

❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: Miguel Angel Ramírez Jiménez

Correo electrónico: jimenez@juppa.unsij.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Ing. En Electrónica por la Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM), Titulado, Periodo: 1990-1995.

Maestría en Electrónica y Computación (MEC) por la Universidad Tecnológica de la Mixteca (UTM), (Tesis en revisión), Periodo: 2005-2007.

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor-Investigador de la Universidad de la Sierra Juárez (UNSIJ) adscrito al Instituto de Estudios Ambientales y actualmente Jefe de Carrera de la Licenciatura en Informática

Materias impartidas: Electrónica I, Electrónica II, Redes I, Redes II, Base de datos I y Base de Datos II, Programación Orientada a Eventos, Matemáticas Discretas, Sistemas Operativos II.

❖ EXPERIENCIA LABORAL

RAVICOM de México/ Soporte Técnico, Manejo, configuración de equipo de cómputo y equipo de red, (Enlace telefónico, concentradores, ruteadores, cableado con cable UTP-5).

Curso de capacitación sobre habilidades informáticas.

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA (CONALEP) PL: 145 GRAL. ANTONIO DE LEON

PSP(Prestador de Servicios Profesionales) de la carrera de Técnico Bachiller en Informática en las siguientes materias:

PRIMER SEMESTRE

Matemáticas I: Aritmética y Algebra.

TERCER SEMESTRE

Matemáticas III: Geometría Analítica.
Instalación de Ambiente Gráfico y Aplicaciones.
Administración de Sistemas de Cómputo.
Matemáticas Discretas.

Programación Estructurada en Pseudocódigo

CUARTO SEMESTRE

Programación de Base de Datos (Visual Basic 6.0, Access).

Programación Estructurada Codificada (Lenguaje C++).

QUINTO SEMESTRE

Configuración de Redes.

Manejo de Sistemas de Información.

SEXTO SEMESTRE

Análisis y Diseño de Sistemas de Información

Programación Orientada a Objetos.

Administración de Redes (con Windows NT 4.0).

De Junio del 2003 a Mayo del 2004

RADIODIFUSORA XEOU S.A. DE C.V.

Jefe de departamento de redes

Administrador de la red de datos de Sensación Estéreo.

Encargado de soporte técnico a los equipos de cómputo de la red LAN, implementación y mantenimiento de la misma, mantenimiento preventivo/correctivo en hardware y software.

Encargado para diseñar el set de páginas de internet quienes formarán el sitio de Sensación Estéreo en la WEB.

Manejo, configuración de equipo de cómputo y equipo de red, (Enlace telefónico, concentradores, Firewall, Switches, cableado con cable UTP/STP/FTP-5).

Instalación de software especial para la transmisión de la señal radiofónica

CENTRO MIXTECO DE PROMOCIÓN EDUCATIVA “2 DE AGOSTO” A. C.

Director de la Escuela de Computación.

Planeación de los cursos a impartir, organización del centro de cómputo, Responsable de vigilar contenidos de los programas de capacitación.

Docente del centro de cómputo impartiendo

Cursos de Informática básica a socios ahorradores Adultos y menores de la caja.

Mantenimiento a equipo de cómputo del mismo centro.

INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL (I. F. E.). Junta Distrital 03 Huajuapán de León

Manejo, configuración de equipo de cómputo y equipo de red, (Enlace DSo, concentradores, ruteadores, cableado con cable UTP-5).

Curso de capacitación sobre habilidades informáticas al personal interno del I.F.E.

Soporte técnico en el área de informática para el proceso electoral del 2 de julio pasado del 2000.

UNIVERSIDAD DEL MAR (UMAR).

- Jefe del Departamento de Red de Computo Red-Umar.
- Administrador de redes locales, Novell V. 4. 1 con 25 terminales, Unix S.O. V2. 5.1 con 200 terminales y Windows NT , V. 4. 0.

- Instalación y configuración de software y hardware en equipo de cómputo para trabajar en red.
- Instalación y configuración de accesorios en PC's: discos duros, impresoras, tarjetas de sonido, unidades de CD-ROM, unidades de discos flexibles, tarjetas de red 3Com y Eagle para conexión en red.
- Manejo del software Paint Shop Pro V. 5 . 1 y Corel Draw V. 7. o utilizado para crear y modificar imágenes con y sin movimiento.
- Instalación, configuración y manejo de software: Microsoft Office 97, Windows 95, Navegadores de Internet Netscape y Explorer.
- Creación de páginas en formato HTML para visualización en el WEB.
- Apoyo técnico en hardware y software al personal administrativo y académico.
- Instructor en el uso de correo electrónico al personal académico, administrativo y alumnos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo de cómputo.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA (UTM)

- Asesor de prácticas de Laboratorio y encargado del Laboratorio de Electrónica.
- Prácticas de laboratorio de las siguientes materias en la carrera de Ingeniería en Electrónica.
- Circuitos Eléctricos I y II.
- Introducción de la Ingeniería en Electrónica.
- Construcción de equipo Electrónico.
- Diseño de Circuitos Electrónicos.

COLEGIO DE ESTUDIOS EN COMPUTACION DIGITAL (CECODI).

- Docencia en la materia de informática.
 - Sistemas Operativos.
 - Diagramación.
 - Aplicación de Contabilidad (COI).
 - Lenguaje Basic.
 - Lenguaje Pascal.
 - Base de Datos Dbase y Foxbase.
 - Soporte técnico en Hardware y Software.

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Procesamiento de Imágenes aplicando técnicas de Cuantificación Vectorial (VQ) y Memorias Asociativas Extendidas
- Redes de datos

❖ PUBLICACIONES

Guzmán-Ramírez, E., **Ramírez Jiménez, M. A.** and Pogrebnyak, O. (2011). Applied Extended Associative Memories to High-Speed Search Algorithm for Image Quantization.

Accepted for publishing in the book *Search Algorithms*, ISBN 978-953-7619-X-X, published by INTECH.

Guzmán-Ramírez, E., **Ramírez Jiménez M. A.** and Progrebnyak, O. Cornelio Yáñez, y Antonio Orantes (2011). Nuevo Esquema para la Cuantificación Vectorial con base en Memorias Asociativas. Revista *Ingeniería, Investigación y Tecnología*, UNAM, México, ISSN: 1405-7743. (Aceptado).

Guzmán-Ramírez, E., Selene Alavarado, **Miguel A. Ramírez**, and Luis A. Rosario (2010). An Efficient Morphological Associative Memories Hardware Implementation for Pattern Recognition Applications. *IEEE Computer Society Press, Proceedings, IEEE Xplore*.

Ramírez Jiménez Miguel A. (1997). “Decodificador de Voz a 16 kbps usando la Técnica RPE-LPT”, UTM, Huajuapán de León, Oaxaca.