

Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

Maestría en Sistemas Computacionales

Currículum Vitae Resumido

M.C. Juan Antonio Vargas Enríquez

Estudios realizados			
Nivel de estudios	Maestría MC		
Estudios en	Ciencias Computacionales		
Área ----> Disciplina	Ingeniería y Tecnología ----> Ciencias de la Computación		
Institución otorgante	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional		
País	Fecha de inicio de estudios	Fecha de fin de estudios	Fecha de obtención del título o grado
MÉXICO	01/09/2006	30/08/2008	26/02/2009

Nivel de estudios	Licenciatura ISE		
Estudios en	Ingeniería en sistemas electrónicos		
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	13/08/1983	11/12/1987	18/12/1987

Datos laborales	
Tipo de nombramiento	Docente

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

Tipo	Artículo arbitrado
Autor(es)	Juan A. Vargas Enríquez y Arturo Díaz Pérez
Título	A vertical handover mechanism with security services for mobile applications
País / Año	MÉXICO 2010
Nombre de la Revista	Research in Computing Science
Editorial	Centro de Investigación en Computación
Volumen	50
ISSN	18770-4069

Tipo	Artículo en revista indexada
Autor(es)	S.I. Martínez-Guerra, L.C. Garcia-Mundo, J.A. Vargas-Enriquez, L.E. Chavez-Vázquez, E.A. Charles-Walle
Título	Cifrado de datos con algoritmo AES usando programación multihilo
País / Año	MÉXICO 2010
Nombre de la Revista	TecnoINTELECTO 1665-983X
Editorial	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria, División de Estudios de P
Volumen	7(2) 2010
Índice de registro de la revista	Índice latinoamericano (latindex)

Tipo	Artículo en revista indexada
------	------------------------------

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
País	MÉXICO
Nombre de la Revista	TecnoINTELECTO 1665-983X
Editorial	Tecnológico de Cd. Victoria, División de Estudios de Posgrado
Volumen	7(1) 2010
Índice de registro de la revista	Índice latinoamericano (latindex)

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 multinúcleo
Institución beneficiaria	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
País / Año	MÉXICO 2010
Fecha de elaboración del informe	11/12/2010

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	MÉXICO 2010

Tipo	Memorias en extenso
Autor(es)	Juan A. Vargas, Lilia García, Sylvia Martínez, Laura Chávez y Sergio Pedraza
Título de la presentación	Cifrado De Datos En Paralelo Usando Algoritmo AES
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Nacional de Computación e Informática
País / Año	MÉXICO 2010
Ciudad, Estado	Ciudad del Carmen, Campeche

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 Algoritmo AES
Institución beneficiaria	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
Año	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 AES paralelo (desarrollado en C)
Año	2009
Institución para la que fue creado	ITCV
País	MÉXICO

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 AES paralelo (desarrollado en Java)
País / Año	MÉXICO 2009
Institución para la que fue creado	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria

Tipo	Artículo
Autor(es)	Juan Antonio Vargas Enríquez y Lilia García Mundo
Título	Emulador de un microprocesador de 8 bits
País Año	MÉXICO 2008
Nombre de la Revista	TecnoINTELECTO 1665-983X
Editorial	Instituto Tecnológico de Cd. Victoria
Volumen	2

Nombre del curso	Programa educativo
Arquitectura de Computadoras	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Circuitos Eléctricos y Electrónicos	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Microprocesadores y Microcontroladores	Ingeniería Electrónica
Teoría de las Telecomunicaciones	Ingeniería en Sistemas Computacionales
Lenguaje Ensamblador	Ingeniería en Sistemas Computacionales

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 multinucleo
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	Estudio comparativo del impacto del software educativo "RAPTOR" como herramienta para desarrollar el razonamiento algorítmico necesario para
---------------------	--

	realizar programas de computadora en el I.T.C.V.
Año	2010
Investigadores participantes	Gabriela Salazar, Lilia Garcia M,, Juan A. Vargas, Sylvia Martinez, Rocio Ortiz y Pilar Ramirez

Título del proyecto	CONSTRUCCION DE ROBOT MOVIL AUTONOMO
Año	2011
Título del proyecto	Una plataforma de handover vertical para aplicaciones en dispositivos móviles
Año	2008
Investigadores participantes	MC Juan Antonio Vargas Enríquez

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	Estado
Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria	Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo	30/07/2010-29/07/2013	Vigente

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		