

Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

Maestría en Sistemas Computacionales

Currículum Vitae Resumido

MTI. Lilia del Carmen García Mundo

Estudios realizados			
Nivel de estudios	Licenciatura ING EN SISTEMAS		
Estudios en	SISTEMAS COMPUTACIONALES		
Área ----> Disciplina	Ingeniería y Tecnología ----> Ciencias de la Computación		
Institución otorgante	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY		
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
MÉXICO	03/08/1981	27/05/1985	08/06/1985

Nivel de estudios	Maestría MATI		
Estudios en	Maestría en Administración de Tecnologías de Información		
Área ----> Disciplina	Ingeniería y Tecnología ----> Tecnología		
Institución otorgante	Instituto Tecnológico Y De Estudios Superiores De Monterrey		
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
MÉXICO	11/09/2006	27/03/2009	08/05/2009

Datos laborales	
Tipo de nombramiento	Profesor

Dedicación	Tiempo completo
Institución de Educación Superior	Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria

Premios y distinciones	
Nombre	Mención Honorífica de Excelencia
Motivo	Por haber obtenido el mejor promedio en el Programa de posgrado "Administración de Tecnologías de Información" por la Universidad Virtual
Fecha	08/06/2009
Institución otorgante	Instituto Tecnológico Y De Estudios Superiores De Monterrey

Producción Académica Reciente	
Tipo	Artículo
Autor(es)	S.I. Martínez-Guerra,, L.C. García-Mundo, J.A. Vargas-Enríquez, L. E. Chávez-Vázquez, E.A. Charles-Walle
Título	Cifrado De Datos Con Algoritmo AES Usando Programación Multihilo
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	TecnoINTELECTO 1665-983X
Editorial	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Div de Est de Posgrado e
Volumen	Vol. 7 (1) de 2010

Tipo	Artículo
Autor(es)	Juan A. Vargas, Lilia García, Sylvia Martínez, Laura Chávez y Sergio

	Pedraza
Título	Cifrado De Datos En Paralelo Usando Algoritmo AES
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	Congreso Nacional de Computación e Informática 2010
Editorial	Universidad Autónoma del Carmen
Año	2010

Tipo	Artículo
Autor(es)	S.I. Martínez-Guerra, M.P. Ramírez-Gil, L.C. García-Mundo, J.A. Vargas-Enríquez
Título	Estudio Comparativo Del Impacto Del Uso Del Software Educativo "Alice" En La Enseñanza De La Programación Orientada A Objetos
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	TecnoINTELECTO 1665-983X
Editorial	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, Div de Est de Posgrado e
Volumen	Vol. 7 (1) de 2010

Tipo	Informe técnico
Autor(es)	MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MTI Lilia del Carmen García Mundo, MSI Sylvia Isabel Martínez Guerra, Lic. Laura Elena Chávez Vázquez
Nombre del estudio o proyecto realizado	Compresión de datos en paralelo para procesadores multinucleo
Institución beneficiaria	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
País / Año	MÉXICO 2010

Tipo	Informe técnico
Autor(es)	MTI Lilia del Carmen García Mundo, MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MSI María Gabriela Salazar De León, Lic. María del Rocío Ortiz Medina, Lic. Francisco Arguelles Granados
Nombre del estudio o proyecto realizado	Desarrollo de un software que asesore a los usuarios de Windows a elegir una aplicación del Sistema Operativo GNU/Linux para realizar una determinada tarea desde el propio ambiente Windows
Institución beneficiaria	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
País / Año	MÉXICO 2010

Tipo	Informe técnico
Autor(es)	MEAD María del Pilar Ramírez Gil, MTI Lilia del Carmen García Mundo, MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MSI Sylvia Isabel Martínez Guerra
Nombre del estudio o proyecto realizado	Estudio comparativo del impacto del software educativo "Alice" en 3D para la Enseñanza de la Programación Orientada a Objetos en el rendimiento académico en el I.T.C.V.
Institución beneficiaria	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
País / Año	MEXICO 2010

Tipo	Informe técnico
Autor(es)	MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MTI Lilia del Carmen García Mundo, MSI Sylvia Isabel Martínez Guerra, Lic. Laura Elena Chávez Vázquez
Nombre del estudio o proyecto realizado	Cifrado/Descifrado de datos en paralelo usando el algoritmo AES

Institución beneficiaria	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
País / Año	MEXICO 2009

Tipo	Prototipo
Autor(es)	MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MTI Lilia del Carmen García Mundo, MSI Sylvia Isabel Martínez Guerra, Lic. Laura Elena Chávez Vázquez
Nombre del prototipo	Cifrador/Descifrador AES paralelo (desarrollado en Java)
País / Año	MÉXICO 2009
Institución para la que fue creado	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

Tipo	Prototipo
Autor(es)	MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MTI Lilia del Carmen García Mundo, MSI Sylvia Isabel Martínez Guerra, Lic. Laura Elena Chávez Vázquez
Nombre del prototipo	Cifrador/Descifrador AES paralelo (desarrollado en C)
País / Año	MEXICO 2009
Institución para la que fue creado	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

Experiencia Docente Reciente

Cursos Impartidos en e ITCV

Nombre del curso	Programa educativo
ESTRUCTURA DE DATOS	Ingeniería en Sistemas Computacionales
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	Ingeniería en Sistemas Computacionales
TOPICOS SELECTOS DE PROGRAMACION	Ingeniería en Sistemas Computacionales
FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	Ingeniería en Sistemas Computacionales

Dirección individualizada	
Título de la tesis o proyecto individual	Cifrado/descifrado de datos en paralelo usando Algoritmo AES
Grado	Licenciatura

Título de la tesis o proyecto individual	Aplicación del software Alice para la Programación Orientada a Objetos en 3D
Grado	Licenciatura

Título de la tesis o proyecto individual	Un análisis de Algoritmos Exactos para construir Arreglos de Cobertura Binarios
Grado	Licenciatura

Proyectos de investigación	
Título del proyecto	Estudio comparativo del impacto del software educativo "Alice" en 3D para la Enseñanza de la Programación Orientada a Objetos en el rendimiento académico en el I.T.C.V.
Año	2010
Investigadores participantes	MEAD María del Pilar Ramírez Gil, MTI Lilia del Carmen García Mundo, MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MSI Sylvia Isabel Martínez Guerra

Título del proyecto	Desarrollo de un software que asesore a los usuarios de Windows a elegir una aplicación del Sistema Operativo GNU/Linux para realizar una determinada tarea desde el propio ambiente Windows
Año	2010
Investigadores participantes	MTI Lilia del Carmen García Mundo, MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MSI María Gabriela Salazar De León, Lic. María del Rocío Ortiz Medina, Lic. Francisco Arguelles Granados

Título del proyecto	Compresión de datos en paralelo para procesadores multinúcleo
Año	2010
Investigadores participantes	MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MTI Lilia del Carmen García Mundo, MSI Sylvia Isabel Martínez Guerra, Lic. Laura Elena Chávez Vázquez

Título del proyecto	Cifrado/descifrado de datos en paralelo usando Algoritmo AES
Año	2009
Investigadores participantes	MC Juan Antonio Vargas Enríquez, MTI Lilia del Carmen García Mundo, MSI Sylvia Isabel Martínez Guerra, Lic. Laura Elena Chávez Vázquez

Beneficios PROMEP		
IES de la solicitud	Solicitud	Vigencia
Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo	30/07/2010-29/07/2013

Cuerpo Académico		
Nombre del cuerpo académico	Clave	Grado de consolidación
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	ITCVIC-CA-3	EN FORMACIÓN
Línea(s) que cultiva el cuerpo académico		
Tecnologías de la Información y de la Comunicación		