

# Curriculum Vitae

## M.C. Cinhtia Maribel González Segura

### Datos Personales

**Fecha de Nacimiento:** 09 de Septiembre de 1978  
**Profesión:** Licenciada en Ciencias de la Computación  
**Posgrado:** Maestra en Ciencias de la Computación  
**E-mail:** [gsegura@uady.mx](mailto:gsegura@uady.mx), [cinhtia.gonzalez@gmail.com](mailto:cinhtia.gonzalez@gmail.com)  
**Mensajero:** [cinhmagos@hotmail.com](mailto:cinhmagos@hotmail.com)  
**Página Web:** <http://www.cinhtia.com.mx>

### Formación Académica

**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

**Julio 2002 – a la fecha.**

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, 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 – a la fecha.**

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 (may-jul 2006 y ene-feb 2007)
- Tecnología Informática (sept-oct 2006 y nov-dic 2006)

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.

Tizimín, Yucatán.

Facultad de Matemáticas.

**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 las Jornadas 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

Mérida, Yucatán

Departamento de Servicios Bibliotecarios.

**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.

### **Artículos publicados**

**2007** “An electronic Game sith 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 Computin Science. Vol. 32. pp. 471-479. ISSN:1870-4069.

- 2007** "An electronic game with speech recognition for children with problems of speech" en la sesión de posters de la 6th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, en Aguascalientes, México. Noviembre, 2007.
- 2007** "Usabilidad en un juego de Memorama para ayudar a niños con problemas de lenguaje" Carlos Miranda, Reyna Caamal, José Cen, Cinhtia González, Sergio González, Michel García, Lizzie Narváez, presentado en *el IADIS Conference Ibero-Americana WWW/Internet 2007*, en Vila Real, Portugal. Octubre, 2007.
- 2007** "Un juego de gravedad con Reconocimiento de Voz para niños con problemas de Lenguaje" presentado en el *Workshop on Perspectives, Challenges and Opportunities for Human-Computer Interaction in Latin America, CLIHC 2007 Innovation Inspired by Diversity*, en Río de Janeiro, Brasil. Septiembre 2007.
- 2006** "Solving the Timetabling Problem With Three Heuristics" en la revista indexada internacional WSEAS TRANSACTIONS on COMPUTERS. Issue 11, volume 5, 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.

### **Conferencias impartidas**

- "Como programar un videojuego, y no morir en el intento" en el ciclo de conferencias *Jueves Computacionales de la Unidad Tizimín*. Diciembre, 2007.
- "Usabilidad en un juego de Memorama para ayudar a niños con problemas de lenguaje" en la *IADIS Conference Ibero-Americana WWW/Internet 2007*, en Vila Real, Portugal. Octubre, 2007.
- "Seguridad en redes inalámbricas" impartida en el Instituto Tecnológico Superior de Valladolid en la 13ª semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Octubre, 2006.
- "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

<b>Febrero 2008</b>	<b>Introducción a Flash</b> a los alumnos de la Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.
<b>Mayo 2007</b>	<b>Hoja de Cálculo Excel</b> al curso de educación continua “Computación Administrativa” impartida a personal del IEAEY en la Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.
<b>Abril 2007</b>	<b>Creación de páginas Web.</b> Impartido en las Jornadas Académicas dirigidas a <b>estudiantes del tercer curso de bachillerato</b>
<b>Abril 2007</b>	<b>Programación de Robots en un ambiente simulado.</b> Impartido en las Jornadas Académicas dirigidas a <b>estudiantes del tercer curso de bachillerato</b>
<b>Octubre, 2003.</b>	<b>Taller de Paint Brush.</b> Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas. Tizimín, Yucatán.
<b>Octubre, 2003.</b>	Expositor en la <b>Demostración de Software Educativo.</b> Facultad de Matemáticas. Tizimín, Yucatán.
<b>Mayo-Julio 2003</b>	<b>Módulo de Introducción a la Computación Educativa</b> impartido al <b>Diplomado en Computación Educativa</b> en la Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.
<b>Abril-Julio 2002</b>	<b>Módulo de Implantación de Tecnología Educativa</b> impartido al <b>Diplomado en Computación Educativa</b> en la Facultad de Matemáticas, Unidad Tizimín.
<b>Mayo, 1997.</b>	Instructor en los <b>Cursos especiales para Primaria, Secundaria y Preparatoria.</b> Semana de Computación y Matemáticas. Mérida, Yucatán.
<b>Mayo, 1996.</b>	Instructor en los <b>Tópicos de matemáticas.</b> Semana de Computación y Matemáticas. Mérida, Yucatán.

## Distinciones Recibidas:

- 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

<b>Junio, 2007.</b>	<b>Curso avanzado de Pcounter.</b> Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas.
<b>Mayo, 2007.</b>	<b>III Congreso internacional de Tecnologías de la Información.</b> Centro de convenciones Yucatán S.XXI. Mérida, Yucatán.
<b>Octubre, 2006.</b>	Taller de <b>Tecnologías del lenguaje humano</b> , en el ENC 2006. San Luis Potosí, SLP. Taller “Mouse Track: a web based usability tool”. Universidad Autónoma de Yucatán, Unidad Tizimín.
<b>Noviembre, 2003.</b>	Taller <b>Enseñanza de técnicas teatrales como herramienta docente.</b> Universidad Autónoma de Yucatán. Tizimín, Yucatán.
<b>Noviembre, 2003.</b>	<b>X Semana Nacional de Ciencia y Tecnología.</b> Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Mérida, Yucatán. <b>Octubre, 2003. XVI Congreso Nacional y II Congreso Internacional de Informática y Computación de ANIEI.</b> Zacatecas, Zac.
<b>Mayo, 2003.</b>	Curso <b>Calidad en Procesos de Software.</b> Facultad de Matemáticas. Tizimín, Yucatán.
<b>Abril, 2002.</b>	<b>II Mexican International Conference on Artificial Intelligence 2002.</b> Facultad de Matemáticas Mérida, Yucatán.
<b>Octubre, 2001.</b>	<b>Segundo Congreso Regional de Ciencias de la Computación.</b> Facultad de Matemáticas. Mérida, Yucatán.
<b>Octubre, 2001.</b>	Curso <b>Del e-commerce al e-bussiness.</b> Facultad de Matemáticas. Mérida, Yucatán.
<b>Octubre, 2001.</b>	Curso <b>Desarrollo de Colecciones.</b> 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

Cinthia Maribel González Segura