

CURRICULUM VITAE

Datos Personales

Nombre : Noemi Castiñeyra.
Lugar y Fecha de Nacimiento : Barquisimeto, Edo. Lara, Vzla., 12/03/60
Nacionalidad : Venezolana
Estado Civil : Soltera.
Dirección Postal : Apartado Postal 51. La Hechicera. Mérida 5101A.
Venezuela.
Dirección Oficina : Teleinformática. Facultad de Ciencias.
Universidad de los Andes. Mérida.
Telf: (0274)2401257
Fax: 58-274-2401257
Mobil: 0414-3740567
Dirección Electrónica : noemi@ula.ve

Áreas de Interés

Intranets: Desarrollo de aplicaciones sobre Redes.
Computación Gráfica: Desarrollo de Sistemas Científicos, Animación asistida por Computadora, Visualización de Datos.

Educación Universitaria 1977 - 1982

Sartenejas Edo. Miranda
Universidad Simón Bolívar
Ingeniería de la Computación.

Experiencia Profesional

Analista Programador

Departamento Producción Lagoven (1983-1986)

Actividades Desarrolladas:

- Mantenimiento del Banco de Datos de Pozos.
- Desarrollo de un Sistema de interfase, para la utilización del Seislog Paquete que determina estructuras geológicas mediante métodos sísmicos.
- Desarrollo del Sistema de Gas para la División de Oriente en base al sistema que opera en la División de Occidente.
- Participación en la instalación del Paquete de Materiales y del Paquete de Costos del Sistema Artemis, para el Control de Proyectos.

Analista Programador

Sección Computación Gráfica. Intevep (1986-1988).

Actividades Desarrolladas:

- Desarrollo de un Editor Grafico en 2 Dimensiones.
- Desarrollo de una Extensión de GKS para el manejo de funciones en 3 Dimensiones.
- Desarrollo de un Preprocesador de datos para Simuladores de Yacimientos.

Asesora Analista

Depto. Desarrollo de Aplicaciones. Hacer-ULA (1992-1994).

Actividades Desarrolladas:

- Asesoría en el Desarrollo del Sistema de Control Presupuestario para el CDCHT de la Universidad de los Andes.
- Asesoría en el Desarrollo de los Sistemas Bancarios de Taquilla, Contabilidad y Préstamos para MERENAP (Mérida Entidad de Ahorro y Préstamo).
- Asesoría en el Desarrollo del Sistema de Información Integrado de Cedinco (Centro de Información de Corpoindustria) Este incluye módulos que permiten la consulta a la base de datos vía Correo Electrónico, Consulta Remota y simultáneamente a través de un Tesoro en función de descriptores automáticos.

1998-1999

Coordinación de la producción del Sistema Bibliotecario Alejandría.

1999-2000

Desarrollo de las aplicaciones de Control de Calidad del Sistema Bibliotecario Alejandría

Posiciones Académicas

Becaria del Programa de Formación de Personal e Intercambio Científico Plan III)

Marzo-Junio 1988.

Instructor (Concurso de oposición). Junio de 1989

Áreas: Lenguajes y Programación de Sistemas.

Departamento de Computación. Escuela de Sistemas. Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes. Mérida.

Actividades Realizadas:

- Desarrollo de una Herramienta para la Visualización de datos de Sistemas Hidrodinámicos Unidimensionales, usando Técnicas de Animación por color.
- Desarrollo de rutinas de Animación que partiendo de cuadros claves calcula los cuadros intermedios, sobre esqueletos.

Asistente

Trabajo de ascenso: Técnicas de Animación Asistida por Computadora.

Febrero de 1992

SUMA. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida.

Actividades Realizadas:

- Desarrollo de algoritmos para la visualización de datos Hidrodinámicos Bidimensionales en el tiempo. Se obtiene como resultado la animación en tiempo real de los resultados de la simulación Hidrodinámica.
- Desarrollo de algoritmos para el Reconocimiento de Patrones, en la utilización de identificación de señales estelares.
- Coordinar el grupo de Soporte técnico del Centro de Cálculo Científico (SUMA) de la Facultad de Ciencias.

Agregado

Trabajo de ascenso: Interfaces y Algoritmos para Aplicaciones de Visualización Científica.

Mayo de 1996

SUMA. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida.

Actividades Realizadas:

- Desarrollo de una aplicación para inscripción de los usuarios de la Red de la ULA. Esta aplicación funciona sobre un navegador (browser), y fue desarrollada en Java. Se puede utilizar en forma distribuida, de cualquier parte de la red.
- Desarrollo del sitio Web de la Facultad de Ciencias.
- Desarrollo de un Buscador en Java, aplicable sobre páginas Web, tomando en cuenta características del lenguaje castellano, como es la utilización o no de los acentos.

Comunicaciones a Reuniones Científicas:

con L. A. Núñez

Animación por color para Sistemas Hidrodinámicos Unidimensionales.

Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería. ULA. Octubre de 1989.

Convención Anual de ASOVAC. Noviembre de 1989.

con L. A. Núñez y V. Ramírez

Visualización de Hidrodinámica Unidimensional.

1 Conferencia de Visualización Científica.

Intevp. Octubre de 1991.

con F. Aguirre, W. Barreto, M. Esculpi, L. Núñez y V. Ramírez

ESFERAS: An Integrated Algebraic-Nummeric-Visual Environment to Study The Collapse of General Relativistic Spheres.

VIII Simposio Latinoamericano de Relatividad y Gravitación.

Aguas de Lindoia Brasil 1993.

con F. Aguirre, W. Barreto, M. Esculpi, L. Núñez y V. Ramírez

ESFERAS: An Integrated Algebraic-Nummeric-Visual Environment to Study The Collapse of General Relativistic Spheres.

XI Convegno Nazionale di Relativita Generale e Fisica della Gravitazione.

Sissa, Trieste, Italia 1994.

Asistencia a la Convención Internacional de Informática 96. "Algoritmo de Triangulación Aplicable en Diferentes Escenas". Congreso Iberoamericano de Tecnologías Multimedia. La Habana, Cuba 1996.