

Jorge Hernández Camacho



(01-789) 8550246

Cel. 771 121 76 98

Calle Rio Huaxcotla #142 Colonia Todos por Hidalgo. Cp. 4300. Huejutla de Reyes Hidalgo.

jhcjorge@hotmail.com

- 28 de Diciembre de 1979, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Cartilla Liberada clase 79 matricula C-3650124
- Clave Única de Registro de Población (CURP):HECJ791228HCSRMR02

Formación académica

2008 | **Maestría en Ciencias Computacionales** | **Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo** | **Centro de Investigación en Tecnologías de Información y Sistemas**

- Diseño de un invernadero virtual automatizado supervisado vía internet.

2002 | **Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales** | **Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez**

- Implementación de tecnologías emergentes para páginas web.

Experiencia

2011 – a la fecha | **Coordinador del PE de Sistemas Computacionales**
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Escuela Superior Huejutla | Edificio principal, área de PTCs investigadores y extensión. Acceso principal al corredor industrial s/n Col. Parque de Poblamiento. Huejutla de Reyes, Hgo. C.P. 43000.

2008 – a la fecha | **Profesor Investigador Titular "A"** |
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Escuela Superior Huejutla | Edificio principal, área de PTCs investigadores y extensión. Acceso principal al corredor industrial s/n Col. Parque de Poblamiento. Huejutla de Reyes, Hgo. C.P. 43000.

Investigación, docencia, tutorías, asesorías, gestión. Materias impartidas (Proyecto de fin de carrera I, Proyecto de fin de carrera II, Tópicos selectos de computo educativo, Tópicos Selectos de computo inteligente, Sistemas basados en conocimiento, Bases de datos I, Bases de datos II, Desarrollo de



sistemas para internet I, Computo y Sociedad, Administración de tecnologías de información, Taller de informática).

2007 - 2008 | Profesor por asignatura

Universidad Politécnica de Tulancingo | Calle Ingenierías #100 Col. Huapalcalco, Tulancingo de Bravo, Hgo. C.P. 43629.

Docencia, materias impartidas (Programación Web II, Programación Web I, Sistemas Integrales de Información, Ingeniería de Software II, Sistemas Operativos I, Lógica de Programación).

2006 - 2007 | Profesor por interinato

Instituto Tecnológico de Pachuca | Carretera México – Pachuca km. 87.5, Pachuca de Soto, Hgo. C.P. 42080.

Docencia, materias impartidas (Habilidades Matemáticas y Matemáticas).

2003 - 2004 | Profesor por asignaturas

Instituto de Estudios Superiores de Chiapas | 2a. Norte Oriente No. 460, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. C.P. 29000.

Docencia, materias impartidas (Programación de Interfaces).

2002 - 2002 | Capturista Datos | 2002 - 2004 | Supervisor de Producción | 2004 - 2004 | Programador Analista Especialista C

Secretaría de Planeación | 1a Sur Oriente No. 2185, Col. Centro, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. C.P. 29000.

Soporte técnico, desarrollador de sistemas.

2001 - 2001 | Capturista Auxiliar

Consejo Estatal Electoral | Periférico Sur Poniente No. 2185, Col. Penipak; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. C.P. 29060.

Capturista auxiliar del PREP.

Publicaciones realizadas

2011 | Algoritmo para la Generación de Laberintos de Conexión Múltiple en 2D. | Víctor Tomás Tomás Mariano, Jorge Hernández Camacho | Vigésimosegunda Reunión Internacional de Otoño, de Comunicaciones, Computación, Electrónica, Automatización, Robótica Y Exposición Industrial IEEE ROC&C'2011 | 27 de noviembre al 3 diciembre | Aceptado, con registro ISBN por publicar.

2011 | Propuesta para la Generación de Laberintos Ampliados en 2D. | Víctor Tomás Tomás Mariano, Mariano Pozas Cárdenas, Jorge Hernández Camacho | Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías | 21 al 23 de septiembre | Aceptado, y presentado con registro ISBN por publicar.

2011 | A Generalised Semantics for Belief Updates –A Consistency-based Approach. | Jorge Hernández Camacho, Juan C. Acosta Guadarrama | Sociedad Mexicana de Ciencia de la Computación AC | ISSN 1870-4069.

2009 | Sistema del Control Escolar de la EPALM basado en Web. | Leonardo Hernández Rodríguez, Almaquio Bautista Cortés, M.C.C. Jorge Hernández Camacho | Lic. Adolfo López Mateos.

2008 | Sistema de control de personal. | M.C. Jorge Hernández Camacho, M.C. Víctor Tomás Tomás Mariano | Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo - Escuela Superior Huejutla.

2006 | Virtual distributed supervision and control for an automated greenhouse. | Jorge Hernández Camacho, Laura E. Muñoz Hernández, America Saldaña Sánchez, Virgilio López Morales. | 5TH International Symposium on Robotics And Automation 2006 | ISBN 970-769-070-4.

2006 | Virtual Greenhouse - Virtual tour in a real automated greenhouse. | Jorge Hernández Camacho, Virgilio López Morales. | 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ROBOTICS AND AUTOMATION 2006 | ISBN 970-769-070-4.

Proyectos

- Sistema del Control Escolar de la EPALM basado en Web, utilizando, HTML, PHP, MYSQL, UML
- Sistema de control de personal, utilizando Visual basic, Access 2007, Api de Windows, ODBC.
- Creación del sistema invernadero automatizado para su supervisión vía Internet, utilizando realidad virtual VRML, Java, Flash, HTML, LabView, MySql, 3DStudio.
- Administrador de Redes en ITTG, Servidores LINUX RH, UNIX SUN, Microsoft Windows NT 4 Server y Workstation. Y mantenimiento de equipo de cómputo.
- Diseño de Páginas Comerciales en Chisnet. Usando HTML y JavaScript. Soporte Técnico de instalación de conexiones en Internet.
- Diseño de la Pagina Web de la Revista Estudiantil del (I.T.T.G.). Usando HTML.
- Diseño de la Pagina Web del GICDT. Usando HTML.
- Diseño de la Pagina Web de la Liga Municipal de SoftBall. Usando la Flash.
- Diseño de la Pagina Web del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez, usando bases de datos en MYSQL, PHP, Flash 5 y MX con uso de información dinámica.
- Diseño de página web para Secretaría de Planeación usando Macromedia Flash Mx.
- Mantenimiento de equipo de cómputo y Soporte técnico en SEPLAN (Secretaría de Planeación).
- Líder de proyecto de SESE (Sistema Estatal de Seguimiento de Evaluación), usando base de datos en SQL Server, bases de datos de Access en versiones locales, ASP, JavaScript y VML, Flash Mx.
- Diseño y Desarrollo del sistema SEIP (Sistema Estatal de Inversión Pública). Usando Fireworks, JavaScript, ASP, Bases de datos en Access, Flash Mx.
- Diseño y Desarrollo del Sistema de Programa de Inversión, Usando ASP, Bases de Datos en Access, JavaScript, Fireworks.
- Continuidad del desarrollo del Sistema de Información para la Planeación Municipal (SIPLAM), usando ASP y bases de datos en Access.
- Diseño y Desarrollo del Sistema de Soporte SISA Web, usando ASP, JavaScript.
- Desarrollo de descarga del sistema SISA ramo 33 y sus respectivas Bases de datos, usando JavaScript y PHP, Access.
- Continuidad de desarrollo del sistema SISA ramo 33, en Access y Visual Basic, Crystal Report.

Servicio Social

Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez | Administración de redes y mantenimiento del equipo de cómputo del laboratorio de Sistemas

Computacionales usando servidores Windows Nt Server y Linux, con clientes en Windows Nt Workstation y 98.

Residencia Profesional

Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez | Uso de Tecnologías Emergentes para Páginas Web del Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez | Se elaboro el portal del ITTG con Servidores en Linux usando PHP, Visual Basic, Mysql, Macromedia Flash y Diseño en Fireworks, Dreamweaver.

Experiencia Técnica

- Mantenimiento de equipo de cómputo y soporte técnico.
- Instalación e administrador de redes.
- Diseñador de páginas web en HTML.
- Desarrollador de páginas web con Macromedia Flash Mx, Fireworks, Dreamweaver.
- Programación script´s de paginas web en JavaScript.
- Desarrollador de páginas en PHP, ASP, JSP.
- En Sistemas Operativos Linux, Unix, Microsoft y Novell.
- Bases de datos con SQL, MySQL, Informix, Microsoft Access.
- En redes inalámbricas.
- En instalación de antenas parabólicas y configuración de decodificadores.
- Básica en diseño gráfico 3d con 3DS studio y MAYA.
- CD´s interactivos con Flash Mx.
- Conocimientos básicos de Macromedia Director.
- Programación C, Pascal, Java, VRML, Matlab, NetLogo.
- Básica Visual Basic, Crystal Report, VML, LabView.
- Algoritmos Genéticos, SCADA, Agentes Inteligentes.

Habilidades

- Administración e instalación de redes
- Mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras.
- Diseño de portales, diseño de páginas web.
- Asesoría en sistemas y desarrollo.

Cursos de formación

- 2012 | Inglés - Nivel A1: Socializing II | UAEH.
- 2011 | Inglés - Nivel A1: Socializing I | UAEH.
- 2011 | Habilidades Gerenciales | Conatur.
- 2004 | Inglés Toefl (455 puntos) . | UAEH.
- 2009 | Francés básico. | UAEH.
- 2008 | Francés básico. | Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT).

Distinciones

2009 | Carta Reconocimiento Becario - Conacyt | Obtención del grado de Maestro en Ciencias Computacionales | Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).