

Curriculum Vitae

Datos Personales:

Nombre: Cinhtia Maribel González Segura
Fecha de Nacimiento: 09 de Septiembre de 1978
Profesión: Licenciada en Ciencias de la Computación
Posgrado: Maestra en Ciencias de la Computación
Diplomados: Páginas Web Dinámicas, Aplicaciones Orientadas a Objetos.
E-mail: gsegura@uady.mx, cinhtia.gonzalez@gmail.com
Web: <http://www.cinhtia.com.mx>

Formación Académica:

2008 Universidad Autónoma de Yucatán
Diplomado en Desarrollo de Aplicaciones Orientadas a Objetos.

2007-2008 Universidad Autónoma de Yucatán
Diplomado en Páginas Web Dinámicas

2004 - 2005 Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
Maestría en Ciencias de la Computación

1995 - 2000 Universidad Autónoma de Yucatán
Licenciatura en Ciencias de la Computación

1992 - 1995 Escuela preparatoria No. 2
Bachillerato

1989 - 1992 Escuela Secundaria Federal No 2
Certificado de Secundaria

1983- 1989 Escuela Primaria “Felipe Carrillo Puerto”
Certificado de Primaria

Experiencia laboral:

Febrero 2009 – A la fecha.

Universidad Autónoma de Yucatán.
Facultad de Matemáticas.

Tizimín, Yucatán.

Profesor de Carrera Titular: Impartición de asignaturas, cursos, talleres, módulos de diplomado, asesorías y tutorías a estudiantes de licenciatura. Participación en el cuerpo académico Ciencias de la Computación Unidad Tizimín, Responsable del servicio social en la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Unidad Tizimín y supervisión de prestadores. Elaboración de notas de curso, paquetes didácticos, paquetes computacionales y nuevos programas de asignaturas. Colaboración en diversos comités de eventos académicos. Publicación de artículos y participación en proyectos de investigación. Responsable del proyecto “Desarrollo de estrategias para generar aprendizajes significativos en educación media superior mediante el uso de la robótica”.

Julio 2002 – Febrero 2009.

Universidad Autónoma de Yucatán.
Facultad de Matemáticas.

Tizimín, Yucatán.

Profesor de Carrera Asociado: Impartición de asignaturas, cursos, talleres, módulos de diplomado y asesorías a alumnos de licenciatura y externos. Participación en el cuerpo académico de Desarrollo de aplicaciones y de Ciencias de la Computación Unidad Tizimín, participación en el comité de planeación y supervisión de servicio social y prácticas profesionales y en el comité del Diplomado en computación Educativa de la Unidad Tizimín. Elaboración de notas de curso, material didáctico y programas para asignaturas optativas. Colaboración en diversos comités de eventos académicos locales. Dirección y revisiones de tesis. Colaboración en el proyecto “Desarrollo de un videojuego educativo para apoyar a niños con problemas de lenguaje”. Presentación de ponencias locales, nacionales e internacionales. Publicación de artículos nacionales e internacionales.

Mayo 2006 – 2008

Universidad Interamericana para el Desarrollo.

Tizimín, Yucatán.

Profesor de asignaturas de maestría. Impartición de las siguientes asignaturas a la Maestría en Educación

- Nuevas tecnologías aplicadas a la educación
- Tecnología Informática

Impartición de las siguientes asignaturas a la Maestría en Tecnología Informática

- Administración de proyectos de Tecnología Informática

Febrero 2002 – Julio 2002

Universidad Autónoma de Yucatán.
Facultad de Matemáticas.

Tizimín, Yucatán.

Técnico Académico Asociado: Impartición de asignaturas, cursos, talleres, y asesorías a alumnos de licenciatura. Colaboración en la realización del Plan de Desarrollo Académico de la Licenciatura en Ciencias de la Computación. Participación en la 2ª Jornada Vocacional de Oriente. Participación en el comité organizador de la II Jornada Matemática. Participación en el Programa de evaluación y mejoramiento docente de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.

Julio 2000 – Enero 2002

Universidad Autónoma de Yucatán
Departamento de Servicios Bibliotecarios.

Mérida, Yucatán

Analista Programador “A”: Colaboración en el diseño, desarrollo y elaboración de manuales del Sistema Integral de los Servicios Bibliotecarios (SISBI). Diseño e implementación de sistemas automatizados, capacitación de personal, instalación y mantenimiento de software. Desarrollo del sitio web del

departamento, y de un sistema de consultas en línea a través de la www. Mantenimiento y actualización del sistema Control de Servicios Bibliotecarios (COSEBI).

Abril 2000 – Julio 2000

Instituto Federal Electoral

Mérida, Yucatán.

Coordinadora Estatal del PREP: Participación en el Proceso Electoral 2000, coordinando a nivel estatal el Programa de Resultados Electorales Preliminares. Apoyo a la Junta Ejecutiva Local en conjunto con la Coordinación Regional correspondiente a la III Circunscripción. Supervisión de 5 Coordinadores Distritales. Apoyo al Departamento de Informática en actividades tales como el asesoramiento a usuarios y solución de problemas con el equipo de cómputo.

Febrero 2000 – Abril 2000

Poder Judicial del Estado

Mérida, Yucatán.

Auxiliar de Soporte Operativo: Apoyo técnico y operativo a los usuarios. Impartición de un Curso de Word 2000. Elaboración de presentaciones, tarjetas y diseños gráficos. Reemplazo temporal de la Asistente Personal de la Jefa del Departamento.

Septiembre 1999–Febrero 2000

Universidad Autónoma de Yucatán

Mérida, Yucatán.

Becaria: Realización de Servicio Social en el Departamento de Información y Estadística. Actualización del Sistema de Cuentas por Pagar, de la Facultad de Veterinaria, programado en Cobol, para la transición al año 2000. Realización de varios módulos del mantenimiento a los catálogos del Sistema Institucional de Información.

Septiembre 1998– Septiembre 1999

Centro Marista de Estudios Superiores.

Mérida, Yucatán.

Encargada Auxiliar del Centro de Cómputo: Asistencia a los alumnos y profesores en cuanto a la utilización del equipo y Software existente. Soporte técnico y operativo al equipo del Centro de Cómputo. Colaboración con el área de informática en la elaboración de documentos y material administrativo.

Febrero 1998–Septiembre 1998

Dirección de Servicios Públicos Municipales.

Mérida, Yucatán.

Auxiliar de Informática: Realización des Prácticas Profesionales. Revisión y correcciones a programas escritos en el lenguaje Fox Pro 2.6. Apoyo en la elaboración de Requisiciones, y ayuda a los usuarios en sus dificultades con los sistemas existentes.

Tesis dirigidas

- 2008** “Un juego electrónico como herramienta de apoyo para niños con el problema de lenguaje llamado dislalia”. Licenciatura en Ciencias de la Computación. Universidad Autónoma de Yucatán. Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.

Artículos publicados

- 2009** “Evolución de un curso de Cálculo Integral, desde lo tradicional hasta el uso de procesamiento digital de imágenes” Por Manuel Escalante, Teresita Montañez, Cinhtia González y Michel García, presentado en el Tercer Encuentro Nacional y Primer Internacional Sobre la Enseñanza del Cálculo. Saltillo, Coah. Noviembre, 2009.
- 2009** “Evolución de un curso de Cálculo Diferencial, desde la enseñanza tradicional hasta el uso de simuladores y tecnología robótica” Por Manuel Escalante, Teresita Montañez, Cinhtia González y Michel García, presentado en el Tercer Encuentro Nacional y Primer Internacional Sobre la Enseñanza del Cálculo. Saltillo, Coah. Noviembre, 2009.
- 2009** “Cálculo diferencial con Aprendizaje por Proyecto empleando Matlab y Robots LEGO NXT”. Manuel Escalante, Teresita Montañez, Cinhtia González y Michel García, presentado en la Conferencia Conjunta iberoamericana sobre tecnologías para el aprendizaje, CCITA2009. Julio, 2009.
- 2008** “Usabilidad en sistemas lúdicos infantiles con reconocimiento de voz como apoyo en la terapia de rehabilitación de niños con problemas de lenguaje” Cinhtia González, Carlos Miranda, Sergio González y Michel García. Publicado en el Workshop on Intelligent Virtual Environments de la IBERAMIA 2008 Conference. Octubre, 2008.
- 2008** “Analytically Tuned Parameters of Simulated Annealing for the Timetabling Problem” Frausto Solís, Federico Alonso, Cinhtia González. Publicado en WSEAS TRANSACTIONS on ADVANCES in ENGINEERING EDUCATION. Issue 5 Vol. 5, pp. 272-281. Mayo, 2008.
- 2007** “An electronic game with speech recognition for children with problems of speech”. Carlos Miranda, Reyna Caamal, José Cen, Cinhtia González, Sergio González, Manuel Escalante y Jorge Ríos. Publicado en la revista Advances in artificial intelligence and applications. Research in Computing Science. Vol. 32. pp. 471-479. Noviembre, 2007.
- 2007** “Usabilidad en un juego de memorama con reconocimiento de voz para niños” Carlos Miranda-Palma, Reyna Camal-Uc, José Cen-Magaña, Cinhtia Gonzalez-Segura, Sergio Gonzalez-Segura, Michel García-García,

Lizzie Narvaez-Díaz. Conferência IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2007. Vila Real, Portugal. Octubre, 2007.

- 2007** “Un juego de gravedad con reconocimiento de voz para niños con problemas de lenguaje”. Carlos Miranda-Palma, Reyna Camal-Uc, José Cen-Magaña, Cinhtia Gonzalez-Segura, Sergio Gonzalez-Segura, Michel García and Lizzie Narvaez-Díaz. Workshop on Perspectives, Challenges and Opportunities for Human-Computer Interaction in Latin America. Rio de Janeiro Brasil. Septiembre, 2007.
- 2006** “Solving the Timetabling Problem With Three Heuristics”. Frausto Solís, Federico Alonso, Cinhtia González. Publicado en la revista indexada internacional WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS. Issue 11, volume 5, pp. 1109-2750. Noviembre, 2006.
- 2005** “Modeling vs. learning: an experimental comparison of two approaches for solving Markov Decision Processes.” 4º Congreso de cómputo AGECOMP 2005. Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca, Morelos, México.
- 2005** “Diseño e implementación de un componente de software multiplataforma de apoyo a la administración de un centro de cómputo”. CNICC 2005. Mazatlán, Sinaloa.

Proyectos de investigación

- 2009** Desarrollo de estrategias para generar aprendizajes significativos en educación media superior mediante el uso de la robótica.
- 2005-2008** Interfaz gráfica con reconocimiento de voz utilizando modelos independientes de contexto para rehabilitación de estudiantes con problemas de lenguaje. Fondos Mixtos.
- 2004-2005** Diseño e implementación de un componente de software multiplataforma de apoyo a la administración de un centro de cómputo.

Conferencias impartidas

- “Cómo hacer un videojuego y no morir en el intento” impartida en el marco de los Jueves Computacionales de la Unidad Tizimín de la Universidad Autónoma de Yucatán.
- “Seguridad en redes inalámbricas” impartida en el Instituto Tecnológico Superior de Valladolid.
- “Modelado vs. Aprendizaje, dos enfoques para resolver PDM en robots móviles” impartida en la Unidad Tizimín de la Universidad Autónoma de Yucatán.
- “Modelado vs. Aprendizaje, dos enfoques para realizar el seguimiento en robots móviles” impartida en el Instituto Tecnológico de Motul.

- “Robótica” impartida en el Instituto Cultural de Oriente.
- Conferencia Magistral “Modeling vs. Learning: an experimental comparison of two approaches for solving Markov decision processes”. AGECOMP, 2005. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Morelos.

Talleres y cursos impartidos

Julio 2009	Taller Programación de robots LEGO NXT . Facultad de Matemáticas Unidad Tizimín, de la Universidad Autónoma de Yucatán.
Abril 08 – Agosto 09	Módulo I “ Diseño Web con HTML y CSS ” en el Diplomado en Páginas Web Dinámicas , Facultad de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Yucatán.
Julio 2008	Módulo V “ Implantación de Tecnología Educativa ” en el Diplomado en Computación Educativa , Facultad de Matemáticas Unidad Tizimín, de la Universidad Autónoma de Yucatán.
Mayo-Junio 2007	“ Administración de Proyectos de Tecnología Informática ” a la Maestría en Tecnología Informática de la Universidad Interamericana para el Desarrollo, Sede Tizimín.
Mayo 2007	“ Hoja de Cálculo Excel ” al curso de educación continua “Computación Administrativa” impartida a personal del IEAEY en la Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.
Enero-Feb 2007	“ Nuevas tecnologías Aplicadas a la Educación ” A la Maestría en Educación de la Universidad Interamericana para el Desarrollo, Sede Tizimín.
Nov-Dic 2006	“ Tecnología Informática ” A la Maestría en Educación de la Universidad Interamericana para el Desarrollo, Sede Tizimín.
Sept-Oct 2006	“ Tecnología Informática ” A la Maestría en Educación de la Universidad Interamericana para el Desarrollo, Sede Tizimín.
Mayo-Julio 2006	“ Nuevas tecnologías Aplicadas a la Educación ” A la Maestría en Educación de la Universidad Interamericana para el Desarrollo, Sede Tizimín.
Octubre, 2003.	Impartición del Taller de Paint Brush . Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas. Tizimín, Yucatán.
Octubre, 2003.	Expositor en la Demostración de Software Educativo . Facultad de Matemáticas. Tizimín, Yucatán.
Mayo-Julio 2003	Módulo de Introducción a la Computación Educativa impartido al Diplomado en Computación Educativa en la Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.

Abril-Julio 2002	Módulo de Implantación de Tecnología Educativa impartido al Diplomado en Computación Educativa en la Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.
Mayo, 1997.	Instructor en los Cursos especiales para Primaria, Secundaria y Preparatoria . Semana de Computación y Matemáticas. Mérida, Yucatán.
Mayo, 1996.	Instructor en los Tópicos de matemáticas . Semana de Computación y Matemáticas. Mérida, Yucatán.

Distinciones Recibidas:

- Reconocimiento por haber obtenido el **Perfil Deseable PROMEP**, vigente de 2008 a 2011.
- Obtención del **Nivel IX en el Programa de Estímulos al Desempeño Docente**, por las actividades realizadas durante el año 2008.
- Obtención del **Nivel VII en el Programa de Estímulos al Desempeño Docente**, por las actividades realizadas durante el año 2007.
- Obtención del **Nivel IV en el Programa de Estímulos al Desempeño Docente**, por las actividades realizadas durante el año 2006.
- Reconocimiento por el **Promedio de 98 puntos obtenido en el semestre enero-mayo de 2005**. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Cuernavaca.
- Reconocimiento por el **Promedio de 97 puntos obtenido en el semestre agosto-diciembre de 2004**. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Cuernavaca.
- Obtención del Segundo lugar en la feria semestral de proyectos **ITESM** con el proyecto: **"MDP-iteración de valor vs. Aprendizaje por refuerzo, un enfoque comparativo"**. Mayo, 2005.
- Reconocimiento por el **Promedio obtenido en el semestre agosto-diciembre de 2004**. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Cuernavaca.
- Obtención del Testimonio de **Desempeño Académico Satisfactorio** obtenido en el Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Informática – Computación Perfil "C". Mayo, 2003.
- Reconocimiento del Instituto Federal Electoral por haber participado en el **Programa de Resultados Electorales Preliminares del año 2000**. Julio, 2000.

- Reconocimiento del CENEVAL por participar en la prueba de validación del **Examen General para el egreso de la Lic. en Informática-Computación, perfil C.** Mayo, 1999.
- Diplomas de Participación y Primer Lugar en **Concursos de Declamación.** 1991 - 1992.

Asistencia a cursos y Congresos

Noviembre, 2009	Congreso Latin-American Conference on Human-Computer Interaction. Mérida, Yucatán.
Octubre, 2009.	Curso Migración al software Libre. Universidad Autónoma de Yucatán, Unidad Tizimín.
Julio, 2009.	Curso Diseño de imágenes con Photoshop CS3. Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.
Junio, 2009.	Curso de Edición de videos con Adobe Premiere CS3. Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.
2008.	Diplomado en programación orientada a objetos, Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas.
2007-2008.	Diplomado en diseño de páginas web dinámicas, Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas.
2007.	Curso sobre derechos de autor, del Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial.
Junio, 2007.	Curso avanzado de Pcounter. Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas.
Mayo, 2007.	III Congreso internacional de Tecnologías de la Información. Centro de convenciones Yucatán S.XXI. Mérida, Yucatán.
Octubre, 2006.	Taller de Tecnologías del lenguaje humano, en el ENC 2006. San Luis Potosí, SLP. Taller “Mouse Track: a web based usability tool”. Universidad Autónoma de Yucatán, Unidad Tizimín.
Noviembre, 2003.	Taller Enseñanza de técnicas teatrales como herramienta docente. Universidad Autónoma de Yucatán. Tizimín, Yucatán.
Noviembre, 2003.	X Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Mérida, Yucatán. Octubre, 2003. XVI Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Informática y Computación de ANIEI. Zacatecas, Zac.
Mayo, 2003.	Curso Calidad en Procesos de Software. Facultad de Matemáticas. Tizimín, Yucatán.

- Abril, 2002.** **II Mexican International Conference on Artificial Intelligence 2002.** Facultad de Matemáticas Mérida, Yucatán.
- Octubre, 2001.** **Segundo Congreso Regional de Ciencias de la Computación.** Facultad de Matemáticas. Mérida, Yucatán.
- Octubre, 2001.** **Curso Del e-commerce al e-bussiness.** Facultad de Matemáticas. Mérida, Yucatán.
- Octubre, 2001.** **Curso Desarrollo de Colecciones.** Departamento de Servicios Bibliotecarios, Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán.
- Octubre, 2000.** **Curso Bases de Datos en Internet.** Facultad de Matemáticas. Mérida, Yucatán.
- Octubre, 2000.** **I Congreso Regional de Ciencias de la Computación.** Facultad de Matemáticas. Mérida, Yucatán.
- Abril, 1998.** **IX Simposium de Informática sobre Tecnologías de Interconexión Global.** Universidad del Mayab. Mérida, Yucatán.
- Mayo, 1998.** **Curso de Programación Orientada a Objetos.** Facultad de Matemáticas. Mérida, Yucatán.
- Octubre, 1997.** **X Congreso Nacional ANIEI sobre Informática y Computación.** Monterrey, Nuevo León.
- Mayo, 1997.** **Curso Redes Neuronales Artificiales con CIBERNET.** Facultad de Matemáticas. Mérida, Yucatán.
- Octubre, 1996.** **IX Congreso Nacional sobre Informática y Computación.** ANIEI. Guadalajara, Jalisco.

Atentamente,

Cinhtia Maribel González Segura
