



Actualmente el cuerpo académico cuenta con la siguiente información en su curriculum, se recomienda revise si dicha información es completa.

Producción académica	Proyectos de investigación conjuntos	Dirección Individualizada	Participación con otros CAs o grupos	Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	Programas educativos de licenciatura
82	6	3	5	10	0

Curriculum del C.A.

Sección	Número de registros
Beneficios PROMEP otorgados al CA	0
Dirección individualizada	3
Identificación del cuerpo académico	1
Información adicional al CA	0
Participación con otros CAs o grupos	5
Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura	0
Producción académica	81
Proyectos de investigación conjuntos	6
Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto	10

Identificación del cuerpo académico

Clave del cuerpo académico*	UAQ-CA-80
Nombre del cuerpo académico	COMPUTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
IES	Universidad Autónoma de Querétaro
Grado de consolidación*	Cuerpo académico consolidado
Área(s) y disciplina(s) del cuerpo académico*	1 Ingeniería y Tecnología-CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
Miembros*	1 ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO 2 DELGADO ROSAS MANUEL



	3 PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS 4 RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
Colaboradores del cuerpo académico	
LGAC	1 DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO 2 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC	Miembros asociados
DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO	RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL DELGADO ROSAS MANUEL PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES	RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL DELGADO ROSAS MANUEL PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO

Resumen curricular de los miembros del CA

Nombre del miembro	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	University Of Liverpool
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Ingeniería Electrónica
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Desarrollo de Sistemas Embebidos
LGAC asociadas en el CA	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
Programa educativo en el que impacta	INGENIERIA EN COMPUTACION * INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES
Nombre del miembro	DELGADO ROSAS MANUEL



Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	University Of La Rochelle
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Procesos
Nivel del SNI	
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	MECATRÓNICA * Desarrollo de Sistemas Embebidos
LGAC asociadas en el CA	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
Programa educativo en el que impacta	INFORMATICA * INGENIERIA DE SOFTWARE * INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES

Nombre del miembro	PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	University Of Tsukuba
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Robótica
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI
LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes
LGAC asociadas en el CA	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
Programa educativo en el que impacta	INGENIERIA EN COMPUTACION * INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES

Nombre del miembro	RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
Máximo grado de estudios	Doctorado
IES donde obtuvo el máximo grado	Centro De Ingeniería Y Desarrollo Industrial
Área->disciplina del máximo grado	Ingeniería y Tecnología -> Tecnología y Ciencias de la Ingeniería
Nivel del SNI	1
¿Tiene perfil PROMEP?	SI



LGAC(s) registrada(s) en el curriculum individual	Software Embebido
LGAC asociadas en el CA	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
Programa educativo en el que impacta	INGENIERIA EN COMPUTACION * INGENIERIA DE SOFTWARE * INGENIERIA EN TELECOMUNICACIONES * CIENCIAS DE LA COMPUTACION

Resumen dirección individualizada

Título	Desarrollo de algoritmos para la planeacion y optimizacion de rutas de un robot movil en ambientes con obstaculos
Grado	Maestría
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Mar 1 2010
Fecha de término	Ago 1 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la dirección	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Desarrollo de Sistemas Embebidos

Título	Desarrollo e Implementación de Algoritmos de Procesamiento de Imágenes en Dispositivos Programables en campo FPGA
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Nov 12 2009
Fecha de término	Feb 3 2011
No. Alumnos	1



Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la dirección	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Título	Desarrollo de un software de prueba para el proceso de Digitalización de sólidos
Grado	Licenciatura
Estado	Terminada
Fecha de inicio	Nov 10 2009
Fecha de término	Feb 2 2011
No. Alumnos	1
Integrantes del CA participantes	DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la dirección	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC(s) individual asociada(s) a la dirección	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Producción académica

Tipo de producción	Libro
Autor(es):	JUAN MANUEL RAMOS ARREGUIN, MARCO ANTONIO ACEVES FERNANDEZ
Título del Libro	LOGICA DIGITAL
Tipo de participación	Autor
Estado actual	Publicado



País	MÉXICO
Editorial	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
Páginas	182
No. Ediciones	1
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-607-7740-43-8
Año	2010
Propósito	Difusión
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	Software Embebido

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Jesus Carlos Pedraza, Efen Gorrostieta-Hurtado, Juan Manuel Ramos -Arreguín, Sandra Luz Canchola-Magdaleno, Marco Antonio Aceves-Fernandez, Manuel Delgado-Rosas, Ruth Angelica Rico-Hernandez
Título del artículo	A Profilometric approach for 3D reconstruction using Fourier and Wavelet transforms
Estado actual	Aceptado
Descripción	Desarrollo de una metodología de reconstrucción 3D de objetos utilizando transformadas de Fourier y Wavelet
Nombre de la Revista	Lecture Notes in Artificial Intelligence
Editorial	Springer
Volumen	1
ISNN	0302-9473
De la página	100
A la página	112
País	ALEMANIA
Año	2009
Dirección electrónica del Artículo	



Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes
Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	J. C. Moya Morales, C. A. Ramos Arreguín, A. Sotomayor Olmedo, E. Gorrostieta Hurtado, J. M. Ramos Arreguín, J. C. Pedraza Ortega, S. Tovar Arriaga, J. E. Vargas Soto
Título del artículo	A strategy for 3d object digitalization using pre-filtering and post-filtering stages
Estado actual	Publicado
Descripción	Estrategia de digitalización tridimensional de objetos utilizando pre y post filtrado
Nombre de la Revista	Procedia Technology
Editorial	Elsevier
Volumen	3
ISSN	2212-0173
De la página	273
A la página	281
País	HOLANDA
Año	2012
Dirección electrónica del Artículo	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S22120173120025
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes
Tipo de producción	Artículo Arbitrado



Autor(es)	Carlos Alberto Ramos Arreguín, Juan Carlos Moya Morales, Juan Manuel Ramos Arreguín, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Saúl Tovar Arriaga, Marco Antonio Aceves Fernández, José de Jesús Rangel Mgdaleno
Título del artículo	FPGA Open Architecture Design for a VGA Driver
Estado actual	Publicado
Descripción	Desarrollo de un controlador de arquitectura abierta, basado en FPGA
Nombre de la Revista	Procedia Technology
Editorial	Elsevier
Volumen	3
ISSN	2212-0173
De la página	324
A la página	333
País	HOLANDA
Año	2012
Dirección electrónica del Artículo	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S22120173120026
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes
Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	L.A. Zuñiga, J.C. Pedraza O., E. Gorrostieta, L. García-Valdovinos, J.M. Ramos, C.A. Gonzalez
Título del artículo	Modeling and Simulation of a Mobbile Robot applied to the Manipuation of Explosives
Estado actual	Publicado
Descripción	Desarrollo de una metodología de Modelación y Simulación para manipular artefactos explosivos.
Nombre de la Revista	International Journal of Factory Automation, Robotics and Soft Computing
Editorial	INTERNATIONALSAR, International Society for Advanced Research
Volumen	3



ISSN	1828-6984
De la página	87
A la página	93
País	ITALIA
Año	2008
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	C.A. GONZALEZ., A. ZUÑIGA A., C. PEDRAZA, E. GORROSTIETA, J.M. RAMOS, M.ACEVES, C.A. OLMOS, A. SANTOYO.
Título del artículo	Modeling and Simulation of the Dynamic Behavior applied to a Manipulator Robot
Estado actual	Publicado
Descripción	Propuesta de Metodología de desarrollo de modelación y simulación dinámica para robot manipuladores
Nombre de la Revista	International Journal of Factory Automation, Robotics and Soft Computing
Editorial	INTERNATIONALSAR, International Society for Advanced Research
Volumen	2
ISSN	1828 - 6984
De la página	100
A la página	105
País	ITALIA
Año	2009
Dirección electrónica del Artículo	



Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos
Tipo de producción	Artículo Arbitrado
Autor(es)	Efren Gorrostieta, Marco Aceves-Fernandez, Carlos Pedraza, Manuel Delgado, Salvador Hernandez-Valerio, Ruth Rico
Título del artículo	Robotic Locomotion Predictive System
Estado actual	Publicado
Descripción	Desarrollar un sistema Predictivo de movimiento para un robot hexapodo.
Nombre de la Revista	International Journal of Factory Automation, Robotics and Soft Computing
Editorial	INTERNATIONALSAR, International Society for Advanced Research
Volumen	2
ISSN	1828 - 6984
De la página	200
A la página	205
País	ITALIA
Año	2009
Dirección electrónica del Artículo	
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos
Tipo de producción	Memorias en extenso



Autor(es)	Sotomayor-Olmedo A., Pedraza-Ortega J.C., Aceves-Fernandez M.A. Gorrostieta-Hurtado E. Canchola-Magdaleno S.L., Ramos-Arreguin J.M., Quintanar-Perez M.E.
Título de la presentación	A Comparison between Local and Global Phase Unwrapping Algorithms in a Modified Fourier Transform Profilometry Method
Nombre del congreso donde se presentó	20th International Conference on Electronics Communications and Computers
País	MÉXICO
Estado	Puebla
Ciudad	Cholula
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1089831.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Luis Adrian Zuñiga Aviles, Jesus Carlos Pedraza Ortega, Efren Gorrostieta Hurtado, Juan Manuel Ramos Arreguin, Jose Martin Herrera Ramirez
Título de la presentación	Analysis of Dynamic Behavior of an EOD/IEDD Robot
Nombre del congreso donde se presentó	IEEE Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference CERMA
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada



Archivo PDF	<u>Producto1013878.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Juan Manuel Ramos Arreguin, Jesus Carlos Pedraza Ortega, Efren Gorrostieta Hurtado, Rene de Jesus Romero Troncoso
Título de la presentación	Artificial Intelligence Applied into Pneumatic Flexible Manipulator
Nombre del congreso donde se presentó	Seventh Mexican International Conference on Artificial Intelligence (MICA) 2008.
País	MÉXICO
Estado	México
Ciudad	Atizapan de Zaragoza
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto868621.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	J.C. Pedraza-Ortega, E Gorrostieta-Hurtado, A. Santoyo-Rodríguez, JM Ramos Arreguín, C.A. González, A. Rivas-Velázquez
Título de la presentación	Caracterización de un digitalizador de sólidos que utiliza proyección de franjas



Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET) 2008
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto868584.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Hugo Caudillo Reyes, Fernando Montemayor Ibarra, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Efrén Gorrostieta Hurtado, Carlos Alberto González Gutiérrez
Título de la presentación	Caracterización de un sistema de reconstrucción 3D de bajo costo, utilizando proyección de línea láser
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET) 2008
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto868555.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS



LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Juan Carlos Moya Morales, Zaira Yared Gonzales Servin, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Artemio Sotomayor Olmedo, Manuel Delgado Rosas, Sandra Luz Canchola Magdaleno
Título de la presentación	Caracterización de un sistema de reconstrucción de objetos
Nombre del congreso donde se presentó	6to Congreso Internacional de Ingeniería (UAQ)
País	MÉXICO
Estado	Queretaro
Ciudad	Queretaro
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314865.PDF
Integrantes del CA participantes	DELGADO ROSAS MANUEL * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Collazo-Cuevas J.I., Aceves-Fernandez M. A., Gorrostieta-Hurtado E., Pedraza-Ortega J.C., Sotomayor-Olmedo A., Delgado-Rosas M.
Título de la presentación	Comparison Between Fuzzy C-means Clustering and Fuzzy Clustering Subtractive in Urban Air Pollution
Nombre del congreso donde se presentó	20th International Conference on Electronics, Communications and Computers CONIELECOMP
País	MÉXICO
Estado	Puebla



Ciudad	Puebla
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314831.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	E. Gorrostieta Hurtado, A. Sotomayor Olmedo, J. C. Pedraza Ortega, M. A. AcevesFernández, U. G. Villaseñor Carrillo, J. C. Moya Morales
Título de la presentación	Construcción de modelos difusos mediante técnicas de clustering y su aplicación en un Invernadero de Jitomate
Nombre del congreso donde se presentó	VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET) 2010
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314836.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	



Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	U. G. Villaseñor Carrillo, M. A. González Aguirre, A. Sotomayor Olmedo, E. Gorrostieta Hurtado, J. C. Pedraza Ortega, J. E. Vargas Soto, S. Tovar Arriaga
Título de la presentación	Desarrollo de un sistema de navegación para robots móviles mediante diferentes patrones de comportamientos
Nombre del congreso donde se presentó	VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET) 2010
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314835.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	L. A. ZUÑIGA A., J.C. PEDRAZA O., E. GORROSTIETA, L.GARCÍA-VALDOVINOS, J. M. RAMOS, C.A. GONZALEZ.
Título de la presentación	Design and Manufacture of a Mobile Robot applied to the Manipulation of Explosives
Nombre del congreso donde se presentó	11th IEEE International Conference on Power Electronics
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2008
Estado actual	Publicado



Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto868605.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Jorge Gonzalez Cesareo, Rocha Aguado Abraham, Montesinos Utrilla Javier, Tellez Cesar, Efren Gorrostieta Hurtado, Jesus Carlos Pedraza, Carlos Alberto Gonzalez
Título de la presentación	Detección de fuego en imágenes nocturna utilizando redes neuronales
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET) 2008
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto864924.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	L. A. Zuñiga A., J.C. Pedraza O., E. Gorrostieta, L. G. García V.
Título de la presentación	Development of a Mechatronic Unit applied to the Manipulation of Explosives



Nombre del congreso donde se presentó	5th International Conference on Electrical Engineering, Computing Science and Automatic Control (CCE 2008)
País	MÉXICO
Estado	Cd. de México
Ciudad	D.F.
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto868594.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Villaseñor-Carrillo U. G., Sotomayor-Olmedo A., Gorrostieta-Hurtado E., Pedraza-Ortega J. C., Aceves-Fernández M. A., Ramos-Arreguin J. M.
Título de la presentación	Development of a Navigation System for Mobile Robots based on Fuzzy Logic Techniques using Multilayer Monitoring
Nombre del congreso donde se presentó	7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering Research (CIIIEE 2010)
País	MÉXICO
Estado	Aguascalientes
Ciudad	Aguascalientes
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314827.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL



LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Nava-Balanzar Luciano, Soto-Cajiga Jorge Alberto, Pedraza-Ortega Jesús Carlos, Ramos-Arreguin Juan Manuel
Título de la presentación	Development of an Ultrasonic Thickness Measurement Equipment Prototype
Nombre del congreso donde se presentó	20th International Conference on Electronics and Computers (CONIELECOMP 2010)
País	MÉXICO
Estado	Puebla
Ciudad	Cholula
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1089817.PDF
Integrantes del CA participantes	PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	H. A. Hernández Rivera, S. Arciniega Montiel, J. C. Pedraza Ortega, E. Gorrostieta Hurtado
Título de la presentación	Diseño e implementación de un sistema electrónico para adquisición y comunicación de datos utilizando el puerto USB
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET) 2008
País	MÉXICO
Estado	Morelos



Ciudad	Cuernavaca
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto868569.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Villaseñor Carrillo Ubaldo Geovanni, Gorrostieta Hurtado Efrén, Pedraza Ortega Jesús Carlos, Ramos Arreguin Juan Manuel, Collazo Cuevas Jose Ivan, González Aguirre Marco Antonio, Romero Torres Ruben Alejandro, Serrano Hernandez Carlos Juan Francisco
Título de la presentación	Diseño Mecatrónico de un Robot Móvil (Configuración Diferencial)
Nombre del congreso donde se presentó	8º Congreso Nacional de Mecatrónica
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Veracruz
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto1087053.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Software Embebido



Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Romero Torres Rubén, Gorrostieta Hurtado Efrén, Ramos Arreguin Juan Manuel, Pedraza Ortega Carlos, González Gutiérrez Carlos Alberto, González Aguirre Marco Antonio, Villaseñor Carrillo Ubaldo Giovanni, Collazo Cuevas José Iván
Título de la presentación	Diseño Mecatrónico de un Robot Omni-direccional de Nueve Grados de Libertad
Nombre del congreso donde se presentó	8º Congreso Nacional de Mecatrónica
País	MÉXICO
Estado	Veracruz
Ciudad	Veracruz
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1087068.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Software Embebido

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Artemio Sotomayor-Olmedo, M. Antonio Aceves-Fernandez, Efrén Gorrostieta-Hurtado, J. Carlos Pedraza-Ortega, J. Emilio Vargas-Soto, J. Manuel Ramos-Arreguin, U. Villaseñor-Carillo
Título de la presentación	Evaluating Trends of Airborne Contaminants by using Support Vector Regression Techniques
Nombre del congreso donde se presentó	21st International Conference on Electronics, Communications and Computers CONIELECOMP
País	MÉXICO
Estado	Puebla
Ciudad	Puebla
Año	2011
Estado actual	Publicado



Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314881.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Hugo Caudillo Reyes, Fernando Montemayor Ibarra, Jesús Carlos Pedraza, Efrén Gorrostieta Hurtado
Título de la presentación	Instrumentación de dispositivo de bajo costo para la reconstrucción 3D utilizando MATLAB y LabVIEW
Nombre del congreso donde se presentó	4to Congreso Internacional de Ingeniería
País	MÉXICO
Estado	QUERETARO
Ciudad	QUERETARO
Año	2008
Estado actual	Publicado
Propósito	Desarrollo tecnológico
Archivo PDF	Producto821263.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Carlos Alberto Ramos Arreguín, Juan Carlos Moya Morales, Juan Manuel Ramos Arreguín, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Marco Antonio Aceves Fernández, José Emilio Vargas Soto, Saúl Tovar Arriaga
Título de la presentación	Metodología para Almacenamiento de Imágenes en Memorias externas de tipo RAM, empleando FPGA



Nombre del congreso donde se presentó	IX Congreso Internacional Sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET 2011)
País	MÉXICO
Estado	MORELOS
Ciudad	CUERNAVACA
Año	2011
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1346433.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	J. M. Ramos Arreguín, J. C. Pedraza Ortega, M. C. García López, C. A. Ramos Arreguín, E. Gorrostieta Hurtado, M. Delgado Rosas.
Título de la presentación	Metodología para la simulación gráfica de aplicaciones mecatrónicas usando técnicas multilinguaje
Nombre del congreso donde se presentó	VII Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1087894.PDF
Integrantes del CA participantes	DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL



LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	J. M. Ramos Arreguín, J. C. Pedraza Ortega, M. C. García López, C. A. Ramos Arreguín, E. Gorrostieta Hurtado, M. Delgado Rosas.
Título de la presentación	Metodología para la simulación gráfica de aplicaciones mecatrónicas usando técnicas multilenguaje
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET)
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1014726.PDF
Integrantes del CA participantes	DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Carlos Alberto Ramos Arreguín, Orlando Marcos Cora Gallardo, Juan Manuel Ramos Arreguín, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Sandra Luz Canchola Magdaleno, José Emilio Vargas Soto
Título de la presentación	Metodología para manejo de imágenes en FPGA
Nombre del congreso donde se presentó	6to Congreso Internacional de Ingeniería (UAQ)
País	MÉXICO



Estado	Queretaro
Ciudad	Queretaro
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314872.PDF
Integrantes del CA participantes	PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Jose Ivan Collazo Cuevas, Marco Antonio Aceves Fernandez, Efren Gorrostieta Hurtado, Artemio Sotomayor Olmedo, Jesus Carlos Pedraza Ortega
Título de la presentación	MODELADO DE UN SISTEMA DE PREDICCIÓN DE PARTICULAS PM10 UTILIZANDO ANFIS
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional de Ingenieria UAQ
País	MÉXICO
Estado	Queretaro
Ciudad	Queretaro
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1151447.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos



Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Artemio Sotomayor Olmedo, Zaira Yared González Servín, Moya Morales Juan Carlos, Efrén Gorrostieta Hurtado, Jesús Carlos Pedraza Ortega, José Emilio Vargas Soto
Título de la presentación	Modelado Difuso de un Invernadero de Jitomate utilizando Técnicas de Clustering
Nombre del congreso donde se presentó	6to Congreso Internacional de Ingeniería (UAQ)
País	MÉXICO
Estado	Queretaro
Ciudad	Queretaro
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314877.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	L.A. Zuñiga, C.A. Gonzalez, J.C. Pedraza, E. Gorrostieta, M.A. Aceves, J. M. Ramos
Título de la presentación	Modeling and Simulation Methodology Applied in the Study Case of the Analysis of an Anthropomorphic Manipulator Robot
Nombre del congreso donde se presentó	15th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics
País	POLONIA
Estado	Miedzyzdroje
Ciudad	Miedzyzdroje
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada



Archivo PDF	<u>Producto1314832.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	L. A. Zuñiga A., J.C. Pedraza O., E. Gorrostieta, M.A. Aceves, J. M. Ramos, J.M. Herrera R., C.A. Olmos
Título de la presentación	Modeling and Simulation of a Mechatronic Unit EOD/IEDD
Nombre del congreso donde se presentó	14th IEEE IFAC International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2009
País	POLONIA
Estado	Międzyzdroje
Ciudad	Międzyzdroje
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto990163.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	L. A. ZUÑIGA A., J.C. PEDRAZA O., E. GORROSTIETA, J. M. RAMOS, J.M. HERRERA R., M.A. ACEVES, C.A. OLMOS
Título de la presentación	MODELING AND SIMULATION OF A MECHATRONIC UNIT EOD/IEDD



Nombre del congreso donde se presentó	MMAR 2009 - Methods and Models in Automation and Robotics
País	POLONIA
Estado	-
Ciudad	Miedzyzdroje
Año	2009
Estado actual	Aceptado
Propósito	Transferencia de tecnología
Archivo PDF	Producto988960.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	L. A. Zuñiga A., J.C. Pedraza O., E. Gorrostieta, M.A. Aceves, J. M. Ramos, J.M. Herrera R., C.A. Olmos
Título de la presentación	Modeling and Simulation of a Mechatronic Unit EOD/IEDD
Nombre del congreso donde se presentó	14th IEEE IFAC International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2009
País	POLONIA
Estado	Międzyzdroje
Ciudad	Międzyzdroje
Año	2009
Estado actual	Aceptado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1013597.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL



LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	Software Embebido
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Luis Adrian Zuniga Aviles Jesus C. Pedraza, Efren Gorrostieta, J.M. Ramos
Título de la presentación	Modeling and Simulation of the Dynamic Behavior Applied to a Mechatronic Unit EOD/IEDD
Nombre del congreso donde se presentó	IEEE International Conference on Mechatronics and Automation ICMA
País	CHINA
Estado	Changchun
Ciudad	Jilin
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto1013876.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Efren Gorrostieta Hurtado, Artemio Sotomayor-Olmedo, Jesus Carlos Pedraza-Ortega, Marco Antonio Aceves-Fernandez, Ubaldo Villasenor-Carrillo
Título de la presentación	MODELING KEY PARAMETERS FOR GREENHOUSE USING FUZZY CLUSTERING TECHNIQUE
Nombre del congreso donde se presentó	Artificial Intelligence - Special Edition MICA I 2010
País	MÉXICO
Estado	Hidalgo



Ciudad	Pachuca
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1213623.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Artemio Sotomayor-Olmedo, M. Antonio Aceves-Fernandez, Efren Gorrostieta-Hurtado, J. Carlos Pedraza-Ortega, J. Manuel Ramos-Arreguin, J. Emilio Vargas-Soto, Saul Tovar-Arriaga.
Título de la presentación	Modeling Trends of Airborne Particulate Matter by using Support Vector Machines
Nombre del congreso donde se presentó	7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering Research (CIIIEE 2010)
País	MÉXICO
Estado	Aguascalientes
Ciudad	Aguascalientes
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314828.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	



Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	EFREN GORROSTIETA, ARTEMIO SOTOMAYOR, MARCO ANTONIO ACEVES, CARLOS PEDRAZA, J.M. RAMOS
Título de la presentación	Modelling Dynamic Systems using ANFIS
Nombre del congreso donde se presentó	The 8th WSEAS International Conference on ARTIFICIAL INTELLIGENCE, KNOWLEDGE ENGINEERING and DATA BASES (AIKED'09)
País	REINO UNIDO
Estado	Cambridgeshire
Ciudad	Cambridge
Año	2009
Estado actual	Aceptado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto905770.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	EFREN GORROSTIETA, ARTEMIO SOTOMAYOR, MARCO ANTONIO ACEVES, CARLOS PEDRAZA, J.M. RAMOS
Título de la presentación	Modelling Dynamic Systems using ANFIS
Nombre del congreso donde se presentó	The 8th WSEAS International Conference on ARTIFICIAL INTELLIGENCE, KNOWLEDGE ENGINEERING and DATA BASES (AIKED'09)
País	REINO UNIDO
Estado	Cambridgeshire
Ciudad	Cambridge
Año	2009
Estado actual	Publicado



Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto868717.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Luis Adrian Zuñiga Aviles, Jesús C. Pedraza, E. Gorrostieta, J.M. Ramos
Título de la presentación	New approach to Modeling and simulation Methodology for the Mechatronic Design of IEDD-Unmanned Wheeled Mobile Manipulator
Nombre del congreso donde se presentó	2010 Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA)
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314825.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Delgado-Rosas Manuel, Gorrostieta-Hurtado Efren, Ramos-Arreguín Juan Manuel, Pedraza-Ortega Jesús Carlos, Aceves-Fernández Marco-Antonio



Título de la presentación	OBTENCIÓN DE MODELOS EN RESINA EPÓXICA DE UN FÉMUR
Nombre del congreso donde se presentó	XV CONGRESO INTERNACIONAL ANUAL DE LA SOMIM
País	MÉXICO
Estado	Sonora
Ciudad	Cd. Obregón
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto990158.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Delgado-Rosas Manuel, Gorrostieta-Hurtado Efren, Ramos-Arreguín Juan Manuel, Pedraza-Ortega Jesús Carlos, Aceves-Fernández Marco-Antonio
Título de la presentación	OBTENCIÓN DE MODELOS EN RESINA EPÓXICA DE UN FÉMUR
Nombre del congreso donde se presentó	SOMIM 2009
País	MÉXICO
Estado	Sonora
Ciudad	Cd. Obregón
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto988950.PDF</u>



Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Aceves-Fernández M.A., Sotomayor-Olmedo A., Gorrostieta-Hurtado E., Pedraza-Ortega J.C., Tovar-Arriaga S., Ramos-Arreguin J.M.
Título de la presentación	Performance Assessment of Fuzzy Clustering Models Applied to Urban Airborne Pollution
Nombre del congreso donde se presentó	Conference on Electronics, communications and computers
País	MÉXICO
Estado	Puebla
Ciudad	Cholula
Año	2011
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto1255661.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Sotomayor Olmedo Artemio, Villaseñor Carillo Ubaldo Geovanni, Aceves Fernández Marco Antonio, Pedraza Ortega Jesús Carlos, Tovar Arriaga Saúl, Ramos Arreguin Juan Manuel
Título de la presentación	PREDICCIÓN DE PARTÍCULAS CONTAMINANTES EN LA CIUDAD DE BLOOMSBURY-INGLATERRA UTILIZANDO MÁQUINAS DE SOPORTE DE VECTORES.



Nombre del congreso donde se presentó	9o Congreso Nacional de Mecatronica
País	MÉXICO
Estado	Puebla
Ciudad	Puebla
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1213662.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Marco Aceves-Fernandez, Jose Ivan Collazo, Efen Gorrostieta, Carlos Pedraza, Juan Manuel Ramos and Sandra Canchola.
Título de la presentación	Prognosis of Urban Air Pollution using a Fuzzy Clustering System in Northwest England
Nombre del congreso donde se presentó	MICAI 2009 workshop on Machine Learning and Data Mining
País	MÉXICO
Estado	Guanajuato
Ciudad	Guanajuato
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1028550.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL



LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Quintanar-Pérez M.E., Moya-Morales J.C., Pedraza-Ortega J.C., Canchola-Magdaleno S.L., Gorrostieta-Hurtado E., Aceves-Fernández M.A., Ramos-Arreguín J.M.
Título de la presentación	Propuesta de Reconstrucción 3D utilizando Transformada Wavelet
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET) 2009
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1013894.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Quintanar Perez ME, Moya Morales JC, Pedraza Ortega JC, Sotomayor Olmedo A, Gorrostieta Hurtado E, Aceves Fernández MA, Ramos Arreguin JM
Título de la presentación	Propuesta de Reconstrucción 3D utilizando Transformada Wavelet
Nombre del congreso donde se presentó	8o Congreso Nacional de Mecatrónica
País	MÉXICO



Estado	Veracruz
Ciudad	Veracruz
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1087206.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Quintanar-Pérez M.E., Moya-Morales J.C., Pedraza-Ortega J.C., Canchola-Magdaleno S.L., Gorrostieta-Hurtado, Aceves-Fernández M.A., Ramos-Arreguín J.M.
Título de la presentación	Propuesta de Reconstrucción 3D utilizando Transformada Wavelet
Nombre del congreso donde se presentó	C I I N D E T 2 0 0 9
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto987901.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	



Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Quintanar-Pérez M.E., Moya-Morales J.C., Pedraza-Ortega J.C., Canchola-Magdaleno S.L., Gorrostieta-Hurtado E. senior member, IEEE, Aceves-Fernández M.A., Ramos-Arreguín J.M.
Título de la presentación	Propuesta de Reconstrucción 3D utilizando Transformada Wavelet
Nombre del congreso donde se presentó	VII Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico,
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1091666.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Pedro García Romero, Juan Carlos Moya Morales, Efen Gorrostieta Hurtado, Jesus Carlos Pedraza Ortega
Título de la presentación	Reconstrucción de superficies en 3D
Nombre del congreso donde se presentó	6to Congreso Internacional de Ingeniería (UAQ)
País	MÉXICO
Estado	Queretaro
Ciudad	Queretaro
Año	2010
Estado actual	Publicado



Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314879.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Juan Carlos Moya Morales, Carlos Alberto Ramos Arreguín, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Artemio Sotomayor Olmedo, Marco Antonio Aceves Fernández, Efrén Gorrostieta Hurtado, Juan Manuel Ramos Arreguín
Título de la presentación	Reducción del error en el desdoblamiento de fase durante el proceso de digitalización de objetos 3D en la MFTP
Nombre del congreso donde se presentó	IX Congreso Internacional Sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET 2011)
País	MÉXICO
Estado	MORELOS
Ciudad	CUERNAVACA
Año	2011
Estado actual	Aceptado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1346438.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Ubaldo Geovanni Villaseñor Carrillo, Carlos Juan Francisco Serrano Hernández, Efrén Gorrostieta Hurtado, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Juan Manuel Ramos Arreguín, Carlos Alberto González Gutiérrez



Título de la presentación	Resolución y Construcción de un mecanismo paralelo 3RRR
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET)
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1014714.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	R. A. Romero Torres, J. R. Montes Martínez, E. Gorrostieta Hurtado, J. C. Pedraza Ortega, M. Delgado Rosas, C. A. González Gutiérrez, J. S. Hernández Valerio, C. A. Olmos Trejo, M. Aceves Fernández
Título de la presentación	Robot omni-direccional de 9 grados de libertad
Nombre del congreso donde se presentó	Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET)
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1014723.PDF



Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	R.A. Romero Torres, J.R. Montes Martinez, M.A. Gonzalez Aguirre, E. Gorrostieta Hurtado, J.C. Pedraza Ortega, M. Delgado Rosas, C.A. Gonzalez Gutierrez, J.S. Hernandez Valerio, C.A. Olmos Trejo, M. Aceves Fernandez
Título de la presentación	Robot omni-direccional de 9 grados de libertad
Nombre del congreso donde se presentó	C I I N D E T 2 0 0 9
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1026265.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	J.J. Vázquez Tovar, J.A. Soto Cajiga, J. C. Pedraza Ortega, S. Tovar Arriaga, E. Gorrostieta Hurtado
Título de la presentación	Simulación de trayectorias del robot LR MATE 200iB mediante MATLAB/Simulink
Nombre del congreso donde se presentó	VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINET) 2010



País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1314839.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Juan Manuel Ramos-Arreguin, Jesus Carlos Pedraza-Ortega, Maricela Gamiño-Galindo, Efren Gorrostieta-Hurtado, Rene de Jesus Romero-Troncoso, Marco Antonio Aceves-Fernandez
Título de la presentación	SIMULATION METHODOLOGY FOR MECHATRONIC APPLICATIONS USING MULTILANGUAGE TECHNIQUES
Nombre del congreso donde se presentó	MMAR 2009 - Methods and Models in Automation and Robotics
País	POLONIA
Estado	-
Ciudad	Miedzyzdroje
Año	2009
Estado actual	Aceptado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto988964.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO



LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Juan Manuel Ramos-Arreguin, Jesus Carlos Pedraza-Ortega, Maricela Gamiño-Galindo, Efren Gorrostieta-Hurtado, Rene de Jesus Romero-Troncoso, Marco Antonio Aceves-Fernandez, Juan Salvador Hernandez-Valerio
Título de la presentación	Simulation Methodology for Mechatronic Applications using Multilanguage Techniques
Nombre del congreso donde se presentó	14th IEEE IFAC International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2009
País	POLONIA
Estado	Międzyzdroje
Ciudad	Międzyzdroje
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto990161.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Juan Manuel Ramos-Arreguin, Jesus Carlos Pedraza-Ortega, Maricela Gamiño-Galindo, Efren Gorrostieta-Hurtado, Rene de Jesus Romero-Troncoso, Marco Antonio Aceves-Fernandez, Juan Salvador Hernandez-Valerio
Título de la presentación	Simulation Methodology for Mechatronic Applications using Multilanguage Techniques
Nombre del congreso donde se presentó	14th IEEE IFAC International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2009
País	POLONIA
Estado	Międzyzdroje



Ciudad	Międzyzdroje
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1013610.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	César Téllez Zamora, Daniel Cisneros Muñoz, Jesús Carlos Pedraza Ortega, Saúl Tovar Arriaga, Efrén Gorrostieta Hurtado, Sandra Luz Canchola
Título de la presentación	Sistema para digitalización y modelado 3D de objetos, mediante proyección laser utilizando hardware de arquitectura abierta
Nombre del congreso donde se presentó	IX Congreso Internacional Sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET 2011)
País	MÉXICO
Estado	MORELOS
Ciudad	CUERNAVACA
Año	2011
Estado actual	Aceptado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	Producto1346443.PDF
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes



Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Pedraza-Ortega J.C., Canchola-Magdaleno S.L., Gorrostieta-Hurtado E., Aceves-Fernandez M.A., Ramos-Arreguin, J.M., Delgado-Rosas M
Título de la presentación	Three-Dimensional Reconstruction System based on a Segmentation Algorithms and a Modified Fourier Transform Profilometry
Nombre del congreso donde se presentó	Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA) 2009
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Aceptado
Propósito	Transferencia de tecnología
Archivo PDF	Producto988791.PDF
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Jesus Carlos Pedraza, Sandra Luz Canchola, Efen Gorrostieta, Marco Antonio Aceves, Juan Manuel Ramos, Manuel Delgado
Título de la presentación	Three-Dimensional Reconstruction System based on a Segmentation Algorithms and a Modified Fourier Transform Profilometry
Nombre del congreso donde se presentó	IEEE Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference CERMA
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009



Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto989417.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Memorias en extenso
Autor(es)	Jesus Carlos Pedraza, Sandra Luz Canchola, Efren Gorrostieta, Marco Antonio Aceves, Juan Manuel Ramos, Manuel Delgado
Título de la presentación	Three-Dimensional Reconstruction System based on a Segmentation Algorithms and a Modified Fourier Transform Profilometry
Nombre del congreso donde se presentó	2009 Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA 2009)
País	MÉXICO
Estado	Morelos
Ciudad	Cuernavaca
Año	2009
Estado actual	Aceptado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<u>Producto1013624.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
---------------------------	--------------------



Autor(es)	Aceves-Fernandez Marco Antonio, Sotomayor-Olmedo Artemio, Gorrostieta-Hurtado Efren,
Título del libro	Air quality: Models and Applications
Título del capítulo	Advances in Airborne Pollution Forecasting
Estado actual	Publicado
País	CROACIA
Editorial	INTech
No. de Ediciones	0
De la página	3
A la página	14
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-953-307-307-1
Año	2011
Propósito	Generación de conocimiento
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	L.A. Zuñiga, J.C. Pedraza O., E. Gorrostieta, L. Garcpia-Valdovinos, J.M. Ramos, C.A. Gonzalez
Título del libro	Emerging Technologies, Robotics and Control Systems
Título del capítulo	Modeling and Simulation of a Mobile Robot applied to the Manipuation of Explosives
Estado actual	Publicado
País	ITALIA
Editorial	INTERNATIONALSAR, International Society for Advanced Research
No. de Ediciones	2
De la página	237
A la página	243



Total de ejemplares	1000
ISBN	978-88-901928-5-2
Año	2008
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Efren Gorrostieta, Marco Aceves-Fernandez, Carlos Pedraza, Manuel Delgado, Salvador Hernandez-Valerio, Ruth Rico
Título del libro	Emerging Technologies, Robotics and Control Systems
Título del capítulo	Robotic Locomotion Predictive System
Estado actual	Publicado
País	ITALIA
Editorial	INTERNATIONAL SAR, International Society for Advanced Research
No. de Ediciones	3
De la página	33
A la página	38
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-88-901928-8-3
Año	2009
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES



LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	C.A. GONZALEZ., A. ZUÑIGA A., C. PEDRAZA, E. GORROSTIETA, J.M. RAMOS, M.ACEVES, C.A. OLMOS, A. SANTOYO, S. VALERIO, RUTH RICO
Título del libro	Emerging Technologies, Robotics and Control Systems
Título del capítulo	Modeling and Simulation of the Dynamic Behavior applied to a Manipulator Robot
Estado actual	Aceptado
País	ITALIA
Editorial	INTERNATIONALSAR, International Society for Advanced Research
No. de Ediciones	3
De la página	100
A la página	105
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-88-901928-8-3
Año	2009
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	
Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Pedraza-Ortega Jesus Carlos, Gorrostieta-Hurtado Efren, Aceves-Fernandez Marco Antonio, Sotomayor-Olmedo Artemio, Ramos-Arreguin Juan Manuel, Tovar-Arriaga Saul and Vargas-Soto Jose Emilio
Título del libro	FOURIER TRANSFORMS APPROACH TO SCIENTIFIC PRINCIPLES
Título del capítulo	Three Dimensional Reconstruction Strategies Using a Profilometrical Approach based on Fourier Transform



Estado actual	Publicado
País	CROACIA
Editorial	InTech
No. de Ediciones	1
De la página	87
A la página	102
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-953-307-231-9
Año	2011
Propósito	Investigación aplicada
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Capítulo del libro
Autor(es)	Juan Manuel Ramos Arreguin, Efren Gorrostieta Hurtado, Jesus Carlos Pedraza Ortega, Rene de Jesus Romero Troncoso, Marco Antonio Aceves, Sandra Canchola
Título del libro	Robot Manipulators, Trends and Development
Título del capítulo	Dynamic Behavior of a Pneumatic Manipulator with Two Degrees of Freedom
Estado actual	Publicado
País	SUIZA
Editorial	INTECH
No. de Ediciones	1
De la página	575
A la página	585
Total de ejemplares	1000
ISBN	978-953-307-073-5



Año	2010
Propósito	Desarrollo tecnológico
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Jesús Carlos Pedraza-Ortega, Efren Gorrostieta-Hurtado, Manuel Delgado-Rosas, Sandra L. Canchola-Magdaleno, Juan Manuel Ramos-Arreguin, Marco A. Aceves Fernandez, Artemio Sotomayor-Olmedo
Título del artículo	A 3D Sensor Based on a Profilometrical Approach
Descripción	An improved method which considers the use of Fourier and wavelet transform based analysis to infer and extract 3D information from an object by fringe projection on it is presented.
Nombre de la Revista	SENSORS
Editorial	SENSORS
Volumen	9
Indice	Science Citation Index Expanded
ISSN	1424-8220
De la página	10326
A la página	10340
País	MÉXICO
Año	2009
Dirección electrónica	http://www.mdpi.com/1424-8220/9/12/10326/pdf
Propósito	Desarrollo tecnológico
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción:	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES



LGAC individuales asociadas a la producción:	
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Jesus Carlos Pedraza-Ortega, Efren Gorrostieta Hurtado, Juan Manuel Ramos Arreguin, Sandra Luz Canchola Magdaleno, Marco Antonio Aceves-Fernandez, Manuel Delgado-Rosas, Ruth Angelica Rico Hernández
Título del artículo	A Profilometric Approach for 3D Reconstruction using Fourier and Wavelet Transforms
Descripción	In this research, an improved method for three-dimensional shape measurement by fringe projection is presented. The use of Fourier and Wavelet transform based analysis to extract the 3D information from the objects is proposed.
Nombre de la Revista	Advances in Artificial Intelligence
Editorial	Springer - Verlag
Volumen	9
Indice	LNAI 5845
ISSN	0302-9743
De la página	313
A la página	323
País	MÉXICO
Año	2009
Dirección electrónica	http://www.springerlink.com/content/e7u176752k249211/
Propósito	Generación de conocimiento
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción:	Desarrollo de Sistemas Embebidos
Tipo de producción	Artículo en revista indexada



Autor(es)	Jesus Carlos Pedraza-Ortega , Efren Gorrostieta-Hurtado, Juan Manuel Ramos-Arreguin, Sandra Luz Canchola-Magdalen, Marco Antonio Aceves-Fernandez, Manuel Delgado-Rosas, and Ruth Angelica Rico-Hernandez
Título del artículo	A Profilometric Approach for 3D Reconstruction Using Fourier and Wavelet Transforms
Descripción	Se presenta un método para medición tridimensional de cuerpos, utilizando proyección de franjas.
Nombre de la Revista	Lecture Notes in Artificial Intelligence
Editorial	Springer
Volumen	LNAI 5845
Indice	0302-9743
ISSN	0302-9743
De la página	1
A la página	2
País	ALEMANIA
Año	2009
Dirección electrónica	http://www.springerlink.com/content/e7u176752k249211/
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción:	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Sandra Luz Canchola-Magdalen, Jesus Carlos Pedraza-Ortega, Emilio Vargas-Soto, Saúl Tovar-Arriaga, Juan Manuel Ramos-Arreguín, Marco Antonio Aceves-Fernández, J. Salvador Hernández-Valerio, Hugo Ávila-Mendoza
Título del artículo	A Review on the Detection and Removal of Shadows in Daytime Traffic Images
Descripción	Estudio comparativo de algoritmos de procesamiento digital de imágenes para la eliminación de sombras en imágenes de tráfico con luz diurna.
Nombre de la Revista	Research In Computer Science



Editorial	Centro de Investigación de Computación del IPN (CIC)
Volumen	52
Índice	LATINDEX y PERIODICA
ISSN	1870-4069
De la página	347
A la página	354
País	MÉXICO
Año	2011
Dirección electrónica	
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción:	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción:	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Marco A. Aceves-Fernandez, Gordon R. Jones, Yuva R. Kolupula, Tino Reichelt, Joe W. Spencer, Joe W. Spencer, Efrén Gorrostieta, Carlos Pedraza-Ortega
Título del artículo	CAPABILITY OF A PORTABLE CHROMATIC UNIT FOR MONITORING AIRBORNE PARTICLES OVER WIDE URBAN AREAS
Descripción	Desarrollo de una metodología para detectar la capacidad de monitoreo de partículas en áreas urbanas.
Nombre de la Revista	Journal of Sensors
Editorial	Hindawi Publishing Corporation
Volumen	En proceso
Índice	Computers and Applied Sciences Complete, DOAJ, INSPEC
ISSN	1687-725X
De la página	100



A la página	112
País	ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
Año	2009
Dirección electrónica	
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Jesus Carlos Pedraza-Ortega , Efren Gorrostieta-Hurtado , Emilio Vargas-Soto, Juan Manuel Ramos-Arreguín, Marco Antonio Aceves-Fernández , Carlos Alberto Olmos-Trejo, Sandra Luz Canchola-Magdaleno, Saúl Tovar-Arriaga, Artemio Sotomayor-Olmedo
Título del artículo	Comparison between phase unwrapping algorithms for depth estimation in 1-D Wavelet Profilometry
Descripción	Comparación entre algoritmos de desdoblamiento de fase en la Perfilometría Wavelet para la digitalización de sólidos
Nombre de la Revista	Research In Computer Science
Editorial	Centro de Investigación de Computación del IPN (CIC)
Volumen	52
Indice	LATINDEX y PERIODICA
ISSN	1870-4069
De la página	190
A la página	203
País	MÉXICO
Año	2011
Dirección electrónica	
Propósito	Investigación aplicada



Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción:	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción:	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Saúl Tovar-Arriaga, Ralf Tita, Jesús Carlos Pedraza-Ortega, Efren Gorrostieta, Willi A. Kalender
Título del artículo	Development of a robotic FD-CT-guided navigation system for needle placement - Preliminary accuracy tests
Descripción	Desarrollo de un sistema de navegación robótico para colocación de agujas en operaciones quirúrgicas
Nombre de la Revista	The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery
Editorial	John Wiley & Sons, Ltd.
Volumen	S/N
Indice	ISI Journal Citation Reports
ISSN	1478-596X
De la página	1
A la página	20
País	REINO UNIDO
Año	2011
Dirección electrónica	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/rcs.393/full
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción:	



Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Ramos-Arreguin Juan-Manuel*, Gorrostieta-Hurtado Efren, Pedraza-Ortega Jesus-Carlos, Aceves-Fernandez Marco-Antonio, Vargas-Soto Jose-Emilio
Título del artículo	Fuzzy Logic Applied to Control a One DOF Pneumatic Robot
Descripción	Se presenta el trabajo desarrollado para controlar un manipulador flexible con actuador neumático, basado en lógica difusa.
Nombre de la Revista	International Journal of the Physical Sciences
Editorial	Academica Journals
Volumen	6
Indice	JCR
ISSN	1992 - 1950
De la página	1
A la página	19
País	NIGERIA
Año	2011
Dirección electrónica	http://www.academicjournals.org/ijps/abstracts/abstracts/abstrac
Propósito	Desarrollo tecnológico
Estado actual	Aceptado
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción:	Software Embebido
Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Juan-Manuel Ramos-Arreguin, Emmanuel Guillen-Garcia, Sandra Canchola-Magdaleno, Jesus-Carlos Pedraza-Ortega, Efren Gorrostieta-Hurtado, Marco-Antonio Aceves-Fernández, Carlos-Alberto Ramos-Arreguin
Título del artículo	Fuzzy Logic Hardware Implementation for Pneumatic Control of One DOF Pneumatic Robot
Descripción	Desarrollo de algoritmos difusos en sistemas embebidos para controlar un manipulador de 1 grado de libertad



Nombre de la Revista	Lecture Notes in Computer Science - Advances in Soft Computing
Editorial	Springer - Verlag
Volumen	6438/2010
Indice	ISI Web of Knowledge
ISSN	0302-9743
De la página	500
A la página	511
País	ALEMANIA
Año	2010
Dirección electrónica	http://www.springerlink.com/content/d005u0w8um7p8738/
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción:	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Artemio Sotomayor-Olmedo, Marco Antonio Aceves-Fernández, Efren Gorrostieta-Hurtado, Jesus Carlos Pedraza-Ortega, Emilio Vargas-Soto, Ruth Rico-Hernandez
Título del artículo	Modeling PMx Trends Contaminants by using Support Vector Machines
Descripción	Desarrollo de modelos de predicción de contaminación basados en partículas PMx y en Máquinas de Soporte de Vectores
Nombre de la Revista	Research In Computer Science
Editorial	Centro de Investigación de Computación del IPN (CIC)
Volumen	52
Indice	LATINDEX y PERIODICA
ISSN	1870-4069



De la página	114
A la página	122
País	MÉXICO
Año	2011
Dirección electrónica	
Propósito	Investigación aplicada
Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción:	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Tipo de producción	Artículo en revista indexada
Autor(es)	Luis Adrian Zuniga Aviles, Tadeusz Szkodny, Jesus Carlos Pedraza Ortega and Efren Gorrostieta Hurtado
Título del artículo	Systematic Analysis of an IEED Unit Based in a New Methodology for M&S
Descripción	Desarrollo de una Metodología de Modelación y Simulación para unidades Mecatrónicas Híbridas
Nombre de la Revista	International Journal of Advanced Robotic Systems
Editorial	InTech
Volumen	7
Indice	ISI Thomson Science Citation Index Expanded
ISSN	1729-8806
De la página	93
A la página	100
País	CROACIA
Año	2010
Dirección electrónica	http://www.intechopen.com/journals/volume/issn/1729-8806/volume/
Propósito	Investigación aplicada



Estado actual	Publicado
Integrantes del CA participantes	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción:	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción:	

Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto

Nombre de la reunión o evento	Comite de Creacion de la Maestria en Ciencias de la Computacion
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Crear una Maestria en Ciencias de la Computación que tenga las características necesarias para poder participar en convocatorias futuras de PNPC de CONACYT
Nombre de los coordinadores	Marco Antonio Aceves Fernandez
Principales actividades	Crear la Maestria en Ciencias de la Computación. Considerar como base las Lineas de Generación y Aplicación del Conocimiento del Cuerpo Académico "Cómputo Científico y Tecnológico".
Fecha de inicio de las actividades	Abr 13 2010
Fecha de fin de las actividades	Sep 30 2010

Nombre de la reunión o evento	Comite para apoyo a CIEES
Periodicidad	Semanal
Objetivo	Apoyo para evaluación de CIEES de los programas de Posgrado
Nombre de los coordinadores	Dr. Juan Manuel Ramos Arreguin
Principales actividades	Apoyo en la elaboración de los documentos necesarios para envío a evaluación a CIEES de los Programas de Posgrado de la Facultad de Informatica
Fecha de inicio de las actividades	Abr 19 2010



Fecha de fin de las actividades	Sep 19 2010
----------------------------------------	-------------

Nombre de la reunión o evento	Revision de articulos
Periodicidad	Anual
Objetivo	Apoyar en la revisión de artículos técnicos para su posible aceptación y posterior publicación en Memorias de los Congresos Nacionales de Mecatrónica.
Nombre de los coordinadores	Ing. Carlos Maceda, Presidente de la Asociación Mexicana de Mecatrónica
Principales actividades	Revisión de articulos para su publicación en los Congresos Nacionales de la Asociación Mexicana de Mecatrónica.
Fecha de inicio de las actividades	Ago 1 2009
Fecha de fin de las actividades	Ago 1 2012

Nombre de la reunión o evento	Seminarios de Avance de Tesis
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Revisión y seguimiento a alumnos dirigidos por miembros del CA
Nombre de los coordinadores	Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega Dr. Efren Gorrostieta Hurtado Dr. Juan Manuel Ramos Arreguin Dr. Marco Antonio Aceves
Principales actividades	Revisión del estado de cada tesis, incluyendo el de las publicaciones de los alumnos y asesorías.
Fecha de inicio de las actividades	Dic 1 2009
Fecha de fin de las actividades	Dic 1 2012

Nombre de la reunión o evento	Redacción de Capítulos de Libro
Periodicidad	Mensual



Objetivo	Desarrollar el contenido de los Capítulos de Libros relacionados con las LGAC
Nombre de los coordinadores	Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega Dr. Juan Manuel Ramos Arreguín
Principales actividades	Planeación de la estructura de cada capítulo del libro. Desarrollo de pruebas, resultados experimentales y desarrollo de las metodologías. Revisión del capítulo del libro terminado.
Fecha de inicio de las actividades	Ene 11 2010
Fecha de fin de las actividades	Nov 30 2011

Nombre de la reunión o evento	Reunión de Áreas del Conocimiento
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Desarrollar y actualizar planes y programas de estudio de las áreas del conocimiento
Nombre de los coordinadores	Dr. Efren Gorrostieta Hurtado Dr. Juan Manuel Ramos Arreguin Dr. Manuel Delgado Rosas
Principales actividades	Desarrollar Planes de Estudio. Acrualización de Programas de Asignaturas de las áreas. Desarrollo de los contenidos de las asignaturas.
Fecha de inicio de las actividades	Ene 12 2010
Fecha de fin de las actividades	Dic 10 2010

Nombre de la reunión o evento	Comision para el registro de la Maestría en Ciencias de la Computacion en el PNPc
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Registro de la Maestría de Ciencias en la Computación en el PNPc
Nombre de los coordinadores	Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega
Principales actividades	Solicitud y llenado del registro al PNPc. Dar seguimiento al registro de los CV´s de los profesores participantes y obtener los medios de verificación para aplicar al PNPc.
Fecha de inicio de las actividades	Ene 19 2011



Fecha de fin de las actividades	Dic 9 2011
Nombre de la reunión o evento	Comite Organizador del 5o Congreso Intenacional de Tecnologías de la Información
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Planeación de las Conferencias y Talleres que se impartieron en el 5o Congreso Internacional de Tecnologías de la Información
Nombre de los coordinadores	Efren Gorrostieta Hurtado, Jesus Carlos Pedraza Ortega, Ruth Angélica Rico Hernández, Carlos Alberto Olmos
Principales actividades	Planeación de la Logística y de la Organización completa del Congreso
Fecha de inicio de las actividades	Oct 1 2009
Fecha de fin de las actividades	Abr 1 2010
Nombre de la reunión o evento	Reuniones de investigacion
Periodicidad	Mensual
Objetivo	Desarrollar la planeación de las actividades del grupo de investigación
Nombre de los coordinadores	Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega Dr. Efrén Gorrostieta Hurtado Dr. Marco Antonio Aceves Fernandez
Principales actividades	Planeación de publicaciones en Congresos Internacionales y Revistas. Avance de los proyectos de Investigacion Vigentes.
Fecha de inicio de las actividades	Sep 5 2008
Fecha de fin de las actividades	Sep 5 2012
Nombre de la reunión o evento	Formación de otros Cuerpos Academicos
Periodicidad	Mensual



Objetivo	Revisión de los requisitos para la probable creación de otros Cuerpos Académicos en la Facultad de Informática
Nombre de los coordinadores	Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega Dr. Juan Manuel Ramos Arreguín
Principales actividades	Reunir a profesores interesados en formar otros Cuerpos Académicos y orientarlos en la creación de los mismos
Fecha de inicio de las actividades	Sep 14 2010
Fecha de fin de las actividades	Sep 14 2011

Proyectos de investigación conjuntos

Nombre del proyecto*	Análisis de esfuerzos por el método de los elementos finitos (MEF) y experimental de modelos en resina de un fémur
Nombre del patrocinador	SEP-PROMEPE
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/11/2007
Fecha de fin	30/11/2009
Actividades	Diseño y construcción de un molde en aluminio para modelos de fémur en resina y diseño conceptual de un marco de carga
Archivo PDF	Proyecto142320.PDF
Integrantes del CA participantes	DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	MECATRÓNICA

Nombre del proyecto*	Desarrollo de Técnicas Avanzadas de Digitalización de Objetos utilizando Procesamiento Digital de Imágenes
Nombre del patrocinador	PROMEPE
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	01/09/2008



Fecha de fin	31/08/2009
Actividades	Lider y Responsable del Proyecto
Archivo PDF	<u>Proyecto165532.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

Nombre del proyecto*	Desarrollo de Técnicas Avanzadas de Modelación, Simulación y Predicción Aplicados a Contaminación Ambiental en Sistemas Embebidos
Nombre del patrocinador	PROMEP
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/09/2009
Fecha de fin	31/08/2010
Actividades	Desarrollar metodos y algoritmos, modelación y prediccion
Archivo PDF	<u>Proyecto179707.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos

Nombre del proyecto*	Desarrollo e implementación de técnicas avanzadas de digitalización de objetos utilizando Transformada de Fourier y Transformada Wavelet
Nombre del patrocinador	Universidad Autónoma de Querétaro
Tipo de patrocinador	Interno
Fecha de inicio	04/11/2010
Fecha de fin	31/05/2012
Actividades	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA DIGITALIZACION DE OBJETOS EN MATLAB, IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES EN HARDWARE EMBEBIDO, IMPLEMENTACIÓN DE



	DIFERENTES TRANSFORMADAS WAVELET EN EL PROCESAMIENTO DE IMAGENES, PROGRAMACION EN MATLAB, DE
Archivo PDF	<u>Proyecto221507.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes
Nombre del proyecto*	Modelado y Predicción de Partículas Contaminantes Mediante Máquinas de Soporte de Vectores
Nombre del patrocinador	PROMEP
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	01/08/2011
Fecha de fin	30/07/2012
Actividades	Desarrollo de algoritmos, Predicción de partículas contaminantes, validación de algoritmos
Archivo PDF	<u>Proyecto221097.PDF</u>
Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
LGAC individuales asociadas a la producción	Desarrollo de Sistemas Embebidos
Nombre del proyecto*	Planeación de trayectorias para sistemas neumáticos, embebido en FPGA
Nombre del patrocinador	PROMEP
Tipo de patrocinador	Externo
Fecha de inicio	23/03/2010
Fecha de fin	22/02/2011
Actividades	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS EN DISPOSITIVOS FPGA, ADEMÁS DEL DESARROLLO DE SOFTWARE EN CONJUNTO CON LOS ALUMNOS, ASÍ COMO EL DESARROLLO DE MECANISMOS Y TARJETAS ELECTRÓNICAS
Archivo PDF	<u>Proyecto188439.PDF</u>



Integrantes del CA participantes	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
LGAC del CA asociadas a la producción	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
LGAC individuales asociadas a la producción	Software Embebido

Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura

Participación con otros CAs o grupos

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	OPTOELECTRONICA
Fecha de inicio	Ene 11 2010
Fecha de fin	Ene 11 2014
Objetivo del grupo de investigación	DESARROLLO DE PROYECTOS RELACIONADOS PARA FORTALECER LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN AFINES
Descripción de la colaboración	ESTAMOS TRABAJANDO EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE MEDIANTE EL PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA APLICACIONES EN OPTOELECTRÓNICA (INTERFEROMETRÍA PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES EN 3D, TANTO POR MÉTODOS COMPUTACIONALES COMO MÉTODOS ÓPTICOS), ASÍ COMO EL DESAR
Descripción de la cooperación	TRABAJAR EN CONJUNTO MEDIANTE VISITAS DE PROFESORES QUE PERTENECEN A AMBOS CUERPOS ACADEMICOS, Y DESARROLLAR PROYECTOS EN LINEAS DE INVESTIGACION AFINES CON EL PROPOSITO DE PUBLICAR DE FORMA CONJUNTA EN CONGRESOS INTERNACIONALES Y REVISTAS INDEXADAS.

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad de Guanajuato	Campus Irapuato-Salamanca	OPTOELECTRÓNICA
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	COMPUTO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
--------------------	------	-----	------------------

No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación



Tipo de participación	COLABORACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	ESCUELA DE LAUDERIA		
Fecha de inicio	Ago 2 2010		
Fecha de fin	Ago 6 2011		
Objetivo del grupo de investigación	DESARROLLAR Y FORMALIZAR UNA METODOLOGIA EN EL PROCESO DE FABRICACION DE INSTRUMENTOS ACUSTICOS CONSIDERANDO LOS ANALISIS DE VIBRACIONES Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES.		
Descripción de la colaboración	SE DESARROLLAN MODELOS MATEMATICOS QUE DESCRIBEN LOS MODOS DE VIBRACION DE LAS GUITARRAS ACUSTICAS. SE HAN DESARROLLADO SIMULADORES COMPUTACIONALES DE LOS MODELOS CITADOS.		
Descripción de la cooperación	SE HAN PUBLICADO DOS ARTICULOS IN EXTENSO EN FOROS INTERNACIONALES. SE HAN FABRICADO TRES INSTRUMENTOS SIGUIENDO LA METODOLOGIA PROPUESTA.		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	COMPUTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	Instituto Nacional De Bellas Artes	ESCUELA DE LAUDERIA
Tipo de participación	COOPERACIÓN		
Nombre del grupo de investigación	Cuerpos Académicos de la Facultad de Informática		
Fecha de inicio	Ago 1 2009		
Fecha de fin	Dic 31 2014		
Objetivo del grupo de investigación	Participación conjunta en proyectos de investigación con el cuerpo académico "Cómputo Científico y Tecnológico"		
Descripción de la colaboración	Participación en proyectos de investigación en el área de Inteligencia Artificial, Procesamiento de Imágenes y Software Embebido		
Descripción de la cooperación	Realización de artículos científicos, capítulos de libro, edición de revistas científicas, organización de congresos y concursos de robótica		
Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	COMPUTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	Optimización y Computación Avanzada



Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	GERENCIA DE POSGRADO DEL CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL (CIDESI)
Fecha de inicio	Feb 1 2010
Fecha de fin	Feb 1 2012
Objetivo del grupo de investigación	FORTALECER LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN AFINES MEDIANTE UNA COLABORACION ACADEMICA.
Descripción de la colaboración	APOYO EN LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DE NIVEL POSGRADO Y PUBLICACION DE LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES CORRESPONDIENTES EN LOS FOROS APROPIADOS.
Descripción de la cooperación	SE HAN DIRIGIDO AL MENOS 4 TESIS A NIVEL MAESTRIA Y SE ESTAN DIRIGIENDO 2 TESIS A NIVEL DOCTORADO EN LAS LINEAS DE INVESTIGACION AFINES, ASI COMO DE COLABORAR EN PUBLICACIONES CONJUNTAS EN ARTICULOS DE CONGRESOS INTERNACIONALES, REGISTRO DE PATENTES ANTE

Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	COMPUTO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO
Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
CA externo a PROMEP	MÉXICO	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL	GERENCIA DE POSGRADO

Tipo de participación	COLABORACIÓN
Nombre del grupo de investigación	CUERPO ACADEMICO INFORMATICA APLICADA
Fecha de inicio	Ene 18 2010
Fecha de fin	Ene 18 2013
Objetivo del grupo de investigación	ESTABLECER COLABORACION ACADEMICA Y DE INVESTIGACION.
Descripción de la colaboración	PARTICIPAR DE MANERA CONJUNTA LOS MIEMBROS DE AMBOS CUERPOS ACADEMICOS PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD ACADEMICA DE AMBOS GRUPOS DE INVESTIGACION.
Descripción de la cooperación	SE PUBLICARAN EN CONJUNTO ARTICULOS EN CONGRESOS, REVISTAS ARBITRADAS E INDEXADAS, Y SE TRABAJARA EN LA DIRECCION DE TESIS COMUNES.



Tipo de integrante	IES	DES	Cuerpo académico
CA PROMEP en el grupo de investigación	Universidad Autónoma de Querétaro	TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	COMPUTO CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO

Tipo de integrante	País	IES	Cuerpo académico
No hay CAs externos a PROMEP en el grupo de investigación			

Beneficios PROMEP

No hay beneficios PROMEP del C.A.

Información adicional al CA

Descripción	Archivo
-------------	---------