



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

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



	3 PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS 4 RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>Colaboradores del cuerpo académico</b>	
<b>LGAC</b>	1 DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO 2 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC</b>	<b>Miembros asociados</b>
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**

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



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

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

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



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

**Resumen dirección individualizada**

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

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



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

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

**Producción académica**

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



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

<b>Tipo de producción</b>	Artículo Arbitrado
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título del artículo</b>	A Profilometric approach for 3D reconstruction using Fourier and Wavelet transforms
<b>Estado actual</b>	Aceptado
<b>Descripción</b>	Desarrollo de una metodología de reconstrucción 3D de objetos utilizando transformadas de Fourier y Wavelet
<b>Nombre de la Revista</b>	Lecture Notes in Artificial Intelligence
<b>Editorial</b>	Springer
<b>Volumen</b>	1
<b>ISNN</b>	0302-9473
<b>De la página</b>	100
<b>A la página</b>	112
<b>País</b>	ALEMANIA
<b>Año</b>	2009
<b>Dirección electrónica del Artículo</b>	



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



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





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

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



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



<b>Autor(es)</b>	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.
<b>Título de la presentación</b>	A Comparison between Local and Global Phase Unwrapping Algorithms in a Modified Fourier Transform Profilometry Method
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	20th International Conference on Electronics Communications and Computers
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Estado</b>	Puebla
<b>Ciudad</b>	Cholula
<b>Año</b>	2010
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Archivo PDF</b>	<a href="#"><b>Producto1089831.PDF</b></a>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	

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



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

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

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



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

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



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



Ciudad	Puebla
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<a href="#">Producto1314831.PDF</a>
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	<a href="#">Producto1314836.PDF</a>
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	



<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Desarrollo de un sistema de navegación para robots móviles mediante diferentes patrones de comportamientos
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET) 2010
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Estado</b>	Morelos
<b>Ciudad</b>	Cuernavaca
<b>Año</b>	2010
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Archivo PDF</b>	<a href="#"><b>Producto1314835.PDF</b></a>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	

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





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

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

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



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

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



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



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

<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Diseño Mecatrónico de un Robot Móvil (Configuración Diferencial)
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	8º Congreso Nacional de Mecatrónica
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Estado</b>	Veracruz
<b>Ciudad</b>	Veracruz
<b>Año</b>	2009
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Archivo PDF</b>	<b><u>Producto1087053.PDF</u></b>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	Software Embebido



<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Diseño Mecatrónico de un Robot Omni-direccional de Nueve Grados de Libertad
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	8º Congreso Nacional de Mecatrónica
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Estado</b>	Veracruz
<b>Ciudad</b>	Veracruz
<b>Año</b>	2009
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Archivo PDF</b>	<a href="#"><b>Producto1087068.PDF</b></a>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	Software Embebido

<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Evaluating Trends of Airborne Contaminants by using Support Vector Regression Techniques
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	21st International Conference on Electronics, Communications and Computers CONIELECOMP
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Estado</b>	Puebla
<b>Ciudad</b>	Puebla
<b>Año</b>	2011
<b>Estado actual</b>	Publicado



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

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

<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Metodología para Almacenamiento de Imágenes en Memorias externas de tipo RAM, empleando FPGA



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

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



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





Estado	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<a href="#">Producto1314872.PDF</a>
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	Querétaro
Ciudad	Querétaro
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<a href="#">Producto1151447.PDF</a>
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



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

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



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

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

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



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

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



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



Ciudad	Pachuca
Año	2010
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<a href="#"><b>Producto1213623.PDF</b></a>
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	<a href="#"><b>Producto1314828.PDF</b></a>
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	



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

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



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

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

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





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

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



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

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

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



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

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



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



Estado	Veracruz
Ciudad	Veracruz
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<a href="#"><b>Producto1087206.PDF</b></a>
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	<a href="#"><b>Producto987901.PDF</b></a>
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	



<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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.
<b>Título de la presentación</b>	Propuesta de Reconstrucción 3D utilizando Transformada Wavelet
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	VII Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico,
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Estado</b>	Morelos
<b>Ciudad</b>	Cuernavaca
<b>Año</b>	2009
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Archivo PDF</b>	<a href="#"><b>Producto1091666.PDF</b></a>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	

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



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

<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Reducción del error en el desdoblamiento de fase durante el proceso de digitalización de objetos 3D en la MFTP
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	IX Congreso Internacional Sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET 2011)
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Estado</b>	MORELOS
<b>Ciudad</b>	CUERNAVACA
<b>Año</b>	2011
<b>Estado actual</b>	Aceptado
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Archivo PDF</b>	<a href="#"><b>Producto1346438.PDF</b></a>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes

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



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

<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Robot omni-direccional de 9 grados de libertad
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	Congreso Internacional en Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIINDET)
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Estado</b>	Morelos
<b>Ciudad</b>	Cuernavaca
<b>Año</b>	2009
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Archivo PDF</b>	<b><a href="#">Producto1014723.PDF</a></b>





<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	
<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Robot omni-direccional de 9 grados de libertad
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	C I I N D E T 2 0 0 9
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Estado</b>	Morelos
<b>Ciudad</b>	Cuernavaca
<b>Año</b>	2009
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Archivo PDF</b>	<a href="#"><b>Producto1026265.PDF</b></a>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	
<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	J.J. Vázquez Tovar, J.A. Soto Cajiga, J. C. Pedraza Ortega, S. Tovar Arriaga, E. Gorrostieta Hurtado
<b>Título de la presentación</b>	Simulación de trayectorias del robot LR MATE 200iB mediante MATLAB/Simulink
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	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	<a href="#">Producto1314839.PDF</a>
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	<a href="#">Producto988964.PDF</a>
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



<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	Desarrollo de Sistemas Embebidos
<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Simulation Methodology for Mechatronic Applications using Multilanguage Techniques
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	14th IEEE IFAC International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2009
<b>País</b>	POLONIA
<b>Estado</b>	Międzyzdroje
<b>Ciudad</b>	Międzyzdroje
<b>Año</b>	2009
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Archivo PDF</b>	<b><u>Producto990161.PDF</u></b>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	
<b>Tipo de producción</b>	Memorias en extenso
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título de la presentación</b>	Simulation Methodology for Mechatronic Applications using Multilanguage Techniques
<b>Nombre del congreso donde se presentó</b>	14th IEEE IFAC International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2009
<b>País</b>	POLONIA
<b>Estado</b>	Międzyzdroje



Ciudad	Międzyzdroje
Año	2009
Estado actual	Publicado
Propósito	Investigación aplicada
Archivo PDF	<a href="#">Producto1013610.PDF</a>
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	<a href="#">Producto1346443.PDF</a>
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



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

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



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

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

<b>Tipo de producción</b>	Capítulo del libro
---------------------------	--------------------



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



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

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





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



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

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



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

<b>Tipo de producción</b>	Artículo en revista indexada
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título del artículo</b>	A 3D Sensor Based on a Profilometrical Approach
<b>Descripción</b>	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.
<b>Nombre de la Revista</b>	SENSORS
<b>Editorial</b>	SENSORS
<b>Volumen</b>	9
<b>Indice</b>	Science Citation Index Expanded
<b>ISSN</b>	1424-8220
<b>De la página</b>	10326
<b>A la página</b>	10340
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Año</b>	2009
<b>Dirección electrónica</b>	<a href="http://www.mdpi.com/1424-8220/9/12/10326/pdf">http://www.mdpi.com/1424-8220/9/12/10326/pdf</a>
<b>Propósito</b>	Desarrollo tecnológico
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción:</b>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES



<b>LGAC individuales asociadas a la producción:</b>	
<b>Tipo de producción</b>	Artículo en revista indexada
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título del artículo</b>	A Profilometric Approach for 3D Reconstruction using Fourier and Wavelet Transforms
<b>Descripción</b>	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.
<b>Nombre de la Revista</b>	Advances in Artificial Intelligence
<b>Editorial</b>	Springer - Verlag
<b>Volumen</b>	9
<b>Indice</b>	LNAI 5845
<b>ISSN</b>	0302-9743
<b>De la página</b>	313
<b>A la página</b>	323
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Año</b>	2009
<b>Dirección electrónica</b>	<a href="http://www.springerlink.com/content/e7u176752k249211/">http://www.springerlink.com/content/e7u176752k249211/</a>
<b>Propósito</b>	Generación de conocimiento
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción:</b>	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO * INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción:</b>	Desarrollo de Sistemas Embebidos
<b>Tipo de producción</b>	Artículo en revista indexada



<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título del artículo</b>	A Profilometric Approach for 3D Reconstruction Using Fourier and Wavelet Transforms
<b>Descripción</b>	Se presenta un método para medición tridimensional de cuerpos, utilizando proyección de franjas.
<b>Nombre de la Revista</b>	Lecture Notes in Artificial Intelligence
<b>Editorial</b>	Springer
<b>Volumen</b>	LNAI 5845
<b>Indice</b>	0302-9743
<b>ISSN</b>	0302-9743
<b>De la página</b>	1
<b>A la página</b>	2
<b>País</b>	ALEMANIA
<b>Año</b>	2009
<b>Dirección electrónica</b>	<a href="http://www.springerlink.com/content/e7u176752k249211/">http://www.springerlink.com/content/e7u176752k249211/</a>
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada
<b>Estado actual</b>	Publicado
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción:</b>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción:</b>	

<b>Tipo de producción</b>	Artículo en revista indexada
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título del artículo</b>	A Review on the Detection and Removal of Shadows in Daytime Traffic Images
<b>Descripción</b>	Estudio comparativo de algoritmos de procesamiento digital de imágenes para la eliminación de sombras en imágenes de tráfico con luz diurna.
<b>Nombre de la Revista</b>	Research In Computer Science



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

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



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

<b>Tipo de producción</b>	Artículo en revista indexada
<b>Autor(es)</b>	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
<b>Título del artículo</b>	Comparison between phase unwrapping algorithms for depth estimation in 1-D Wavelet Profilometry
<b>Descripción</b>	Comparación entre algoritmos de desdoblamiento de fase en la Perfilometría Wavelet para la digitalización de sólidos
<b>Nombre de la Revista</b>	Research In Computer Science
<b>Editorial</b>	Centro de Investigación de Computación del IPN (CIC)
<b>Volumen</b>	52
<b>Indice</b>	LATINDEX y PERIODICA
<b>ISSN</b>	1870-4069
<b>De la página</b>	190
<b>A la página</b>	203
<b>País</b>	MÉXICO
<b>Año</b>	2011
<b>Dirección electrónica</b>	
<b>Propósito</b>	Investigación aplicada



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

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





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



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

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



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

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



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

**Reuniones o eventos para realizar trabajo conjunto**

<b>Nombre de la reunión o evento</b>	Comite de Creacion de la Maestria en Ciencias de la Computacion
<b>Periodicidad</b>	Mensual
<b>Objetivo</b>	Crear una Maestria en Ciencias de la Computación que tenga las características necesarias para poder participar en convocatorias futuras de PNPC de CONACYT
<b>Nombre de los coordinadores</b>	Marco Antonio Aceves Fernandez
<b>Principales actividades</b>	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".
<b>Fecha de inicio de las actividades</b>	Abr 13 2010
<b>Fecha de fin de las actividades</b>	Sep 30 2010

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



<b>Fecha de fin de las actividades</b>	Sep 19 2010
----------------------------------------	-------------

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

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

<b>Nombre de la reunión o evento</b>	Redacción de Capítulos de Libro
<b>Periodicidad</b>	Mensual



<b>Objetivo</b>	Desarrollar el contenido de los Capítulos de Libros relacionados con las LGAC
<b>Nombre de los coordinadores</b>	Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega Dr. Juan Manuel Ramos Arreguín
<b>Principales actividades</b>	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.
<b>Fecha de inicio de las actividades</b>	Ene 11 2010
<b>Fecha de fin de las actividades</b>	Nov 30 2011

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

<b>Nombre de la reunión o evento</b>	Comision para el registro de la Maestría en Ciencias de la Computacion en el PNPc
<b>Periodicidad</b>	Mensual
<b>Objetivo</b>	Registro de la Maestría de Ciencias en la Computación en el PNPc
<b>Nombre de los coordinadores</b>	Dr. Jesús Carlos Pedraza Ortega
<b>Principales actividades</b>	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.
<b>Fecha de inicio de las actividades</b>	Ene 19 2011



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



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

**Proyectos de investigación conjuntos**

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

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





Fecha de fin	31/08/2009
Actividades	Lider y Responsable del Proyecto
Archivo PDF	<b><u>Proyecto165532.PDF</u></b>
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	<b><u>Proyecto179707.PDF</u></b>
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
<b>Archivo PDF</b>	<b><u>Proyecto221507.PDF</u></b>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * DELGADO ROSAS MANUEL * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	Reconstrucción 3D y Procesamiento de Imágenes
<b>Nombre del proyecto*</b>	Modelado y Predicción de Partículas Contaminantes Mediante Máquinas de Soporte de Vectores
<b>Nombre del patrocinador</b>	PROMEPE
<b>Tipo de patrocinador</b>	Externo
<b>Fecha de inicio</b>	01/08/2011
<b>Fecha de fin</b>	30/07/2012
<b>Actividades</b>	Desarrollo de algoritmos, Predicción de partículas contaminantes, validación de algoritmos
<b>Archivo PDF</b>	<b><u>Proyecto221097.PDF</u></b>
<b>Integrantes del CA participantes</b>	ACEVES FERNÁNDEZ MARCO ANTONIO * GORROSTIETA HURTADO EFREN * PEDRAZA ORTEGA JESUS CARLOS * RAMOS ARREGUÍN JUAN MANUEL
<b>LGAC del CA asociadas a la producción</b>	DESARROLLO DE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SISTEMAS EMBEBIDO
<b>LGAC individuales asociadas a la producción</b>	Desarrollo de Sistemas Embebidos
<b>Nombre del proyecto*</b>	Planeación de trayectorias para sistemas neumáticos, embebido en FPGA
<b>Nombre del patrocinador</b>	PROMEPE
<b>Tipo de patrocinador</b>	Externo
<b>Fecha de inicio</b>	23/03/2010
<b>Fecha de fin</b>	22/02/2011
<b>Actividades</b>	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
<b>Archivo PDF</b>	<b><u>Proyecto188439.PDF</u></b>



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

**Participación en la actualización de Programas Educativos de Licenciatura**

**Participación con otros CAs o grupos**

<b>Tipo de participación</b>	COLABORACIÓN
<b>Nombre del grupo de investigación</b>	OPTOELECTRONICA
<b>Fecha de inicio</b>	Ene 11 2010
<b>Fecha de fin</b>	Ene 11 2014
<b>Objetivo del grupo de investigación</b>	DESARROLLO DE PROYECTOS RELACIONADOS PARA FORTALECER LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN AFINES
<b>Descripción de la colaboración</b>	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
<b>Descripción de la cooperación</b>	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



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

<b>Tipo de participación</b>	COLABORACIÓN
<b>Nombre del grupo de investigación</b>	GERENCIA DE POSGRADO DEL CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL (CIDESI)
<b>Fecha de inicio</b>	Feb 1 2010
<b>Fecha de fin</b>	Feb 1 2012
<b>Objetivo del grupo de investigación</b>	FORTALECER LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN AFINES MEDIANTE UNA COLABORACION ACADEMICA.
<b>Descripción de la colaboración</b>	APOYO EN LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DE NIVEL POSGRADO Y PUBLICACION DE LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES CORRESPONDIENTES EN LOS FOROS APROPIADOS.
<b>Descripción de la cooperación</b>	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

<b>Tipo de participación</b>	COLABORACIÓN
<b>Nombre del grupo de investigación</b>	CUERPO ACADEMICO INFORMATICA APLICADA
<b>Fecha de inicio</b>	Ene 18 2010
<b>Fecha de fin</b>	Ene 18 2013
<b>Objetivo del grupo de investigación</b>	ESTABLECER COLABORACION ACADEMICA Y DE INVESTIGACION.
<b>Descripción de la colaboración</b>	PARTICIPAR DE MANERA CONJUNTA LOS MIEMBROS DE AMBOS CUERPOS ACADEMICOS PARA ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD ACADEMICA DE AMBOS GRUPOS DE INVESTIGACION.
<b>Descripción de la cooperación</b>	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
-------------	---------