



# Johana Guerrero

---

## CURRICULUM VITAE

### Datos Personales

Nombres y Apellidos	Johana Rosaly, Guerrero Lopez.
Cédula	14.185.657.
Lugar y Fecha de Nacimiento	Valencia, 06 de Enero de 1980.
Dirección Ofic.	Av. Universidad, Universidad de Carabobo núcleo Bárbula, Valencia, Edo. Carabobo.

### Estudios Realizados

Sep.99 - Ago.05	Universidad de Carabobo, Valencia 2005, Licenciada en Computación.
Sep.05 - Actualmente	Universidad Central de Venezuela, Doctorado en Ciencias de la Computación.

### Cursos Aprobados Conducentes al Título de Doctor en Ciencias de la Computación

Sep.07 - Feb.08	Optimización Numérica, Duración 80 horas, Doctorado en Ciencias de la Computación , ( <i>UCV</i> ). Caracas - Venezuela
Mar.07 - Jul.07	Tópicos Especiales: Solución de Sistemas Lineales Dispersos, Duración 80 horas, Doctorado en Ciencias de la Computación , ( <i>UCV</i> ). Caracas - Venezuela
Mar.07 - Jul.07	Tópicos Especiales de Programación: Computación Grafica, Duración 80 horas, Doctorado en Ciencias de la Computación , ( <i>UCV</i> ). Caracas - Venezuela
Sep.06 - Feb.07	Inteligencia Artificial, Duración 80 horas, Doctorado en Ciencias de la Computación , ( <i>UCV</i> ). Caracas - Venezuela
Sep.06 - Feb.07	Análisis Numérico, Duración 80 horas, Doctorado en Ciencias de la Computación, ( <i>UCV</i> ). Caracas - Venezuela

H mobile (0426-5438963) • T phone (241-6004000) • B email (jguerrer@uc.edu.ve)

- Mar.06 - Jul.06 Análisis de Algoritmos y Estructuras de Datos, Duración 80 horas, Doctorado en Ciencias de la Computación , (*UCV*).  
Caracas - Venezuela
- Mar.06 - Jul.06 Tópicos Especiales en Análisis Numérico: Problemas en Espacios de Matrices, Duración 80 horas, Doctorado en Ciencias de la Computación , (*UCV*).  
Caracas - Venezuela
- Sep.05 - Feb.06 Algebra Lineal Numérica, Duración 80 horas, Doctorado en Ciencias de la Computación , (*UCV*).  
Caracas - Venezuela
- Sep.05 - Feb.06 Resolución de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Duración 80 horas, Doctorado en Ciencias de la Computación , (*UCV*).  
Caracas - Venezuela

### Otros Cursos

- Jun. 08 Convex Optimization, Desde el 16 hasta el 20 de Junio 2008, Duración 20 horas, Technical University of Denmark (*DTU*).  
Copenhague-Dinamarca
- May. 08 Ph.D School in Optimization in Computer Vision, Desde el 19 hasta el 22 de Mayo 2008, Duración 20 horas, Technical University of Denmark (*DTU*).  
Copenhague-Dinamarca
- Mar. 05 Simulación Numérico-Computacional Aplicada a la Bioingeniería, I Escuela Venezolana de Simulación Numérico - Computacional en Ingeniería y Ciencias Básicas (EVESINCIC 2005), Duración 10 horas, UCLA y San Diego State University.  
Barquisimeto - Venezuela
- Mar. 05 Visualización Científica, I Escuela Venezolana de Simulación Numérico - Computacional en Ingeniería y Ciencias Básicas (EVESINCIC 2005), Duración 10 horas, UCLA y San Diego State University.  
Barquisimeto - Venezuela
- Mar. 05 Introducción a la Computación de Cluster con MPI y Aplicaciones, I Escuela Venezolana de Simulación Numérico - Computacional en Ingeniería y Ciencias Básicas (EVESINCIC 2005), Duración 10 horas, UCLA y San Diego State University.  
Barquisimeto - Venezuela
- Abr. 02 Taller de instalación, uso y producto del sistema operativo Linux, Duración 10 horas, FACYT-UC, Valencia - Venezuela.

### Cargos Desempeñados

H mobile (0426-5438963) • T phone (241-6004000) • B email  
(jguerrer@uc.edu.ve)

- Jul.07 - Act. Profesora a Dedicación Exclusiva, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad de Carabobo.  
Valencia-Venezuela
- Abr.06 - Ago.07 Profesora a tiempo parcial, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad de Carabobo.  
Valencia-Venezuela
- Nov.05 - Feb.06 Investigadora, Centro Multidisciplinario de Visualización y Cómputo Científico, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad de Carabobo.  
Valencia-Venezuela
- Sep.05 - Nov.06 Profesora a tiempo parcial, Colegio Universitario de Administración y Mercadeo (*CUAM*).  
Valencia-Venezuela.
- Jun.00 - Ago.05 Preparadora, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad de Carabobo.  
Valencia-Venezuela.

---

## Becas, Premios y Distinciones

- Premio Nacional Programa de Promoción al Investigador. ONCTI, Categoría candidato, Convocatoria 2008.  
Venezuela
- Beca Nacional Plan de Desarrollo de Talento Humano de Alto Nivel. FONACIT-Ministerio de Ciencias y Tecnología, Nov. 2005.  
Venezuela
- Premio Universitario *IV* Jornadas Estudiantiles para la Iniciación en la Investigación, *2do* lugar, categoría tesis, Facultad de Ciencias y Tecnología, UC Nov. 2005.  
Valencia-Venezuela
- Premio Nacional *IX* Edición Premio Eureka Universia a la Innovatividad Universitaria, Reconocimiento especial en la mención Innovatividad en Salud, Proyecto titulado: Sistema Neuronal para el Reconocimiento de Lesiones Precancerosas en el Cuello Uterino, Oct. 2005.  
Caracas-Venezuela
- Reconocimiento a Tesis Mención Honorífica, TEG titulado: Sistema Neuronal para el Reconocimiento de Lesiones Precancerosas en el Cuello Uterino, FACYT-UC, Jun. 2005.  
Valencia-Venezuela
- Premio Universitario Premio Universitario Innovación Empresarial, 1er lugar con el proyecto titulado: Sistema de Prevención de Cáncer en el Cuello Uterino, FACES-UC, Jul. 2004.  
Valencia-Venezuela

H mobile (0426-5438963) • T phone (241-6004000) • B email  
(jguerrer@uc.edu.ve)

Reconocimiento Mérito Estudiantil por haber ocupado el cuarto lugar del tercer año en  
Universitario la Carrera de Computación, FACYT-UC, 2001.  
Valencia-Venezuela

---

## Asistencia a Congresos y Eventos Varios

- Charla Feb.11 Universidad de las Ciencias Informáticas (*UCI*), en calidad de ponente, trabajo titulado: "A full-regularization hybrid optimization algorithm for large-scale image restoration", Feb. 2011.  
Habana - Cuba.
- Congreso Feb.11 *XIV* Convención y Feria Internacional Informática 2011, en calidad de asistente, Feb. 2011.  
Habana - Cuba.
- Congreso Sep.10 *III* Congreso Español de Informática (*CEDI2010*), Tutorial Superando barreras: uso del JAWS y creación de subtítulos, en calidad de asistente, Sep. 2010.  
Valencia - España.
- Congreso Jun.09 *IV* Iberoamerican Symposium in Computer Graphics (*SIACG 2009*), en calidad de ponente, trabajo titulado:"Co-Occurrence Matrix vs. Fast Fourier Transform (FFT): Segmentation of Gary Level Digital Images Based on Textural Features (Comparative Study)", Dic. 2009.  
Isla de Margarita - Venezuela.
- Jornada May.08 *II* Jornada de Instalación de Software Libre Instal Fest 2008, Facyt-UC, En calidad de Miembro del comité organizador, May. 2008.  
Valencia-Venezuela
- Congreso Nov.06 *III* Congreso Venezolano de Bioingeniería, en calidad de ponente, Trabajo titulado "Eva: Sistema Neuronal para Detectar Lesiones Pre-Cancerosas en el Cuello Uterino, Nov. 2006.  
Valencia-Venezuela
- Jornada Nov.05 *IV* Jornadas Estudiantiles para la Iniciación en la Investigación, En calidad de ponente, Trabajo titulado "Eva: Sistema Neuronal Para Detectar Lesiones Pre-Cancerosas En El Cuello Uterino", FACYT-UC.  
Valencia-Venezuela
- Jornada Oct.05 *I* Jornada de Divulgación Sobre Avances Y Tendencias De Las Tecnologías de Comunicación e Información, n calidad de ponente, Trabajo titulado "Red Neuronal Artificial para Detección de Lesiones Pre-Cancerosas En El Cuello Uterino", FACYT-UC.  
Valencia-Venezuela
- EUREKA Oct.05 EUREKA UNIVERSIA, En calidad de ponente, Trabajo titulado "Redes Neuronales Artificiales aplicadas en el área de salud".  
Caracas-Venezuela

H mobile (0426-5438963) • T phone (241-6004000) • B email  
(jguerrer@uc.edu.ve)

- Jornada Jul.05 *IV* Jornada de Aplicaciones Matemáticas 2005, En calidad de asistente, FACYT-UC.  
Valencia-Venezuela
- Seminario Oct.04 *XI* Seminario Nacional Educación Empresa, En calidad de ponente-panelista, FUNDEI y CONINDUSTRIA.  
Valencia-Venezuela
- Congreso Jun.04 *I* Congreso de Jóvenes emprendedores de la Comunidad Andina de Naciones (*CAN*), En calidad de ponente, Trabajo titulado "Sistemas de Prevención computarizado para detectar lesiones precancerosas en el cuello uterino".  
Caracas - Venezuela
- Programa May.04 Innovación Empresarial Edición 2004, En calidad de ponente, trabajo titulado "Sistemas de Prevención computarizado para detectar lesiones precancerosas en el cuello uterino", FACES - UC.  
Valencia-Venezuela
- Simposium Ago.03 "Impacto Tecnológico en el desempeño de los nuevos profesionales universitarios", En calidad de asistente, Duración 14 horas, Universidad de Carabobo y CANTV.  
Valencia-Venezuela
- Exposición May.01 *II* Exposición de tecno-inventiva Computación FACYT 2001, En calidad de ponente, Trabajo titulado "SISPRECOMP: Sistema de prevención computarizado de fugas de gas en tuberías", FACYT-UC.  
Valencia-Venezuela

---

## Publicaciones y Proyectos de investigación

- Tipo C A. Aguilera, J. Guerrero, M. A. Palma, J. Rodríguez, Cervical precancerous detection from videocolposcopic images using an artificial neural network, In Proceedings of *4th* Indian International Conference on Artificial Intelligence (IICAI 2010), Tumkur, India.  
ISBN: 978 – 0 – 9727412 – 7 – 9
- Tipo C P. Linares, J. Guerrero, R. Vega, S. Spinale, Co-Occurrence Matrix vs. Fast Fourier Transform (FFT): Segmentation of Gary Level Digital Images Based on Textural Features (Comparative Study), In Memories of *IV* Iberoamerican Symposium in Computer Graphics (SIACG 2009), Isla de Margarita, Venezuela.  
ISBN: XXXX
- Tipo A J. Guerrero, J. Rivas, P.Linares, J. Rodriguez, Red Neuronal Artificial para Detectar Lesiones Pre-Cancerosas en el Cuello Uterino, Revista Ingeniería UC, Vol. 15 (2008).

H mobile (0426-5438963) • T phone (241-6004000) • B email  
(jguerrer@uc.edu.ve)