

Avenida Poniente #5, Casa # 25, Col.
Parque de Poblamiento Solidaridad,
Municipio de Huejutla de Reyes Hgo.

Celular: 044771-5255316
Correo electrónico:
victor_tomasm@yahoo.com.mx
victor_tomasm@hotmail.com

Víctor T. Tomás Mariano

Información personal

Estado Civil: **Casado**.
Nacionalidad: **Mexicana**
Edad: **32**
Lugar y Fecha de nacimiento: **Hueyapa Tlanchinol Hidalgo 13/06/1979**.

Educación

1995 – 1998 **Técnico Programador Analista.**
CBTIS No. 222
Carretera México - Pachuca Km. 85.

1998 - 2002 **Lic. En Informática.**
Instituto Tecnológico de Pachuca.
Cédula: 4201319.
Carretera México - Pachuca Km. 87.5.

2003 – 2007 **Maestría en Ciencias Computacionales.**
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
Abasolo No. 600, Pachuca Hidalgo.
Examen de grado **14-12-07**

01/06/07-26/01/08 **Diplomado en Matemáticas y su Didáctica para Profesores de Nivel Superior.**
Universidad Politécnica de Pachuca.

Experiencia profesional

- 01/07/1997 – 02/01/1998 Instituto Mexicano del Seguro Social. Pachuca de Soto Hidalgo.**
- ◆ Asesoría en el Uso de Sistemas y Software Windows.
 - ◆ Mantenimiento equipo de Cómputo.
- 01/02/1998 – 31/07/1998 Servicios De Salud en Hidalgo. Pachuca de Soto Hidalgo.**
- ◆ Mantenimiento de equipo de Cómputo.
 - ◆ Instalación y asesoría de Diversos sistemas de Cómputo.

**01/01/2001 – 30/06/2001 SAGARPA.
Pachuca de Soto Hidalgo.**

- ◆ Mantenimiento de equipo de Cómputo.
- ◆ Desarrollo de Bases de Datos y Sistemas.
- ◆ Asesoría en el Uso de Software Windows.
- ◆ Instalación de Cableado de Red.

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA.

Ex-hacienda de Sta. Barbara, Zempoala Hgo. Carretera Cd. Sahagún Km. 20,
CP: 42830, Tel: 01743-7911800

PROFESOR DE ASIGNATURA.

31/07/2005 - 07/08/2008 (Área de Mecatrónica, Ciencias Básicas).

Docencia:

MATERIA	LABORES ADMINISTRATIVAS
Lenguaje de Programación en C	Coordinador, Manual de Asignatura
Métodos Numéricos.	
CAD (Diseño).	Coordinador Materia.
Lenguaje de Programación II (P.O.O.)	Coordinador Materia.
Matemáticas Discretas	
Álgebra Lineal	
Herramientas Computacionales II	

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO.

ESCUELA SUPERIOR DE HUEJUTLA.

Acceso Principal Corredor Industrial S/N, Colonia Parque de Poblamiento,
Huejutla de Reyes, Hidalgo, Tel: 71-720-00, Ext: 5880, 5881

PROFESOR INVESTIGADOR TITULAR A.

08/08/2008 - A la fecha (Adscrito al Área de Sistemas Computacionales).

GESTION:

- Responsable de Administrar el Control de Asistencia de Personal.
- Responsable de Reloj Checador, Respaldar información, Carga de horarios de Profesores por Asignatura, Generación de reportes varios.
- Coordinador del Área de Titulación de las Carreras en Administración, Derecho y Sistemas Computacionales.
- Integrante del Comité Organizador del Congreso en Ciencias Computacionales Octubre 2009.
- Responsable del Área de Laboratorio y Aula de Computo.
- Coordinador del Primer Concurso de Programación a nivel Licenciatura.
- Responsable Operativo EGEL de la Escuela Superior Huejutla.

DOCENCIA.

MATERIA
Programación Estructurada (Lenguaje de Programación en C)
Métodos Numéricos.
Programación Orientada a Objetos II
Ingeniería de Software
Compiladores
Estructura de Datos I
Estructurad de Datos II
Redes Neuronales
Reconocimiento de patrones
Sistemas Basados en Conocimientos
Computación III

CURSOS Y CONFERENCIAS:

Recibidas:

- *Video Conferencia: "Cultura Ambiental Universitaria".*
- *Curso: "Tutoría, una Ampliación de la Tarea Docente".*
- *Curso: "Preparación del Docente para el Cambio Metodológico para Promover el desarrollo de Competencias."*
- *Curso: "Organización Didáctica del Proceso Centrado en el Aprendizaje del Estudiante."*

Impartidas:

- Instructor del Taller "**Introducción a Matlab**".
- Instructor del Taller "**Java Básico**".
- *Conferencia: "Compresión, Encriptación y Steganografía de Datos."*
- *Conferencia: "Los Laberintos en rehabilitación Neuropsicologica".*
- "**Algoritmo para la generación de Laberintos de Conexión Múltiple en 2D**", Vigésimasegunda Reunión Internacional de Otoño, de Comunicaciones, Computación, Electrónica, Automatización, Robótica y Exposición Industrial. ROC&C 2011.
- "**Propuesta para la generación de laberintos ampliados en 2D**", Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías (SIMCI-2011).

RECONOCIMIENTOS:

- Taller de Manejo del Ciclo de Proyectos. Secretaria de Relaciones Exteriores.
- Superación Académica. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

INVESTIGACIÓN

Enfocado principalmente a la planeación de trayectorias, estudio de teoría de grafos en la solución de laberintos 2D y 3D. Análisis de Espacios Matriciales Bi-dimensionales y Tri-dimensionales.

Asesoría en el Desarrollo de Proyectos por Alumnos de la Carrera de Sistemas de 8vo. Y 9no. Semestres, entre los que se encuentran:

- Re-estructuración de de imágenes (Caso de estudio: Eliminación de Ruido y Movimiento)
- Planeación de Trayectorias en Espacios 2D (Caso de Estudio: Laberintos Ampliados)
- Sistema Compresión de Archivos
- Encriptación de Imágenes.
- Sistema Punto de Venta Ferrevent
- Sistemas de información para el control de personal.
- Solución de Laberintos Mediante Algoritmos Genéticos.
- Solución de Laberintos en Espacios 2D y 3D.
- Búsqueda de rutas implementando heurísticas.

**Herramientas
(maquinas)
sabe manejar.**

que

Equipo de Computo, (Lenguajes de programación) Visual Basic 6.0, Borlan 6.0 (C, C++), JAVA (P.O.O., 2D, 3D), SQL, *Cisco Networking Academy Program 2000*, Autocad 2005, Mechanical Desktop, Maple, Matlab, PRTTools, 3D Studio Max.

Areas de interés.

Procesamiento Digital de Imágenes, Reconocimiento de Patrones, Teoría de Grafos, Realidad Virtual (JAVA 3D), Redes Neuronales.

Idiomas

Español (nativo) e inglés (Comprensión de textos científicos).

2012

Publicaciones.

G. Hernández Hernández, V. T. Tomas Mariano. "Búsqueda de Rutas implementando A* en un entorno virtual 2D", 1er. Congreso nacional en Tecnologías de la Información 2012. ISBN: pendiente, Tlahuelilpan, Hidalgo, México.

2011

V. T. Tomas Mariano, J. Hernández Camacho. "Algoritmo para la generación de Laberintos de Conexión Múltiple en 2D", Vigesimosegunda Reunión Internacional de Otoño, de Comunicaciones, Computación, Electrónica, Automatización, Robótica y Exposición Industrial. ROC&C 2011. La conjunción de las Tecnologías Digitales en las redes Inteligentes. IEEE Sección México. ISBN: 978-607-95630-1-1. Acapulco, Guerrero, México.

V.T. Tomas Mariano, M. Pozas Cárdenas, J. Hernández Camacho "Propuesta para la generación de laberintos ampliados en 2D", Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías (SIMCI-2011). ISBN: 978-607-95344 Zempoala, Hidalgo.

