo de Personal Académico y Docente, Octubre 2010 – a la Fecha. Coordinación de Actividades académicas como Congresos, Ferias de Ciencia, Concursos de Creatividad, Asistencia a Congresos, Vinculación con Empresas y otras IES además de participar en Impartición de Cursos de capacitación, Coordinador en el proceso de Acreditación de la carrera de Ingeniería en Telemática de la Universidad Politécnica de Durango.

Director de Vinculación. En el Periodo de Septiembre a Enero de 2015 me desempeñe como Director del Área de Vinculación de la Universidad Politécnica de Durango, esto como apoyo al área debido a la carencia del titular. En este periodo se llevaron a cabo actividades de Vinculación y Gestión con Sectores públicos y privados, concretación de Convenios, Organización de actividades sociales como lo fueron: organización de celebración de 9º Aniversario de la Institución, Organización de visitas de Autoridades Gubernamentales y Educativas del Estado, Organización del Congreso Internacional “Empresa, Tecnología y Sustentabilidad”

Clases Impartidas.

***Matemáticas:** Álgebra, Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales, Probabilidad y Estadística, Estática y Dinámica. Variable Compleja. Procesamiento de Señales, Asesorías y Tutorías a alumnos de la Universidad Politécnica de Durango.

***Electrónica:** Electrónica Analógica, Electrónica Digital, Domótica, Microprocesadores e Interfaces, Optoelectrónica. Asesorías y Tutorías a alumnos de la Universidad Politécnica de Durango.

***Redes:** Introducción a Redes (Capítulo CCNA de CISCO).

Participación en proyectos: Diseño e implementación de invernadero controlado a distancia. Diseño e implementación de incubadora controlada a distancia. Monitorización de Señales en un invernadero usando tecnología Bluetooth. Procesamiento de Imágenes en PC.

Producción Académica: Diseño de Manuales de Asignatura de la Curricula de la Especialidad en las áreas de Electrónica, Redes y Matemáticas. Publicación de artículos científicos y de Investigación.

Premios y Distinciones: Juez en Concurso de Creatividad CECYTED 2010 y 2013. Ganadores del Premio Emprendedor 2011, Premio a la Juventud 2011 y Premio Innovación Tecnológica 2012.

*Todas las materias impartidas bajo el Modelo de Educación Basada en Competencias.

Coordinador de auditorías internas de la Norma ISO 9001:2008 en la Universidad Politécnica de Durango, con la solventación del 100% de los hallazgos encontrados.

Representante de Dirección del Sistema ISO 9001:2008 en la Universidad Politécnica de Durango

Proyectos.

Director y Asesor de Proyectos de Titulación y Tesis Profesional de Alumnos de Ingeniería en Telemática.

Elaboración de un “**Sistema Automatizado para el análisis de manzana de Canatlán por medio de Radio Frecuencia**” llevado a cabo por el departamento de Estudios Superiores del I. T. D. (Proyecto de Titulación de Maestría).

Tarjeta de Adquisición de Datos para el monitoreo de variables dinámicas a través de Internet. Proyecto realizado en la Universidad Politécnica de Durango y presentado en CIINDET 2010 celebrado en la ciudad de Cuernavaca Morelos. ISBN: 978-607-95255

Diseño e Implementación de algoritmo para reconocimiento de Genero mediante fonemas Vocales utilizando MatLab. Proyecto realizado en la Universidad Politécnica de Durango en conjunto con Alumnos.

Invernadero Semi-automatizado. El prototipo consiste en la automatización de actuadores como lo son el riego, apertura de ventilas, iluminación y ventilación, todos ellos controlados mediante control On-Off.

Entre Otros.

Idiomas.

Inglés 70%

Centro de Idiomas del I.T.D

Pasatiempos y Aficiones

- Interés en el área de Redes y Telecomunicaciones y Electrónica.
- Leer Artículos Tecnológicos. Actualmente trabajando en la publicación de Artículo bajo el Tema “Análisis y procesamiento de Señales Sonoras e Imágenes”.
- Practicar Fútbol Soccer. Participación en Selección de Fútbol del ITD, Participación en 3 eventos Inter tecnológicos y participación en la obtención de trofeo Challenger en el intertec León 2002.

Atentamente.

M.C. Sergio Alberto Sifuentes Montelongo