

Reporte CVU Completo

1. Datos básicos[Datos generales](#)[Domicilio de residencia](#)**2. Formación académica**[Grados Académicos](#)[Certificaciones Médicas](#)**3. Trayectoria profesional**[Experiencia laboral](#)[Estancias de investigación](#)**4. Producción científica, tecnológica y de innovación****4.1 Científica**[Publicación de artículos](#)[Publicación de libros](#)[Capítulos publicados](#)[Reportes técnicos](#)[Memorias](#)[Documentos de trabajo](#)[Reseñas](#)**4.2 Tecnológica y de innovación**[Desarrollos tecnológicos](#)[Desarrollo de software](#)[Patentes](#)[Innovación](#)**5. Formación de capital humano****5.1 Docencia**[Programas en PNPC](#)[Programas en no PNPC](#)**5.2 Tesis dirigidas**[Programas en PNPC](#)[Programas en no PNPC](#)**5.3 Diplomados**[Diplomados](#)**6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación**

Reporte CVU Completo

6.1 Difusión[Publicación de artículos](#)[Publicación de libros](#)**6.2 Tesis dirigidas**[Capítulos publicados](#)[Participación en congresos](#)**6.3 Divulgación**[Divulgación](#)**7. Vinculación**[Redes Temáticas CONACYT](#)[Redes de investigación](#)[Proyectos de investigación](#)[Grupos de investigación](#)**8. Evaluaciones**[Evaluaciones CONACYT](#)[Evaluaciones no CONACYT](#)**9. Premios y distinciones**[Distinciones CONACYT](#)[Distinciones no CONACYT](#)**10. Lenguas e idiomas**[Idiomas](#)

Reporte CVU Completo

Datos generales

CURP:	Fec	ha	de	miento:	RFC:		
	naci						
Nombre: JESUS ANTONIO	Pri	mer	o:	ALVAREZ	Segundo	apellido:	CEDILLO
	apellid						
Sexo: Masculino	Est	ado	gal:		País de	nacimiento	o: México
	conyu						
Entidad federativa: CIUDAD DE MÉXICO	Nacionalidad:	Mexicana			CVU:	243202	

Contacto principal: jaalvarez@ipn.mx

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad:

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal:	Municipio o delegación:
Localidad:	Código postal:
Asentamiento: Colonia -	

Reporte CVU Completo

Identificación del inmueble			
Número exterior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	Número exterior anterior:
Número interior:	Parte numérica:	Parte alfanumérica:	

Entre que calles

Nombre de vialidad:

Calle posterior

Nombre:

Descripción de la ubicación:

Medios de contacto			
Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Oficial	jaalvarez@ipn.mx	SI
Correo electrónico	Personal	jesusantonioa@gmail.com	NO

Experiencia laboral

Catedrático CONACYT Otros Investigadores

Comisión:

Institución: Instituto Politécnico
Nacional Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería de sistemas Subdisciplina: C Computación

Reporte CVU Completo

--	--	--

Nombre del puesto / Nombramiento:

DOCENTE E INVESTIGADOR
Logros:

Inicio:	01/nov/2004	Fin:

Catedrático CONACYT	Otro
Comisión:	
Institución:	

Experiencia laboral

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Nombre del puesto / Nombramiento:

JEFE DE SISTEMAS
Logros:

Inicio:	10/ene/1997	Fin:	10/ene/2000

Reporte CVU Completo

Grados académicos.

Título: INGENIERIA EN COMUNICACIONES Y ELECTRONICA

Nivel de escolaridad: Licenciatura		Estatus: Grado obtenido	
Cédula profesional: 4055822		Opciones de titulación:	Tesis
Título de tesis: ADMINISTRACION DE UNA EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES			
Fecha de obtención: 12/ene/1999	País	de obtención de grado:	México
Institución de obtención de grado:	Instituto Politécnico Nacional		

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Reporte CVU Completo

Disciplina:

Ingeniería electrónica	Subd	Disciplina: El	ectrónica de computadoras
------------------------	------	----------------	---------------------------

Grados académicos.

Reporte CVU Completo

Título: MAESTRO EN CIENCIAS DE LA INFORMATICA

Nivel de escolaridad: Maestría Estatus: Grado obtenido

Cédula profesional: 0000	Opciones de titulación: Tesis		
Título de tesis: CONSTRUCCION DE UNA MAQUINA PARALELA PARA CENTROS	DE INVESTIGACION		
Fecha de obtención: 15/ago/2006	País	de obtención de grado:	México
Institución de obtención de grado: Instituto Politécnico Nacional			

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería		
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Informática		

Grados académicos.

Título: DOCTORADO EN EDUCACION

Nivel de escolaridad: Estatus:			
Cédula profesional: 0000	Opciones de titulación: Tesis		
Título de tesis: La posmodernidad como elemento a integrar en educacion basica			
Fecha de obtención: 06/mar/2017	País	de obtención de grado:	México
Institución de obtención de grado: UNIVERSIDAD DE BAJA CALIFORNIA			
Doctorado	Grado obtenido		

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Computación

Grados académicos.

Título: DOCTORADO EN TECNOLOGIA AVANZADA

Nivel de escolaridad:	Doctorado	Estatus:	Créditos terminados
Cédula profesional:	Opciones de titulación:	Título de tesis:	
Fecha de obtención:	País:	de obtención de grado:	México
Institución de obtención de grado:	Instituto Politécnico Nacional		

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Computación

Publicación de artículos

Página 6 de 116

ISSN impreso:	ISSN electrónico:	16656423
Nombre:		Journal of Theoretical and Applied Information Technology

Página 9 de 116

Reporte CVU Completo

País:	Pakistan		
Título del artículo:	TRENDS , PERFORMANCE AND GENERAL OPERATION OF THE GRAPHIC PROCESSING UNIT.		
Número de la revista:	7	Volúmen de la revista:	1
Año de edición:		Año de publicación:	2009
Páginas de:	129	a:	138

Reporte CVU Completo

Palabra clave 1: GPU Palabra clave 2: COMPUTER GRAPHIC CARD Palabra clave 3: CPU ALTERNATIVE

--	--	--

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Dispositivos electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORCID ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
J. ANTONIO ÁLVAREZ	MANUAL	Autor
GUSTAVO MARTÍNEZ ROMERO	MANUAL	Autor
J CORREA-BASURTO.	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 16656423
Nombre: Journal of Theoretical and Applied Information Technology	
País: Pakistan	
Título del artículo: ARTIFICIAL HYBRIDIZATION OF DNA STRANDS AND EMBEDDED SYSTEMS	
Número de la revista: 10	Volúmen de la revista: 1
Año de edición:	Año de publicación: 2009
Páginas de: 16	a: 20

Reporte CVU Completo

Palabra clave 1: DNA	Palabra clave 2: ARTIFICIAL HYBRIDIZATION	Palabra clave 3: STRANDS AND EMBEDDED
----------------------	---	---------------------------------------

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Electrónica de computadoras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. C. HERRERA	MANUAL	Autor
J. A. ALVAREZ	MANUAL	Autor
M. OLGUIN	MANUAL	Autor
I. RIVERA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos	
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 16656423

Reporte CVU Completo

Nombre: Journal of Theoretical and Applied Information Technology		
País: Pakistan		
Título del artículo: GPU PROGRAMMING PARADIGM		
Número de la revista: 9	Volúmen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2009	
Páginas de: 133	a: 138	
Palabra clave 1: GPU	Palabra clave 2: GPU PERFORMANCE	Palabra clave 3: PROGRAMMING PARADIGMS
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Computación	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
I. RIVERA-ZÁRATE	MANUAL Reporte CVU Completo	Autor
J. ÁLVAREZ-CEDILLO	MANUAL	Autor
M. OLGUIN-CARBAJAL	MANUAL	Autor
J. CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16102940	ISSN electrónico: 09485023
Nombre: Journal of Molecular Modeling	
País: United States of America	
Título del artículo: DOCKING STUDIES ON A REFINED HUMAN ζ 2 ADRENOCEPTOR MODEL YIELD THEORETICAL AFFINITY VALUES IN FUNCTION WITH	
Número de la revista: 16	Volúmen de la revista: 16

Año de edición: 2010	Año de publicación: 2010	
Páginas de: 401	a: 409	
Palabra clave 1: ζ 2 ADRENERGIC	Palabra clave 2: EUTOMER -	Palabra clave 3: DOCKING

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORCID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 03029743	
Nombre: ADVANCES IN PATTERN RECOGNITION		
País: United Kingdom		
Título del artículo: Second Mexican Conference on Pattern Recognition, MCPR 2010, Puebla, Mexico, September 27-29, 2010. Proceedings		
Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 6256	
Año de edición:	Año de publicación: 2010	
Páginas de: 171	a: 179	
Palabra clave 1: ARTIFICIAL IMMUNE	Palabra clave 2: ADABOOST	Palabra clave 3: CLONAL SELECTION
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Jesús Álvarez-Cedillo	MANUAL	Autor
JOSÉ G. TRUJILLO-FERRARA	MANUAL	Autor
MARVIN A. SORIANO-URSÚA	MANUAL	Autor
José Correa-Basurto	MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación	

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

Reporte CVU Completo

arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 19090056		
Nombre:	AVANCES EN SISTEMAS E INFORMATICA		
País:	Colombia		
Título del artículo:	HIBRIDACION DE ADN Y SU IMPLEMENTACION CON MICROCONTROLADORES		
Número de la revista:	1	Volúmen de la revista:	7
Año de edición:	Año de publicación: 2010		
Páginas de:	59	a:	64
Palabra clave 1:	BIO-INSPIRED SYSTEM	Palabra clave 2:	DNA ARTIFITIAL HYBRIDIZATION
		Palabra clave 3:	MICROCONTROLLERS
Coautores			
Coautor	Origen	Rol participación	
JESUS ALVAREZ-CEDILLO	MANUAL	Autor	
HIND TAUD	MANUAL	Autor	
JUAN CARLOS HERRERA-LOZADA	MANUAL	Autor	
Áreas de conocimiento			
Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Computación

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
HIND TAUD	MANUAL	Autor
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA-LOZADA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 16656423

Nombre: Journal of Theoretical and Applied Information Technology

País: Pakistan

Reporte CVU Completo

Título del artículo: FITNESS FUNCTION FOR RENDERING IN THE LOOP DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM		
Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 21	
Año de edición:	Año de publicación: 2010	
Páginas de: 128	a: 136	
Palabra clave 1: FITNESS FUNCTION	Palabra clave 2: DIFERENTIAL ALGORITHMS	Palabra clave 3: PSO

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20926731	
Nombre:	SPRINGER 3D RESEARCH	
País:	United States of America	
Título del artículo: THREE DIMENSIONAL HAIR MODEL BY MEANS PARTICLES USING BLENDER		
Número de la revista:	1	Volúmen de la revista: 1
Año de edición:	Año de publicación: 2010	
Páginas de:	1	a: 5
Palabra clave 1:	BLENDER	Palabra clave 2: HUMAN HAIR SIMULATION
		Palabra clave 3: RENDERING
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. L. OROPEZA-RODRIGEZ	MANUAL	Autor
J. ALVAREZ-CEDILLO	MANUAL	Autor
R. BARRON-FERNANDEZ	MANUAL	Autor
J. C. HERRERA-LOZADA	MANUAL	Autor
M. OLGUIN-CARBAJAL	MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reporte CVU Completo

Identificador de autor
ORCID ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación	
Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 19928645	
Nombre: JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY		
País: Pakistan		
Título del artículo: SEARCH FOR CITOLGY PATTERNS USING GENETIC ISLAND MODEL		
Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 33	
Año de edición:	Año de publicación: 2011	
Páginas de: 69	a: 75	
Palabra clave 1: CANCER	Palabra clave 2: GENETIC ISLAND MODEL	Palabra clave 3: CITOLGY PATTERNS
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JESÚS ANTONIO ALVAREZ-CEDILLO	MANUAL	Autor
Juan Carlos Herrera-Lozada	MANUAL	Autor
ROBERTO ALMANZA-NIETO	MANUAL	Autor

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:
 PubMed Author ID:
 Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jesús Antonio Alvarez Cedillo	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14055546	ISSN electrónico:
Nombre: COMPUTACION Y SISTEMAS	
País: México	

Reporte CVU Completo

Título del artículo: SEARCH FOR CYTOLOGY PATTERNS USING THE GENETIC ISLAND MODEL		
Número de la revista: 1	Volumen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2011	
Páginas de: 1	a: 10	
Palabra clave 1: ISLAND MODEL	Palabra clave 2: GENETIC ALGORITHMS	Palabra clave 3: SEARCH FOR CITOLOGY

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20079478	
Nombre: REVISTA ARISTA		
País: México		
Título del artículo: AN SPEC95 SIMULATION FOR IDENTIFY THE ENERGY SAVING AND POWER CONSUMPTION IN CACHES IN POWERPC AND ALPHA		
Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 3	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 26	a: 31	
Palabra clave 1: EMBEDDED SYSTEMS	Palabra clave 2: POWER CONSUMPTION	Palabra clave 3: CACHES
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
ISRAEL RIVERA-ZARATE	MANUAL	Autor
JESÚS ÁLVAREZ-CEDILLO	MANUAL	Autor
JESUS PIMENTEL CRUZ	MANUAL	Autor
JUAN C. HERRERA-LOZADA	MANUAL	Autor
MAURICIO OLGUÍN CARBAJAL	MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reporte CVU Completo

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 01864084	ISSN electrónico:	
Nombre: CONTACTOS REVISTA DE EDUCACION EN CIENCIAS E INGENIERIA		
País:		
Título del artículo: ARDUINO UNO PARA PROTOTIPADO RAPIDO: GENERADOR DE NUMEROS ALEATORIOS		
Número de la revista: 91	Volúmen de la revista: 3	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 54	a: 60	
Palabra clave 1: NUMEROS ALEATORIOS	Palabra clave 2: PROTOTIPADO RAPIDO	Palabra clave 3: ARDUINO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J. HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor
J. SANDOVAL GUTIÉRREZ	MANUAL	Autor
TEODORO ÁLVAREZ SÁNCHEZ	MANUAL	Autor
J. ÁLVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
M REYNA OBREGON	MANUAL	Autor
J SORIANO HERNANDEZ	MANUAL	Autor
M. LEAL MIRANDA	MANUAL	Autor
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor
HIND TAUD	MANUAL	Autor

Reporte CVU Completo

JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
-------------------------------	--------	-------

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 18704069	
Nombre: Research in Computing Science		
País: México		
Título del artículo: Parallelization strategy based on RenderScript reductions:ISSN 1870-4069		
Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 78	
Año de edición:	Año de publicación: 2014	
Páginas de: 137	a: 146	
Palabra clave 1: MOBIL PROGRAMMING	Palabra clave 2: PARALLEL PROCESSING	Palabra clave 3: PARALLEL COMPUTING

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:
 PubMed Author ID:
 Open ID:

Publicación de artículos

ISSN impreso: ISSN electrónico: 20079478

Nombre: ARISTAS

País: México

Título del artículo: INTERFACE GRAFICA EN 3D BLENDER PARA MANIPULAR U N BRAZO ROBOTICO

Número de la revista: 1 Volúmen de la revista: 3

Año de edición: Año de publicación: 2014

Páginas de: 27 a: 32

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
FRANCISCO RAFAEL SUÁREZ RUIZ	MANUAL	Autor
JESÚS ANTONIO ÁLVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
Alfonso Fernández Vázquez	MANUAL	Autor

Palabra clave 1: BLENDER Palabra clave 2: BRAZO ROBOTICO Palabra clave 3: SISTEMAS EMBEBIDOS

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería de sistemas Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reporte CVU Completo

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 20079737	ISSN electrónico:	
Nombre: Computación y Sistemas		
País: México		
Título del artículo: Wind flow analysis of twisted savonius micro-turbine array:ISSN 1405-5546		
Número de la revista: 19	Volúmen de la revista: 3	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 601	a: 608	
Palabra clave 1: WIND FLOW ANALYSIS	Palabra clave 2: LAMINAR FLOW	Palabra clave 3: SAVONIUS MICRO-TURBINE

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Dispositivos electrónicos

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Open ID:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JESÚS ANTONIO ALVAREZ-CEDILLO	MANUAL	Autor
JACOBO SANDOVAL-GUTIÉRREZ	MANUAL	Autor
RAMÓN SILVA-ORTIGOZA	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA-LOZADA	MANUAL	Autor
MAURICIO OLGUÍN-CARBAJAL	MANUAL	Autor

Identificador de autor

ORCID ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 20073283

Nombre: Programación Matemática y Software

Reporte CVU Completo

País:		
Título del artículo: Reconstrucción de mapas para el recorrido de un vehículo sobre ruedas mediante un dispositivo de cómputo móvil		
Número de la revista: 7	Volúmen de la revista: 2	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 43	a: 51	
Palabra clave 1: navegación	Palabra clave 2: robot navigation	Palabra clave 3: sistemas embebidos
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

CONACYT

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Arturo Juárez Ríos	MANUAL Reporte CVU Completo	Autor
Juan Carlos Herrera Lozada	MANUAL	Autor
Hind Taud	MANUAL	Autor
Jesús Antonio Álvarez Cedillo	MANUAL	Autor
JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 19928645 ISSN

electrónico:

Nombre: Journal of Theoretical and Applied Information Technology

País: Pakistan

Título del artículo: ARTIFICIAL DNA HYBRIDIZATION TO PULSE-WIDTH MODULATION:1992-8645

Número de la revista: 73

Volúmen de la revista: 2

Año de edición:

Año de publicación: 2015

Páginas de: 289

a: 293

Palabra clave 1: PWM

Palabra clave 2: DNA

Palabra clave 3: ROBOTICS

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Diseños y sistemas

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?:	No
--------------------------	----

Identificador de autor

ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Publicación de artículos

ISSN impreso: 20079478	ISSN electrónico: 20079478
Nombre: ARISTAS	
País: México	
Título del artículo: ESTRATEGIA DE PARALELIZACIÓN BASADA EN REDUCCIONES PARALELAS PARA RENDERSRIPT	
Número de la revista: 4	Volúmen de la revista: 7

Reporte CVU Completo

Año de edición:		Año de publicación: 2015	
Páginas de: 134		a: 137	
Palabra clave 1: PROCESAMIENTO	Palabra clave 2: COMPUTO PARALELO	Palabra clave 3: DISPOSITIVOS MOVILES	
Coautores			
Coautor	Origen	Rol participación	
JESUS A. ALVAREZ-CEDILLO	MANUAL	Autor	
ISRAEL RIVERA-ZARATE	MANUAL	Autor	
MIGUEL HERNANDEZ-BOLAÑOS	MANUAL	Autor	
MAURICIO OLGUIN-CARBAJAL	MANUAL	Autor	
JUAN C. HERRERA-LOZADA	MANUAL	Autor	
RODRIGO CADENA-MARTINEZ	MANUAL	Autor	
Áreas de conocimiento			
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería		
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Dispositivos electrónicos		

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 19928645	ISSN electrónico:	
Nombre: Journal of Theoretical and Applied Information Technology		
País: Pakistan		
Título del artículo: BAYESIAN ESTIMATION FOR ASSESSMENT BASED LEARNING ICT:ISSN 1992-8645		
Número de la revista: 71	Volúmen de la revista: 2	
Año de edición:	Año de publicación: 2015	
Páginas de: 290	a: 295	
Palabra clave 1: BAYESIAN APPLICATIONS	Palabra clave 2: STATITICAL NON CLASIC	Palabra clave 3: ASSESSMENT BASED
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JUAN. HERRERA-LOZADA	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ- SANCHEZ	MANUAL	Autor
JACOBO SANDOVAL-GUTIERREZ	MANUAL	Autor
JESÚS ALVAREZ-CEDILLO	MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Dispositivos electrónicos	

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
IL RIVERA-ZARATE	MANUAL	Autor
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
J ALVAREZ-CEDILLO	MANUAL	Autor
J HERRERA-LOZADA	MANUAL	Autor
T ALVAREZ-SAN	MANUAL	Autor
M HERNANDEZ-BOLAÑOS	MANUAL	Autor
J SANDOVAL-GUTIERREZ	MANUAL	Autor
MAURICIO OLGUIN-CARBAJAL	MANUAL	Autor

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 00127361	
Nombre: DYNA BILBAO		
País: Spain		
Título del artículo: LA CORRIENTE ELECTRICA COMO UN PARÁMETRO CLAVE EN LA LOCOMOCIÓN DE UN ROBOT CUADRÚPEDO ISSN:0012-7361		
Número de la revista: 92	Volúmen de la revista: 3	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 1	a: 2	
Palabra clave 1: LOCOMOTION	Palabra clave 2: QUADRUPED ROBOT	Palabra clave 3: ELECTRIC CURRENT
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Dispositivos electrónicos	

¿Recibió apoyo CONACYT?:	No
--------------------------	----

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reporte CVU Completo

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
FA CHÁVEZ-ESTRADA	MANUAL	Autor
J SANDOVAL-GUTIÉRREZ	MANUAL	Autor
JA Álvarez-Cedillo	MANUAL	Autor

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico:	
Nombre: DYNA BILBAO		
País: Spain		
Título del artículo: DISEÑO, FABRICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE UN ROBOT DELTA DE BAJO COSTO:ISSN: 0012-7361		
Número de la revista: 91	Volúmen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2016	
Páginas de: 1	a: 15	
Palabra clave 1: DELTA ROBOT	Palabra clave 2: LOGIA DE BAJO COSTO TECNO	Palabra clave 3: IMPRESORAS 3D

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Diseños y sistemas

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JOSE DE JESUS MEDEL JUAREZ	MANUAL	Autor
JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ	MANUAL	Autor
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
MAURICIO OLGUIN CARBAJAL	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso: 23868406	ISSN electrónico:	
Nombre: Dyna new technologies		
País:		
Título del artículo: PARTICLE FILTER BASED LOCALIZATION FOR A MOBILE ROBOT		
Número de la revista: 4	Volúmen de la revista: 1	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 100	a: 119	
Palabra clave 1: Monte Carlo Method	Palabra clave 2: Mobil robot	Palabra clave 3: navigation
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORCID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:
 PubMed Author ID:
 Open ID:

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos

ISSN impreso:		ISSN electrónico: 24115681	
Nombre: INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION AND RESEARCH			
País:			
Título del artículo: POSTMODERNISM AS AN ELEMENT NECESSARY TO INTEGRATE IN THE CURRICULUM			
Número de la revista: 1		Volúmen de la revista: 5	
Año de edición:		Año de publicación: 2017	
Páginas de: 23		a: 38	
Palabra clave 1: Educational quality		Palabra clave 2: educational curriculum	
		Palabra clave 3: Models and Curriculum	
Coautores			
Coautor		Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO		MANUAL	Autor
ELIZABETH ACOSTA GONZAGA		MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ		MANUAL	Autor
JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ		MANUAL	Autor
MARIO AGUILAR FERNANDEZ		MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento			
Área: Ciencias Sociales		Campo: Ciencias de la educación	
Disciplina: Educación		Subdisciplina: Educación comparada	

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
PATRICIA PEREZ ROMERO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20078102
Nombre: JOURNAL CIM	
País:	
Título del artículo: Programación Bayesiana de un robot seguidor de línea	
Número de la revista: 2	Volúmen de la revista: 1

Reporte CVU Completo

Año de edición:		Año de publicación: 2017	
Páginas de: 105		a: 110	
Palabra clave 1: bayesiano	Palabra clave 2: robotica baesiana	Palabra clave 3: seguidor de linea	
Áreas de conocimiento			
Área: Ingeniería y tecnología		Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas		Subdisciplina: Computación	

¿Recibió apoyo CONACYT?:	No
--------------------------	----

Identificador de autor	
ORC ID:	
Researcher ID Thomson:	
arXiv Author ID:	
PubMed Author ID:	
Open ID:	

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20078102	
Nombre: JOURNAL CIM		
País:		
Título del artículo: STUDIO DE LA EVALUACION DEL PENSAMIENTO CRITICO DE UN ESTUDIANTE AL 1452 INTERACTUAR EN UNA AULA VIRTUAL		
Número de la revista: 2	Volúmen de la revista: 5	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 1472	a: 1479	
Palabra clave 1: PENSAMIENTO CRITICO	Palabra clave 2: EDUCACION	Palabra clave 3: EVALUACION
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor
JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ	MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento		
Área: Ciencias Sociales	Campo: Ciencias de la educación	
Disciplina: Educación	Subdisciplina: Educación comparada	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reporte CVU Completo

Identificador de autor	
ORC ID:	
Researcher ID Thomson:	
arXiv Author ID:	
PubMed Author ID:	
Open ID:	

Publicación de artículos			
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20079474		
Nombre:	Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada		
País:			
Título del artículo:	Diseño de un guante para rehabilitación de falanges		
Número de la revista:	11	Volúmen de la revista:	6
Año de edición:	Año de publicación: 2017		
Páginas de:	128	a:	132
Palabra clave 1:	METACARPO	Palabra clave 2:	FALANGES ROBOTICAS
		Palabra clave 3:	REHABILITACION
Coautores			
Coautor	Origen	Rol participación	
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor	
PATRICIA PEREZ ROMERO	MANUAL	Autor	
JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ	MANUAL	Autor	
Áreas de conocimiento			
Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Computación

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:
 PubMed Author ID:
 Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JUAN JOSE ENRIQUEZ BOSQUES	MANUAL	Autor
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20079474	
Nombre: Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada		
País:		
Título del artículo: FILTROS BAYESIANOS EN LA DETECCIÓN DE SPAM		
Número de la revista: 11	Volúmen de la revista: 6	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 15	a: 20	
Palabra clave 1: BEYESIANOS	Palabra clave 2: FILTRO	Palabra clave 3: SPAM

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos	
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 23868406
Nombre: DYNA New Technologies	
País:	
Título del artículo: MÉTODO DE EXTRACCIÓN Y SELECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADORA	
Número de la revista: 4	Volúmen de la revista: 1
Año de edición:	Año de publicación: 2017
Páginas de: 1	a: 13

Palabra clave 1: CEREBRO COMPUTADORA Palabra clave 2: CLASIFICACION Palabra clave 3: DEFINICION DE

--	--	--

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
RAMON SIDONIO APARICIO GARCIA	MANUAL	Autor
GUSTAVO JUAREZ GRACIA	MANUAL	Autor
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor

Reporte CVU Completo

JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ	MANUAL	Autor
BLANCA TOVAR CORONA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20079474	
Nombre: Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada		
País:		
Título del artículo: PID SIMPLE PARA UN SEGUIDOR DE LÍNEAS DE COMPETENCIA		
Número de la revista: 11	Volúmen de la revista: 6	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 183	a: 188	
Palabra clave 1: MICRO ROBOTICA	Palabra clave 2: ROBOT VELOCISTA	Palabra clave 3: PID

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

PubMed Author ID:

Open ID:

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 00127361	
Nombre: Dyna (Bilbao)		
País: Spain		
Título del artículo: MICRO ALGORITMO GENÉTICO BASADO EN UN NUEVO ESTIMADOR PARA LA MARCHA DE UN ROBOT CUADRÚPEDO ISSN:0012-7361		
Número de la revista: 92	Volúmen de la revista: 3	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 1	a: 2	
Palabra clave 1: MICRO ALGORITMO	Palabra clave 2: ROBOT CUADRÚPEDO	Palabra clave 3: ESTIMADOR PARA LA MARCHA
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
ROBERTO CHARLES HERRERA	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reporte CVU Completo

Identificador de autor

ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Francisco Alejandro-Chávez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 23029285	
Nombre: Bulletin of electrical engineering and informatics		
País: Malaysia		
Título del artículo: Internet Prospective Study		
Número de la revista: 6	Volúmen de la revista: 3	
Año de edición:	Año de publicación: 2017	
Páginas de: 1	a: 15	
Palabra clave 1: internet	Palabra clave 2: internet trends	Palabra clave 3: fi-core

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Mario Aguilar Fernández	MANUAL	Autor
Elizabeth Acosta Gonzaga	MANUAL	Autor
Patricia Perez Romero	MANUAL	Autor
JESUS ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 19465351

Nombre: Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Morelia 2018

Reporte CVU Completo

País:		
Título del artículo: La necesidad de un robot rescatista para terremotos en México		
Número de la revista: 3	Volúmen de la revista: 10	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 100	a: 105	
Palabra clave 1: ROBOT RESCATISTA	Palabra clave 2: ROBOTICA DE DESASTRES	Palabra clave 3: ROBOTS AUTONOMOS
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación	

¿Recibió apoyo CONACYT?:	No
--------------------------	----

Identificador de autor	
ORC ID:	
Researcher ID Thomson:	
arXiv Author ID:	

PubMed Author ID:	
Open ID:	

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 00127361	
Nombre:	Dyna (Bilbao)	
País:	Spain	
Título del artículo: A MODIFIED MONTE CARLO ALGORITHM FOR A ROBOT TEST		
Número de la revista:	1	Volúmen de la revista: 93
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de:	1	a: 19
Palabra clave 1:	monte carlo algorithm	Palabra clave 2: robot navigation
		Palabra clave 3: find path
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor
PATRICIA PEREZ ROMERO	MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reporte CVU Completo

Identificador de autor

ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor
ELIZABETH ACOSTA GONZAGA	MANUAL	Autor
JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ	MANUAL	Autor
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20077467
Nombre: RIDE Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo	
País: México	
Título del artículo: acceptance's model of on-line math assessments: perceptions from undergraduate social science students	
Número de la revista: 1	Volúmen de la revista: 02
Año de edición:	Año de publicación: 2018

Reporte CVU Completo

Páginas de:	21	a:	25
Palabra clave 1:	Math model	Palabra clave 2:	education
		Palabra clave 3:	algorithm educational

Áreas de conocimiento	
Área:	Ingeniería y tecnología
Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas
Subdisciplina:	Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?:	No
--------------------------	----

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Publicación de artículos	
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20077467

Reporte CVU Completo

Nombre: Ride Revista Iberoamericana para la investigación y el desarrollo educativo		
País:		
Título del artículo: Diseño de una arquitectura IoT-MOOC como una alternativa al encuadre espacio-temporal en el proceso de enseñanza		
Número de la revista: 8	Volúmen de la revista: 16	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 50	a: 67	
Palabra clave 1: enseñanza	Palabra clave 2: dimensión espacio - temporal	Palabra clave 3: IoT
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Igor Rivera González	MANUAL	Autor
Aldo Ramírez Arellano	MANUAL	Autor
Gibran Rivera González	MANUAL	Autor
Jesús Antonio Álvarez Cedillo	MANUAL	Autor
Elizabeth Acosta Gonzaga	MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación	

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:
 PubMed Author ID:

Open ID:

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Publicación de artículos

ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20079474
---------------	----------------------------

Nombre: Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada

País:

Título del artículo: Implementación de un Generador de números pseudo- aleatorios en el microcontrolador Parallax P8x32

Número de la revista: 7	Volúmen de la revista: 4
-------------------------	--------------------------

Año de edición:	Año de publicación: 2018
-----------------	--------------------------

Páginas de: 34	a: 40
----------------	-------

Palabra clave 1: generador Pseudo	Palabra clave 2: Calculo de pi	Palabra clave 3: Chudnovsky
-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teodoro Álvarez Sánchez	MANUAL	Autor
Rubén Peredo Valderrama	MANUAL	Autor
José de Jesús Medel Juárez	MANUAL	Autor
Jesús Antonio Álvarez Cedillo	MANUAL	Autor

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:
 PubMed Author ID:
 Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
jesus antonio alvarez cedillo	MANUAL	Autor
teodoro alvarez sanchez	MANUAL	Autor
jacobo sandoval gutierrez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: ISSN electrónico: 20079474

Nombre: Revista Aristas: Investigación Básica y Aplicada

País:

Reporte CVU Completo

Título del artículo: Construcción de un robot Lego SEGWAY		
Número de la revista: 12	Volúmen de la revista: 6	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 181	a: 187	
Palabra clave 1: pendulo invertido	Palabra clave 2: lego	Palabra clave 3: PID

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos

ISSN impreso:		ISSN electrónico: 19465351	
Nombre: Congreso Internacional de Investigación Academia Journals Morelia 2018			
País:			
Título del artículo: Algoritmo cuántico shor qiskit			
Número de la revista: 3		Volúmen de la revista: 9	
Año de edición:		Año de publicación: 2018	
Páginas de: 120		a: 128	
Palabra clave 1: COMPUTACION CUANTICA	Palabra clave 2: CIRCUITOS CUANTICOS	Palabra clave 3: PROGRAMACION CUANTICA	
Coautores			
Coautor	Origen	Rol participación	
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor	
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor	
JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ	MANUAL	Autor	
Áreas de conocimiento			
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería		
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación		
¿Recibió apoyo CONACYT?: No			

Identificador de autor

ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reporte CVU Completo

Publicación de artículos		
ISSN impreso:	ISSN electrónico: 20077467	
Nombre: Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo: RIDE		
País:		
Título del artículo: Modelo de la aceptación de evaluaciones en línea de matemáticas: percepciones de los estudiantes de licenciaturas en ciencias sociales		
Número de la revista: 16	Volúmen de la revista: 8	
Año de edición:	Año de publicación: 2018	
Páginas de: 165	a: 193	
Palabra clave 1: EVALUACION EN LINEA	Palabra clave 2: MODELO DE ACEPTACION	Palabra clave 3: EDUCACION
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor
PATRICIA PEREZ ROMERO	MANUAL	Autor
Áreas de conocimiento		
Área: Ciencias Sociales	Campo: Ciencias de la educación	
Disciplina: Didáctica, pedagogía y currículo	Subdisciplina: Didáctica	

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:
 PubMed Author ID:
 Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ELIZABETH ACOSTA GONZAGA	MANUAL	Autor
ALDO I RAMIREZ	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
IGOR RIVERA GONZALEZ	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-981-270-553	Título del libro: Advances in Pattern Recognition
Editorial: SPRINGER.	

Reporte CVU Completo

Número de edición: 6256	Año de edición: 2010	
Título del capítulo: NEURAL NETWORKS AND IMAGE PROCESSING		
Número de capítulo: 7	Páginas de: 171	a: 179
Resumen: An algorithm combining Artificial Immune System and AdaBoost called Imaboost is proposed to improve the feature selection and classification performance. Adaboost is a machine learning technique, which generates a strong classifier as a combination of simple classifiers. In Adaboost, through learning, the search for the best simple classifiers is replaced by the clonal selection algorithm. Haar features extracted from face database are chosen as a case study. A comparison between Adaboost and Imaboost is provided.		
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Bioelectrónica	

¿Recibió apoyo CONACYT?	No
-------------------------	----

Identificador de autor
ORCID ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

CONACYT

Capítulos publicados

ISBN: 9781467350969 Título del libro: Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA), 2012 IEEE Ninth

Editorial: IEEE

Reporte CVU Completo

Número de edición: 1

Año de edición: 2012

Título del capítulo: DC MOTOR SPEED CONTROL VI A A DC TO DC BUCK POWER CONVERTER

Número de capítulo: 4

Páginas de: 1

a: 433

Resumen:

This paper presents a hierarchical control system designed for permanent DC motor powered by a DC/DC Buck converter. Hierarchical controller based on differential flatness property of the plant system is meant to control the angular speed for tracking trajectories applications. This controller provides the voltage profiles that have to be tracked by the Buck converter and consequently a low hierarchy controller is designed to ensure the aforementioned. The low hierarchy controller goal is accomplished by using another ...

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica

Subdisciplina: Dispositivos electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

CONACYT

Capítulos publicados

ISBN: 9781467311601	Título del libro: Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), 2012 IEEE International	
Editorial: IEEE		
Reporte CVU Completo		
Número de edición: 1	Año de edición: 2012	
Título del capítulo: CIRCULAR OBJECT RECOGNITION FROM SATELLITE IMAGES		
Número de capítulo: 3	Páginas de: 200	a: 2015
Resumen: BSTRACT Pattern recognition has been the object of interest for many researchers in different fields. In remote sensing, geo-spatial patterns such as circular structures can be observed from satellite imagery and aerial photographs. Recognizing circular structures is difficult in remote sensing imagery. In this article, a detection method of circular forms in satellite image is investigated. Based on Adaboost and Haar features, the method is a machine learning technique. Training data sets are extracted from GoogleEarth. ...		
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Informática	

¿Recibió apoyo CONACYT?	No
-------------------------	----

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Capítulos publicados	
ISBN: 978-953-51-1719-	Título del libro: MATLAB: Applications for the Practical Engineer
Editorial: INTECH EUROPE	

Reporte CVU Completo

Número de edición: 1	Año de edición: 2014	
Título del capítulo: Obstacle avoidance task for a wheeled mobile robot¿a Matlab-Simulink-based didactic application		
Número de capítulo: 4	Páginas de: 1	a: 15
Resumen: In recent years, the development of wheeled mobile robots (WMR) has allowed for significant progress in various fields of science due to the wide scope of applications in which such robots can be employed [1]. These fields include medical assistance, space and marine exploration, leisure, entertainment, technology research and development, metal-mechanics and chemical industries, military research, cleaning in diverse surroundings, agriculture, inspection, security, and transportation, among others. The discussion regarding mobile robotics has been undergoing a slowly-evolving transition and continues even now to be a topic of great interest at the international level		
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Informática	

¿Recibió apoyo CONACYT?	No
-------------------------	----

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

CONACYT

Capítulos publicados

ISBN: 9783319294506	Título del libro: Image and Video Technology	
Editorial: SPRINGER		
Reporte CVU Completo		
Número de edición: 9431	Año de edición: 2014	
Título del capítulo: IMPLEMENTATION STRATEGY OF NDVI ALGORITHM WITH NVIDIA THRUST		
Número de capítulo: 4	Páginas de: 12	a: 16
Resumen: Abstract The calculation of Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) has been studied in literature by multiple authors inside the remote sensing field and image processing field, however its application in large image files as satellite images restricts its use or need preprocessed phases to compensate for the large amount of resources needed or the processing time. This paper shown the implementation strategy to calculates NDVI for satellite images in RAW format, using the benefits of economic Supercomputing that were ...		
Áreas de conocimiento		
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería	
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Informática	

¿Recibió apoyo CONACYT?	No
-------------------------	----

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Capítulos publicados	
ISBN: 9786079096243	Título del libro: LA EMPRESA COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO

Reporte CVU Completo

Editorial: ILUSTRE ACADEMIA IBEROAMERICANA DE DOCTORES		
Número de edición: 1	Año de edición: 2016	
Título del capítulo: DETECCION DE CORREO NO D ESEADO A TRAVES DE FILTROS BAYESIANOS		
Número de capítulo: 20	Páginas de: 21	a: 31

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación
Resumen: CORREO BAYESIANO	

¿Recibió apoyo CONACYT?	No
-------------------------	----

Identificador de autor

ORC ID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:
 PubMed Author ID:
 Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9780997757170 Título del libro: INVESTIGACION EN DOCENCIA Y FORMACION DOCENTE

Editorial: ESCUELA NORMAL DE MEXICO

Número de edición: 1

Año de edición: 2016

Título del capítulo: Estudio de la evaluación del pensamiento crítico por medio de la comparación de ambientes virtuales usando la Plataforma

Número de capítulo: 1

Páginas de: 23

a: 60

Resumen:

Tecnología en la educación ha sido y sigue siendo un tema muy explotado en varios estudios, se trata de una tendencia que indica el alto grado de influencia en la sociedad. En este trabajo se presenta una plataforma tecnológica que permite el desarrollo de aplicaciones en la realidad virtual y la realidad aumentada usando un sistema llamado Cardboard, como una alternativa económica, con este sistema es posible realizar una comparación de dos ambientes sin necesidad de trasladarse a otro lugar. En este trabajo se muestra un estudio de la evaluación del pensamiento crítico para el caso del aprendizaje mediante la comparación de los entornos educativos y de desarrollo de aplicaciones con un alto grado de innovación.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales

Campo: Ciencias de la educación

Disciplina: Didáctica, pedagogía y currículo

Subdisciplina: Didáctica

Reporte CVU Completo

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Identificador de autor

ORC ID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:

PubMed Author ID:
 Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor
PATRICIA PEREZ ROMERO	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9780997757170	Título del libro: INVESTIGACION EN DOCENCIA Y FORMACION DOCENTE
Editorial: ESCUELA NORMAL DE MEXICO	

Reporte CVU Completo

Número de edición: 1	Año de edición: 2016
Título del capítulo: La postmodernidad, un elemento necesario en el currículo	
Número de capítulo: 1	Páginas de: 19 a: 43
Resumen: n- Ante la evidencia de diferentes análisis que evalúan la educación, se han mostrado diferentes problemas relacionados a tres factores principales, los docentes, el estado y el Currículo, con base a estos factores se han planteado múltiples discusiones y debates profundos. La importancia de la calidad educativa es un tema muy importante por que incide en la sociedad y en el hecho de que es un medio para lograr el desarrollo integral del individuo y su formación incide en el avance cultural, social y económico. Por lo anterior la escuela debe gozar de los recursos necesarios para generar individuos de calidad en relación y en conjunto con la puesta en práctica de las actividades programadas, con la administración participativa y activa, de cada persona involucradas en el proceso de enseñanza	
Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias Sociales	Campo: Ciencias de la educación
Disciplina: Didáctica, pedagogía y currículo	Subdisciplina: Didáctica

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Identificador de autor

ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reporte CVU Completo

Capítulos publicados		
ISBN: 9780997757170	Título del libro: INVESTIGACION EN DOCENCIA Y FORMACION DOCENTE	
Editorial: ESCUELA NORMAL DE MEXICO		
Número de edición: 1	Año de edición: 2016	
Título del capítulo: El pensamiento critico como un elemento a considerar en la evaluación de la calidad educativa		
Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor
Número de capítulo: 1	Páginas de: 23	a: 60
Resumen: Los sistemas de evaluación educativa en nuestro país, con el apoyo de organismos gubernamentales han causado sus esfuerzos exclusivamente en el logro cognitivo de los estudiantes, la sociedad mexicana acepta tales números y los ha adoptado como absolutos y reales, lo cual dista mucho de ser verdad. Estos sistemas de evaluación fueron desarrollados por expertos siguiendo una metodología o un alcance nacional, pero no son el reflejo real de la calidad de la educación, este tipo de pruebas no desarrollan las habilidades del pensamiento y como sistema están excluidas, la mayor parte de los conocimientos más complejos son enseñados a partir de la memorización, por lo que de nada servirá con contar con docentes muy preparados, con un diseño excelente de un plan de		

Áreas de conocimiento	
Área: Ciencias Sociales	Campo: Ciencias de la educación
Disciplina: Didáctica, pedagogía y currículo	Subdisciplina: Didáctica

¿Recibió apoyo CONACYT?	No
-------------------------	----

Reporte CVU Completo

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	MANUAL	Autor
MONICA ALCARAZ MUNGUIA	MANUAL	Autor

Capítulos publicados		
ISBN: 9786078435395	Título del libro: Ámbitos de la Investigación e Innovación en Latinoamérica	
Editorial: CENID		
Número de edición: 1	Año de edición: 2017	
Título del capítulo: Large-scale measurements of larg e plant health utilizing an unnamed aerial vehicle		
Número de capítulo: 11	Páginas de: 134	a: 137

Reporte CVU Completo

Resumen:

This work shows the general procedure to determine the vitality of the plants using a drone (UAV) and a camera that has an infrared filter, this camera allows to capture the light spectra between 300 and 1200 nanometers, for assure the success of this type of photograph is needed a source of infrared radiation, which in this case is generated by the plant under study

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Dispositivos electrónicos

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Capítulos publicados

ISBN: 9781939982360	Título del libro: Compendio de Investigación Academia Journals Morelia 2018	
Editorial: ACADEMIA JOURNALS		
Número de edición: 1	Año de edición: 2018	
Título del capítulo: La necesidad de un robot rescatista para terremotos en México		
Número de capítulo: 2	Páginas de: 137	a: 143

Reporte CVU Completo

Resumen:

La República Mexicana está situada en una de las regiones sísmicamente más activas del mundo, enclavada dentro del área conocida como el Cinturón Circumpacífico donde se concentra la mayor actividad sísmica del planeta. En los últimos 5 años se han producido terremotos de magnitud muy considerable afectando estados como Oaxaca, Puebla, Morelos, Guerrero, Michoacán y la Ciudad de México. El número de personas que murieron atrapadas dentro de los escombros fue muy alta y en los próximos años se seguirá teniendo actividad sísmica constante. La necesidad de desarrollar un robot que permita detectar personas atrapadas no como un prototipo si no como una herramienta profesional de rescate es una prioridad. En este trabajo proponemos el desarrollo de un robot rescatista

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería electrónica	Subdisciplina: Informática

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Identificador de autor

ORCID ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor
PATRICIA PEREZ ROMERO	MANUAL	Autor

Resumen:

Capítulos publicados

ISBN: 9781939982360	Título del libro: Compendio de Investigación Academia Journals Morelia 2018
Editorial: ACADEMIA JOURNALS	
Número de edición: 1	Año de edición: 2018
Título del capítulo: Algoritmo cuántico shor qiskit	
Número de capítulo: 2	Páginas de: 144 a: 152

Reporte CVU Completo

La computación cuántica es un campo de investigación dinámico y apasionante que reúne el conocimiento de diversas disciplinas, incluida la física cuántica, la informática y la teoría clásica de la complejidad. Durante la década de 1980, el trabajo de David Deutsch ayudó a definir la teoría de la computación cuántica, actualmente IBM cuenta con una computadora cuántica real. En este trabajo usando las plataformas de IBM QISKit realizamos desde cero el algoritmo de Shor que permite la factorización primaria, este algoritmo fue criticado por mostrar la supuesta intratabilidad de la factorización y la aplicabilidad universal de la teoría de la complejidad clásica, además que ponen en duda la seguridad de los métodos de cifrado actuales.

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Identificador de autor

ORCID ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	MANUAL	Autor
PATRICIA PEREZ ROMERO	MANUAL	Autor
TEODORO ALVAREZ SANCHEZ	MANUAL	Autor

Reportes técnicos

Título CREACIÓN DE UNA TARJETA PCI-EXPRESS DE TRES CANALES PARALELOS PARA INTERFACES INDUSTRIALES		
Institución que presenta el reporte:		
Fecha de entrega:	Fecha de publicación: 31/dic/2006	Número de páginas: 20
Origen del reporte técnico		

Reporte CVU Completo

Descripción:

REPORTE DE PROYECTO 20060098

Objetivos

Palabra clave 1: PCI

Palabra clave 2: PUERTO PARALELO

Palabra clave 3: ELECTRONICA

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Identificador de autor

ORC ID:

Reportes técnicos

Título CREACION DE UN DISPOSITIVO DE ARRANQUE USANDO USB FLASH-MEMORY , PARA LA INTEGRACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO SOBRE CLUSTERS

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega:

Fecha de publicación: 31/dic/2007

Número de páginas: 20

Origen del reporte técnico

Descripción:

REPORTE SIP: 20070100

Reporte CVU Completo

Objetivos

Palabra clave 1: MPI Palabra clave 2: CLUSTER Palabra clave 3: PROCESAMIENTO PARALELO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Reportes técnicos

Título CLIENTES LIGEROS IPN

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega:

Fecha de publicación: 31/dic/2008

Número de páginas: 25

Origen del reporte técnico

Descripción:

SIP: 20080245

Objetivos

Palabra clave 1: REDES Palabra clave 2: CLIENTES LIGEROS Palabra clave 3: CONECTIVIDAD

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reporte CVU Completo

Identificador de autor		
ORC ID:		
Researcher ID Thomson:		
arXiv Author ID:		
PubMed Author ID:		
Open ID:		
Reportes técnicos		
Título OPTIMIZACIÓN DEL COEFICIENTE DE HURTS UTILIZANDO UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRÁFICAS (GPU), COMO BASE PARA EL CALCULO DE		
Institución que presenta el reporte:		
Fecha de entrega:	Fecha de publicación: 31/dic/2009	Número de páginas: 15
Origen del reporte técnico		
Descripción: SIP: 20090117		
Objetivos		

Palabra clave 1: GPU

Palabra clave 2: PROCESAMIENTO PARALELO

Palabra clave 3: COMPUTO GENERAL

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor		
ORC ID:		
Researcher ID Thomson:		
arXiv Author ID:		
PubMed Author ID:		
Open ID:		
Reportes técnicos		
Título DISEÑO DE UN SOFTWARE DE RECONSTRUCCION 3D BASADO EN IMAGENES DE TOMOGRAFIA USANDO UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRAFICO		
Institución que presenta el reporte:		
Fecha de entrega:	Fecha de publicación: 31/dic/2010	Número de páginas: 20
Origen del reporte técnico		
Descripción: SIP: 20100287		

Reporte CVU Completo

Reporte CVU Completo

--

Palabra clave 1: RECONSTRUCCION 3D	Palabra clave 2: TOMOGRAFIA	Palabra clave 3: COMPUTO GRAFICO
------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

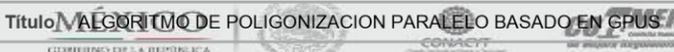
Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reportes técnicos
Título ALGORITMO DE POLIGONIZACION PARALELO BASADO EN GPUS
Institución que presenta el reporte:
Fecha de entrega: Fecha de publicación: 30/jun/2011 Número de páginas: 20
Origen del reporte técnico
Descripción: SIP: 20110341
Objetivos

Palabra clave 1: GPU	Palabra clave 2: PROCESAMIENTO PARALELO	Palabra clave 3: POLIGONIZACION
----------------------	---	---------------------------------

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Reportes técnicos	
	Contacto: Avenida Insurgentes Sur, 1582, Benito Juárez, Crédito Constructor, 03940 Ciudad de México, D.F. Tel: (55) 5322-7700
Título ALGORITMO DE POLIGONIZACION PARALELO BASADO EN GPUS	
Institución que presenta el reporte:	
Fecha de entrega:	Fecha de publicación: 16/ene/2012
	Número de páginas: 8

Reporte CVU Completo

Descripción: Algoritmo de Poligonización paralelo sobre un GPU
Objetivos Desarrollar una técnica metaheurística de Optimización basada en algoritmos evolutivos usando Unidades de procesamiento gráfico (GPUS)

Palabra clave 1: GPUS	Palabra clave 2: PROCESAMIENTO PARALELO	Palabra clave 3: POLIGONIZACIÓN
------------------------------	--	--

¿Recibió apoyo CONACYT?:	No
--------------------------	----

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:
Participantes

Reporte CVU Completo

Palabra clave 1:

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CG

Palabra clave 2:

BLENDER Palabra clave 3:

POSES

CONACYT

Reportes técnicos

Título POSES DE MODELOS EN BLENDER USANDO VIDEO

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega:

Fecha de publicación: 16/ene/2018

Número de páginas: 8

Reporte CVU Completo

Origen del reporte técnico

Descripción:

POSES DE MODELOS EN BLENDER USANDO VIDEO

Objetivos

REALIZAR UNA INTERCONEXION VIDEO-BLENDER UTIL

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Participantes

CONACYT

Reportes técnicos

Título Scanner 3d basado en luz estructurada usando Kinect

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega:

Fecha de publicación:

16/ene/2014

Número de páginas: 8

Reporte CVU Completo

Origen del reporte técnico

Descripción:

Crear un dispositivo de escaneo tridimensional y adquisición 3D.

Objetivos mostrar avances del prototipo realizado

Palabra clave 1: ESCANER 3D

Palabra clave 2: RECONSTRUCCIÓN 3D

Palabra clave 3: COMPUTACIÓN GRÁFICA

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:
 Researcher ID Thomson:
 arXiv Author ID:
 PubMed Author ID:
 Open ID:

Participantes

Participantes

Reportes técnicos

Título DISEÑO DE UN MEDIDOR DE REALIDAD AUMENTADA DE DISTANCIAS USANDO GPUS

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: Fecha de publicación: 14/ene/2015 Número de páginas: 6

Origen del reporte técnico

Descripción:
 reporte de proyecto de investigación

Objetivos
 Mostrar avances del proyecto autorizado

Palabra clave 1: REALIDAD AUMENTADA Palabra clave 2: MEDIDORES VIRTUALES Palabra clave 3: GPUS

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reporte CVU Completo

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:
Participantes

Reportes técnicos		
Título Diseño de un robot para el seguimiento de personas		
Institución que presenta el reporte:		
Fecha de entrega:	Fecha de publicación: 12/ene/2016	Número de páginas: 15
Origen del reporte técnico		
Descripción: Reporte de investigación		

Reporte CVU Completo

Objetivos
Mostrar los avances del protocolo desarrollado

Palabra clave 1: ROBOT SEGUIDOR DE Palabra clave 2: ROBOTICA AVANZADA Palabra clave 3: TENDENCIA EN ROBOTS

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Identificador de autor

ORC ID:

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Participantes

Reporte CVU Completo

Reseñas

Reseñas		
Título de la reseña:	CON MODELADO MOLECULAR DISEÑAN NUEVOS FÁRMACOS EN CORTO TIEMPO	
Título de la obra:	GACETA POLITECNICA	
Autor de la obra:		
Título de la publicación:	Con modelado molecular diseñan nuevos fármacos en corto tiempo	
Páginas de:	5	a: 5
Año de publicación:	2010	País: México
Palabra clave 1:	COMPUTO CIENTIFICO	Palabra clave 2: CLUSTERS
		Palabra clave 3: MODELADO MOLECULAR

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Identificador de autor
ORC ID:
Researcher ID Thomson:
arXiv Author ID:
PubMed Author ID:
Open ID:

Participantes

CONACYT

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: CREACIÓN DE UNA TARJETA PCI-EXPRESS DE TRES CANALES PARALELOS PARA INTERFACES INDUSTRIALES	
Tipo de desarrollo:	Documento de respaldo: Modelo de utilidad
Objetivo del desarrollo: CREAR UNA TARJETA PCI DE TRES CANALES, QUE PERMITA LA TRANSMISIÓN DE PROCESOS PARALELOS A CUALQUIER SENSOR O PROCESO AUTOMATIZADO EN TIEMPO DE PROCESA	
Resumen del desarrollo: REGISTRO ASIGNADO POR LA SIP: 20060098	
Apoyo CONACYT: No	
Sector industrial SCIAN	
Sector:	Subsector:
Rama:	Subrama:
Clase:	

Sector industrial OCDE

Sector:	División:
Grupo:	Clase:
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

Reporte CVU Completo

Formación de recursos humanos u otros resultados:

Logros

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
		0	01/ene/2006	31/dic/2006

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: CREACION DE UN DISPOSITIVO DE ARRANQUE USANDO USB FLASH-MEMORY , PARA LA INTEGRACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO

Tipo de desarrollo: Documento de respaldo: Modelo de utilidad

Objetivo del desarrollo:
CREAR UN DISPOSITIVO DE CARGA VIA USB QUE PERMITA INTEGRAR CUALQUIER COMPUTADORA A UN CLUSTER CON MPI PARA PROCESAMIENTO PARALELO.Resúmen del desarrollo:
LAS ESTACIONES DE TRABAJO QUE SE INTEGRAN A UN CLUSTER "BEOWULF", ACTUALMENTE SON MUY CONVENCIONALES Y EN ALGUNAS OCASIONES DEBEN ESTAR INTEGRADAS POR EQUIPOS COMPLETOS (COMPUTADORAS COMPLETAS). SIN EMBARGO, ES POSIBLE CONSTRUIR CLUSTERS PARA PROCESAM

Apoyo CONACYT: No

Sector industrial SCIAN

Sector:	Subsector:	
Rama:	Subrama:	Clase:

Reporte CVU Completo

Sector industrial OCDE	
Sector:	División:
Grupo:	Clase:
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

Formación de recursos humanos u otros resultados:

Logros

Etapas de desarrollo

Reporte CVU Completo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
		0	01/ene/2007	31/dic/2007
Mecanismos de transferencia				
Tipo de mecanismo de transferencia		A quién fue transferido		País
				null
Desarrollos tecnológicos				
Nombre del desarrollo: CLIENTES LIGEROS IPN				
Tipo de desarrollo:			Documento de respaldo:	Modelo de utilidad
Objetivo del desarrollo: DESARROLLAR UNA TÉCNICA METAHEURÍSTICA DE OPTIMIZACIÓN BASADA EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS USANDO UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRÁFICO (GPUS)				
Resumen del desarrollo: MUCHOS PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN EN CONFIGURACIONES GEOMÉTRICAS SON NP-DUROS POR LO QUE ME INTERESA OBTENER SOLUCIONES APROXIMADAS. EN ESTE TRABAJO PROPONEMOS LA UTILIZACIÓN DE UNA TECNICA METAHEURÍSTICA DE OPTIMIZACIÓN BASADA EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS PA				
Apoyo CONACYT: No				

Sector industrial SCIAN			
Sector:		Subsector:	
Rama:	Subrama:		Clase:
Sector industrial OCDE			
Sector:		División:	
Grupo:		Clase:	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

Formación de recursos humanos u otros resultados:

Logros

Etapas de desarrollo				
Etapas de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
		0	01/ene/2008	31/dic/2008
Mecanismos de transferencia				
Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido		País	
			null	
Desarrollos tecnológicos				
Nombre del desarrollo: Construcción y diseño de un avión no tripulado para analizar el índice de vegetación de diferencia normalizada				
Tipo de desarrollo:			Documento de respaldo:	
Objetivo del desarrollo: CREAR UN PROTOTIPO FUNCIONAL				

Reporte CVU Completo

Resumen del desarrollo:

EN ESTE PROYECTO SE PROPONE EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCIÓN DE UN AVIÓN NO TRIPULADO DE TIEMPO REAL PARA ANALIZAR Y DETERMINAR EL FACTOR DE NDVI

Apoyo CONACYT: No

Sector industrial SCIAN

Sector:		Subsector:	
Rama:	Subrama:	Clase:	
Sector industrial OCDE			
Sector:		División:	
Grupo:		Clase:	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

ORDENAMIENTO ECOLÓGICO Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS

Reporte CVU Completo

Formación de recursos humanos u otros resultados:

4 SERVICIOS SOCIALES 3 PRACTICAS PROFESIONALES Y 2 TESIS

Logros

MEDIO AMBIENTE

Etapas de desarrollo

Etapas de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
		47619	01/ene/2016	31/dic/2016

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	Pais
	PROTOTIPO	null

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: Diseño de un robot para el seguimiento de personas

Tipo de desarrollo:

Documento de respaldo:

Objetivo del desarrollo:

CREAR UN ALGORITMO DE SEGUIMIENTO DE PERSONAS, DISEÑAR UN ROBOT DE SEGUIMIENTO DE PERSONAS

Resumen del desarrollo:

DISEÑAR UN SISTEMA DE SEGUIMIENTO PERSONAS A TRAVÉS DE UN ROBOT MÓVIL CON 4 RUEDAS, UN ALGORITMO PARA EL SEGUIMIENTO DE PERSONAS.

Apoyo CONACYT: No

Sector industrial SCIAN

Sector:	Subsector:	
Rama:	Subrama:	Clase:

Sector industrial OCDE

Sector:	División:
---------	-----------

Reporte CVU Completo

Grupo:	Clase:
--------	--------

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:

CREAR UN ALGORITMO DE SEGUIMIENTO DE PERSONAS, DISEÑAR UN ROBOT DE SEGUIMIENTO DE PERSONAS

Formación de recursos humanos u otros resultados:

4 PRACTICAS PROFESIONALES 3 TESISISTAS 1 SERVICIO SOCIAL

Logros
SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Etapas de desarrollo				
Etapas de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
		0	01/ene/2015	31/dic/2015

Reporte CVU Completo

Mecanismos de transferencia		
Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
	DESARROLLO TECNOLÓGICO	null
Desarrollos tecnológicos		
Nombre del desarrollo: DISEÑO DE UN MEDIDOR DE REALIDAD AUMENTADA DE DISTANCIAS USANDO GPUS		
Tipo de desarrollo:		Documento de respaldo:
Objetivo del desarrollo: REALIZAR HERRAMIENTAS DE RV		
Resumen del desarrollo: A PRESENTE INVESTIGACIÓN PRETENDE MARCAR EL INICIO DEL DESARROLLO DE APLICACIONES DE REALIDAD AUMENTADA COMO DISPOSITIVOS REALES		
Apoyo CONACYT: No		

Sector industrial SCIAN			
Sector:		Subsector:	
Rama:	Subrama:	Clase:	
Sector industrial OCDE			
Sector:		División:	
Grupo:		Clase:	

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:
DESARROLLO DE APLICACIONES DE RV Y RA

Formación de recursos humanos u otros resultados:
2 TESIS 3 PRACTICAS PROFESIONALES Y 2 SERVICIOS SOCIALES

Logros

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE ALTO NIVEL

Etapas de desarrollo				
Etapas de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
		0	01/ene/2014	31/dic/2014
Mecanismos de transferencia				
Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido		Pais	
	INVESTIGACION			
Patentes				
Nombre o título: DEVICE FOR COLLECTING, TRANSPORTING AND DISCHARGING A MATERIAL SAMPLE FOR A SURFACE BY A MOBILE EXCAVATING MODULAR				
Tipo de patente: Patente como invención				
Estado de patente: Dictamen de conclusión - concesión			Número de trámite: MX/A/2015/050619	
Fecha de solicitud: 01/mar/2017		Fecha de registro: 01/ mar/2018		Expediente: MX/A/2015/009078
Clasificación internacional de patentes: Técnicas industriales diversas; transporte				

Reporte CVU Completo

Resumen:

Se propone un Modelo Auto-regresivo de Promedios Móviles (MARPM (1,1)) como sistema de referencia. El algoritmo de filtrado fue desarrollado con el programa MatLab® obteniendo las gráficas de su operación, convergencia y respuesta. Concluyendo con

¿Explotación industrial?	¿Quién lo explota?
Sí	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Año de publicación: 2017	País: México

Participantes

Patentes

Nombre o título: LINUX- CLIENTE LIGERO IPN

CONACYT

Patentes

Nombre o título: MORFOMAT		
Tipo de patente:		
Estado de patente:		Número de trámite:
Reporte C/U Completo		
Fecha de solicitud: 26/may/2010	Fecha de registro: 26/ may/2010	Expediente:
Clasificación internacional de patentes:		
Resumen: MORFOLOGIA MATEMATICA POR MEDIO DE MODULOS DE JAVA		
¿Explotación industrial?		¿Quién lo explota?
Año de publicación:		País:

Tipo de patente:		
Estado de patente:		Número de trámite:
Fecha de solicitud: 26/may/2010	Fecha de registro: 26/ may/2010	Expediente:
Clasificación internacional de patentes:		
Resumen: DESARROLLO DE UN SISTEMA LINUX EMBEBIDO PARA EL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
¿Explotación industrial?		¿Quién lo explota?
Año de publicación:		País:

Patentes

Nombre o título: THIN CLIENT IPN		
Tipo de patente:		
Estado de patente:		Número de trámite:
Fecha de solicitud: 26/sep/2009	Fecha de registro: 26/s ep/2009	Expediente:
Clasificación internacional de patentes:		

Reporte CVU Completo

Resumen: DISEÑO DE UN CLIENTE LIGERO MEXICANO PARA LABORATORIOS DE COMPUTADORAS	
¿Explotación industrial?	¿Quién lo explota?
Año de publicación:	País:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO
Nombre del curso o asignatura:	PROGRAMACION DE MAQUINAS PARALELAS
Año: 2008	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIAS DE COMPUTO

Reporte CVU Completo

Nombre del curso o asignatura: ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	
Año: 2009	Horas totales: 45

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: TEORIA DE LENGUAJES	
Año: 2009	Horas totales: 40
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION PARALELA	

Reporte CVU Completo

Año: 2009	Horas totales: 40
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIAS DE COMPUTO
Nombre del curso o asignatura:	PROGRAMACION DE MAQUINAS PARALELAS
Año: 2010	Horas totales: 45
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIAS DE COMPUTO
Nombre del curso o asignatura:	PROGRAMACION DE GPUS
Año: 2010	Horas totales: 40

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN CIENCIAS EN FARMACOLOGIA
Nombre del curso o asignatura:	BIOINFORMATICA
Año: 2010	Horas totales: 40

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO
Nombre del curso o asignatura:	ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS
Año: 2011	Horas totales: 40

Áreas de conocimiento

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	
Año: 2011	Horas totales: 40

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION DE GPUS VESPERTINO	
Año: 2011	Horas totales: 40

Áreas de conocimiento

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC

Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO
Nombre del curso o asignatura:	SEMINARIO DEPARTAMENTAL III
Año: 2011	Horas totales: 40

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC

Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO
Nombre del curso o asignatura:	PROGRAMACION DE GPUS MATUTINO
Año: 2011	Horas totales: 40

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO
Nombre del curso o asignatura:	seminario departamental II
Año: 2011	Horas totales: 40

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO
Nombre del curso o asignatura:	PROGRAMACION PARALELA
Año: 2011	Horas totales: 45

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO

Nombre del curso o asignatura:	FUNDAMENTOS DE LA TEORIA DE LA COMPUTACION	
Año: 2011	Horas totales:	40

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO

Reporte CVU Completo

Nombre del curso o asignatura: DISEÑO DE SISTEMAS DE REALIDAD AUMENTADA	
Año: 2012	Horas totales: 72
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	
Año: 2012	Horas totales: 72
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION DE GPUS	
Año: 2012	Horas totales: 72

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL II	
Año: 2012	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL III	
Año: 2012	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION DE GPUS	
Año: 2012	Horas totales: 72
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL III	
Año: 2013	Horas totales: 36
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	

Reporte CVU Completo

Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: TEMAS SELECTOS EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Año: 2013	Horas totales: 72
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION PARALELA	
Año: 2013	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL II	
Año: 2013	Horas totales: 36

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	
Año: 2013	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION DE GPUS	
Año: 2013	Horas totales: 72

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa:	MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO

Nombre del curso o asignatura:	COMPUTACION GRAFIA DE ALTO DESEMPEÑO	
Año: 2013	Horas totales:	72

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL I	
Año: 2014	Horas totales: 36
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL II	
Año: 2014	Horas totales: 72
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	

Reporte CVU Completo

Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL I	
Año: 2014	Horas totales: 36
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS	
Año: 2014	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	

Reporte CVU Completo

Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION PARALELA	
Año: 2014	Horas totales: 72
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	
Año: 2014	Horas totales: 72
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN TECNOLOGIA DE COMPUTO	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION DE GPUS	
Año: 2014	Horas totales: 72

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Nombre del programa:	002119
Nombre del curso o asignatura:	COMPUTACION CIENTIFICA DE ALTO DESEMPEÑO
Año: 2015	Horas totales: 72
Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Nombre del programa:	002119
Nombre del curso o asignatura:	SEMINARIO DEPARTAMENTAL II
Año: 2015	Horas totales: 36

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Reporte CVU Completo

Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL I	
Año: 2015	Horas totales: 36

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION DE GPUS	
Año: 2015	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION PARALELA	
Año: 2015	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Reporte CVU Completo

Docencia - Programas PNPC

Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
---------------------	--------------------------------

Nombre del curso o asignatura:	ARQUITECTURAS PARALELAS	AVANZADAS	Y
---------------------------------------	----------------------------	-----------	---

Nombre del programa:	002119
Año:	2015
Horas totales:	72

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología
--------------	-------------------------

Campo:	Ingeniería
---------------	------------

Disciplina:	Ingeniería de sistemas
--------------------	------------------------

Subdisciplina:	Computación
-----------------------	-------------

Docencia - Programas PNPC

Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
---------------------	--------------------------------

Nombre del programa:	002119
-----------------------------	--------

Nombre del curso o asignatura:	SEMINARIO DEPARTAMENTAL III
---------------------------------------	-----------------------------

Año:	2015
-------------	------

Horas totales:	36
-----------------------	----

Áreas de conocimiento

Área:	Ingeniería y tecnología
--------------	-------------------------

Campo:	Ingeniería
---------------	------------

Disciplina:	Ingeniería de sistemas
--------------------	------------------------

Subdisciplina:	Computación
-----------------------	-------------

Reporte CVU Completo

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Nombre del programa:	002119
Nombre del curso o asignatura:	SEMINARIO DEPARTAMENTAL I
Año: 2015	Horas totales: 36

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Nombre del programa:	002119
Nombre del curso o asignatura:	PROGRAMACION PARALELA
Año: 2015	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Nombre del programa:	002119
Nombre del curso o asignatura:	COMPUTACION GRAFICA DE ALTO DESEMPEÑO
Año: 2015	Horas totales: 72

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación
Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: PROCESAMIENTO DISTRIBUIDO	
Año: 2015	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación
Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS	
Año: 2015	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento

Reporte CVU Completo

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación
Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION DE GPUS	
Año: 2015	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación
Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL I	
Año: 2016	Horas totales: 36

Áreas de conocimiento

Reporte CVU Completo

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS	
Año: 2016	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS	
Año: 2016	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Nombre del programa: 002119

Reporte CVU Completo

Nombre del curso o asignatura: SISTEMAS EMBEBIDOS	
Año: 2016	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: COMPUTACION CIENTIFICA DE ALTO DESEMPEÑO	
Año: 2016	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	

Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL II	

Nombre del programa:
002119 Año: 2016
Horas totales: 36

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION PARALELA	
Año: 2016	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL III	
Año: 2016	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	

Reporte CVU Completo

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: PROGRAMACION DE GPUS	
Año: 2016	Horas totales: 72

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL II	
Año: 2016	Horas totales: 36

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL III	
Año: 2017	Horas totales: 36

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación
Docencia - Programas PNPC	
Institución:	
Nombre del programa: MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMATICA	
Nombre del curso o asignatura: SEGURIDAD INFORMATICA	
Año: 2017	Horas totales: 51
Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	
Nombre del programa: 002119	
Nombre del curso o asignatura: SEMINARIO DEPARTAMENTAL II	
Año: 2017	Horas totales: 36
Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Reporte CVU Completo

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Nombre del programa:	002119
Nombre del curso o asignatura:	SEMINARIO DEPARTAMENTAL III
Año: 2017	Horas totales: 36
Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Nombre del programa:	002119
Nombre del curso o asignatura:	PROGRAMACION DE GPUS
Año: 2017	Horas totales: 36

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Docencia - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Nombre del programa:	002119
Nombre del curso o asignatura:	SEMINARIO DEPARTAMENTAL II
Año: 2017	Horas totales: 36

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Tesis - Programas PNPC
Institución:
Título de la tesis: DESARROLLO DE UN SISTEMA DISTRIBUIDO PARA EL DIAGNOSTICO DE LA DIABETES MELLITUS USANDO GLUCOMETRO SOBRE PDA

Nombre del autor	
Nombre: GIBRAN HERNANDEZ RIVERA	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 26/jun/2008	Fecha de obtención de grado: 26/jun/2008

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN MOTOR DE REALIZAD VIRTUAL ESCALABLE PARA ESCENARIOS 3D

Nombre del autor

Nombre: RODRIGO CADENA MARTINEZ

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación:

19/jul/2008

Fecha de obtención de grado: 19/jul/2008

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

CONSTRUCCION DE UN CLUSTER CIENTIFICO BASADO EN COMUNICACION POR PUERTO PARALELO

Nombre del autor

Nombre: FRANCISCO JAVIOER ESPINOSA DE

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 27/jul/2008

Fecha de obtención de grado: 27/jul/2008

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	
Título de la tesis:	SEGURIDAD POR VIRTUALIZACION BASADA EN VULNERABILIDADES DE ALTA INTERACCION

Nombre del autor	
Nombre:	CIRO DAVID LEON HERNANDEZ
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 09/may/2008	Fecha de obtención de grado: 09/nov/2008

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	
Título de la tesis:	SISTEMA DE MONITOREO DISTRIBUIDO DE PROCESOS

Nombre del autor	
------------------	--

Reporte CVU Completo

Nombre: ZANDOR ARIEL DE SLA ROSA ROBLE	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 18/nov/2008	Fecha de obtención de grado: 18/nov/2008

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	
Título de la tesis: IMLEMENTACION DE CLIENTES LIGEROS DENTRO DE UN CENTRO DE COMPUTO	

Nombre del autor	
Nombre: RUBEN GONZALEZ ZAINIZ	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 02/dic/2008	Fecha de obtención de grado: 02/dic/2008

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONSULTA REMOTA PARA UNA BIBLIOTECA

Nombre del autor

Nombre: MARTHA PATRICIA PELAEZ FLORES

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 16/dic/2008

Fecha de obtención de grado: 16/dic/2008

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN SISTEMA ROBOTICO POR TRAYECTORIAS BASADO EN LINEA OPACA

Reporte CVU Completo

Nombre del autor

Nombre: CARLOS ALBERTO PEREZ PEREZ	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 12/may/2009	Fecha de obtención de grado: 12/may/2009

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:
Título de la tesis: Diseño e implementación de una herramienta de detección facial

Nombre del autor

Nombre: MARIA ESTHER GARCIA CHANG	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 29/jun/2009	Fecha de obtención de grado: 29/jun/2009

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC
Institución:
Título de la tesis: METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES RFID: UN EJEMPLO PRACTICO

Nombre del autor	
Nombre: BEATRIZ PEREZ BERNABE	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 19/nov/2009	Fecha de obtención de grado: 19/nov/2009

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	
Título de la tesis: DISEÑO DE UN SISTEMA INFORMATICO PARA EL ANALISIS DE LOS ESTUDIOS DE CADIOFONIA GENERADOS POR UN ANALIZADOR DE CARDIOPATIA HOLTER COMERCIAL	
Nombre del autor	
Nombre: MONTIEL PAREDES XOCHITL DONAJI	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 24/nov/2009	Fecha de obtención de grado: 24/nov/2009

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	
Título de la tesis: TECNICAS DE VISUALIZACION PARA ALTA DISPONIBILIDAD APLICADA A SERVIDORES DE BASES DE DATOS EMPRESARIALES	

Nombre del autor	
Nombre: CIRO DAVID LEON HERNANDEZ	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 11/dic/2009	Fecha de obtención de grado: 11/dic/2009

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC
Institución:
Título de la tesis: SOLUCION ERGONOMICA PARA LA CAPTURA DE IMAGENES ENDOSCOPICAS

Nombre del autor	
Nombre: KATIA MARTINEZ CASTILLO	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 23/nov/2009	Fecha de obtención de grado: 16/ene/2010

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC
Institución:
Título de la tesis:

Reporte CVU Completo

CONSTRUCCION Y PROGRAMACION DE UN ALGORITMO PARALELO PARA DETERMINAR EL EXPONENTE DE HURST

Nombre del autor

Nombre: ADAUTO ISRAEL ORTIZ ROMERO

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 18/jun/2010

Fecha de obtención de grado: 18/jun/2010

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

ALGORITMO DE OPTIMIZACION DE PROCESOS PARALELOS BAJO EL MODELO DE PROGRAMACION MS-MPI EN ARQUITECTURA INTEL

Nombre del autor

Nombre: LUIS DAVID TERAN GUTIERREZ

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 30/jul/2010

Fecha de obtención de grado: 30/jul/2010

Áreas de conocimiento

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:
Título de la tesis: DESARROLLO DE UNA APLICACION PARA VISUALIZAR IMAGENES BIOMEDICAS APLICANDO EL OPERADOR DE SOBEL PARA DETECCION DE CONTORNOS EN INTERFACES TOUCH SCREEN

Nombre del autor

Nombre:	ULISES GONZALEZ CARDENAS		
Estado de la tesis:	Terminada	País:	México
Fecha de aprobación:	09/ago/2010	Fecha de obtención de grado:	09/ago/2010

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Reporte CVU Completo

Título de la tesis:

METODOLOGIA PARA LA PROTECCION DE LA INFORMACION UTILIZANDO TECNICAS DE VIRTUALIZACION

Nombre del autor

Nombre: GARCIA ROSALES EMIR

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 21/sep/2010

Fecha de obtención de grado: 21/sep/2010

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

METODOLOGIA PARA LA PROTECCION DE LA INFORMACION USANDO TECNICAS DE VIRTUALIZACION

Nombre del autor

Nombre: GARCIA SORIANO VICTOR MANUEL

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 21/sep/2010

Fecha de obtención de grado: 21/sep/2010

Áreas de conocimiento

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:
Título de la tesis: PATRONES ARQUITECTONICOS DE PROGRAMACION

Nombre del autor

Nombre: MICHAEL ROJAS RODRIGUEZ	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 26/nov/2010	Fecha de obtención de grado: 26/nov/2010

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:
Título de la tesis: CONSTRUCCION Y DISEÑO DE UN CLUSTER TIPO HPC VIRTUALIZADO

Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre:	JUAN ALBERTO ANTONIO VELAZQUEZ
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 29/nov/2010	Fecha de obtención de grado: 29/nov/2010

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	
Título de la tesis:	PLATAFORMA PARA EL ANALISIS DE SEÑALES ECG

Nombre del autor	
Nombre:	BEATRIZ JIMENEZ GARCIA
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación: 08/nov/2011	Fecha de obtención de grado: 08/nov/2011

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:

Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
-------------	----------------

Tesis - Programas PNPC

Institución:
Título de la tesis: PLATAFORMA PARA EL ANALISIS DE SEÑALES ECG

Nombre del autor

Nombre: BEATRIZ JIMENEZ GARCIA	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 08/nov/2011	Fecha de obtención de grado: 08/nov/2011

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:
Título de la tesis: ROMPIMIENTO DES UTILIZANDO FUERZA BRUTA Y PROGRAMACION PARA

Nombre del autor

Reporte CVU Completo

Nombre: FABIOLA AGUILAR ESTRADA	
Estado de la tesis: En proceso	País: México
Fecha de aprobación: 22/nov/2011	Fecha de obtención de grado: 22/nov/2011

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	
Título de la tesis: Modelado Computacional de un Generador Eólico basado en una Turbina Savonius modificada	

Nombre del autor	
Nombre: Alexander Sánchez Sibaja	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 11/ene/2012	Fecha de obtención de grado: 11/ene/2012

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

Rompimiento del Algoritmo DES utilizando Fuerza Bruta y Programación Paralela.

Nombre del autor

Nombre: Fabiola Elizabeth Aguilar Est

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 11/ene/2012

Fecha de obtención de grado: 11/ene/2012

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

Reconstrucción Facial Tridimensional Forense en Blender.

Nombre del autor

Nombre: García Cortés Rocío

Reporte CVU Completo

Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 28/nov/2012	Fecha de obtención de grado: 28/nov/2012

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	
Título de la tesis: Plataforma para el Análisis de Señales ECG.	

Nombre del autor	
Nombre: Beatriz Inés Jiménez García (
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 14/dic/2012	Fecha de obtención de grado: 14/dic/2012

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

Algoritmo Criptológico Evolutivo Paralelo para Archivos de Audio.

Nombre del autor

Nombre: Segura Bernal Gabriel Jesús

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 26/jun/2013

Fecha de obtención de grado: 26/jun/2013

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

Paralelización del Algoritmo de Simulación por Dinámica Mmolecular de Nanoestructuras Metálicas y su Implementación en GPUS.

Nombre del autor

Nombre:

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 04/jul/2013

Fecha de obtención de grado: 04/jul/2013

Reporte CVU Completo

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC
Institución:
Título de la tesis: Manipulación Remota de un Brazo Robótico utilizando Descriptores gráficos

Nombre del autor	
Nombre: Díaz Andrade Alan Daniel	
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 04/jul/2013	Fecha de obtención de grado: 04/jul/2013

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

Control Inalámbrico de un Robot Móvil bajo la Plataforma Android.

Nombre del autor

Nombre: Reyna Obregón Gerardo

Estado de la tesis: En proceso

País: México

Fecha de aprobación: 17/dic/2013

Fecha de obtención de grado: 17/dic/2013

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

Esteganografía en Protocolos de Red.

Nombre del autor

Nombre: Hernández López Gabriela

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 17/dic/2013

Fecha de obtención de grado: 17/dic/2013

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
--------------------	-----------------------

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Título de la tesis:	Visualización de emociones en el modelo de Putchik

Nombre del autor	
Nombre:	ADRIAN PEDRO GONZALEZ MARTINEZ
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 16/ene/2015	Fecha de obtención de grado: 16/ene/2015

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Tesis - Programas PNPC	
Institución:	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Título de la tesis:	Diseño e implementación de un algoritmo para detección de inyeccion sql en sitios WEB para dispositivos mobiles

Reporte CVU Completo

Nombre del autor	
Nombre:	Sergio Melendez Cesar
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 16/ene/2015	Fecha de obtención de grado: 16/ene/2015

Áreas de conocimiento	
Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Tesis - Programas PNPC
Institución:
Título de la tesis: RECONSTRUCCION DE MAPAS USANDO ESCANEEO LASER PARA LA NAVEGACION DE UN ROBOT MOBIL

Nombre del autor	
Nombre:	JORGE LOPEZ ORTEGA
Estado de la tesis: Terminada	País: México
Fecha de aprobación: 25/abr/2016	Fecha de obtención de grado: 25/abr/2016

Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Tesis - Programas PNPC

Institución:

Título de la tesis:

DISEÑO DE UN MEDIDOR DE DISTANCIAS USANDO LA REALIDAD AUMENTADA

Nombre del autor

Nombre: ERICK LOPEZ CRUZ

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 05/ago/2016

Fecha de obtención de grado: 05/ago/2016

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:

SIMULACION HOLOGRAFICA USANDO PRINCIPIOS DE REALIDAD AUMENTADA

Nombre del autor

Nombre: JOAQUIN ABRAHAM SERRANO CERVANTES

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 05/ago/2016

Fecha de obtención de grado: 05/ago/2016

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería de sistemas

Subdisciplina: Computación

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:
ALGORITMO DE NAVEGACION AUTONOMA BADADA EN LA GROMPHADORHINA PORTENTOSA

Nombre del autor

Nombre: JUAN JESUS CONTRERAS VALDEZ

Estado de la tesis: Terminada

País: México

Fecha de aprobación: 04/ago/2017

Fecha de obtención de grado: 04/ago/2017

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología

Campo: Ingeniería

Disciplina: Ingeniería de sistemas

Subdisciplina: Computación

Tesis - Programas PNPC

Institución: INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

Título de la tesis:
ALGORITMO DE IDENTIFICACION DE ROSTROS PARA DISPOSITIVOS MOVILES US

Nombre del autor

Reporte CVU Completo

Nombre:	ALEXIS GONZALEZ VAZQUEZ		
Estado de la tesis:	Terminada	País:	México
Fecha de aprobación:	04/ago/2017	Fecha de obtención de grado:	04/ago/2017

Áreas de conocimiento			
Área:	Ingeniería y tecnología	Campo:	Ingeniería
Disciplina:	Ingeniería de sistemas	Subdisciplina:	Computación

Red temática CONACYT:	Mexicana de Supercómputo RedMexSU
Fecha de ingreso:	01/mar/2017

Redes temáticas CONACYT

Redes de investigación			
Nombre red:	RED DE COMPUTO DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL		
Fecha de creación:	01/nov/2001	Fecha de ingreso:	01/ene/2004

Responsable / líder de la red	
Nombre:	LUIS VILLA RIBERA
Institución adscripción del responsable de la red:	Instituto Politécnico Nacional

Total de integrantes: 74

Áreas de conocimiento

Reporte CVU Completo

Área: Ingeniería y tecnología	Campo: Ingeniería
Disciplina: Ingeniería de sistemas	Subdisciplina: Computación

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CREACIÓN DE UNA TARJETA PCI-EXPRESS DE TRES CANALES PARALELOS PARA INTERFACES INDUSTRIALES	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 01/ene/2006	Fin: 31/dic/2006
Institución:	

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: JESUS IGNACIO ESPINOSA DE LA CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	
Nombre: JOSÉ MIGUEL CRUZ MIRANDA			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: HECTOR ROJAS BERTONI			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: FRANCISCO JAVIER ESPINOSA DE LA CRUZ			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MACARIO GARCIA ARREGUI		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto:	CREACION DE UN DISPOSITIVO DE ARRANQUE USANDO USB FLASH-MEMORY , PARA LA INTEGRACIÓN DE ESTACIONES DE TRABAJO
Tipo de proyecto:	Investigación
Inicio: 01/ene/2007	Fin: 31/dic/2007
Institución:	
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: FRANCISCO JAVIER ESPINOSA DE LA CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: JESÚS IGNACIO ESPINOSA DE LA CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: ADAUTO ISRAEL ORTIZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ACOSTA GONZAGA ELIZABETH

Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RAMON SILVA ORTIGOZA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto:	CLIENTES LIGEROS IPN
Tipo de proyecto:	Investigación
Inicio: 01/ene/2008	Fin: 31/dic/2008

Reporte CVU Completo

Institución:	
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: RUBEN PONCE LUNA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: RUBEN GONZALEZ ZAINIZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MIGUEL HERNANDEZ BOLAÑOS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: ADAUTO ISRAEL ORTIZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MARTHA PATRICIA PELAEZ FLORES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: CESAR ARTURO SOTO MIRANDA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIND TAUD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ACOSTA GONZAGA ELIZABETH

Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: MICHAEL KLAUS LINDIG BOS		

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIND TAUD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: PATRICIA PEREZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto:	OPTIMIZACIÓN DEL COEFICIENTE DE HURTS UTILIZANDO UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRÁFICAS (GPU), COMO BASE PARA EL		
Tipo de proyecto:	Investigación		
Inicio:	01/ene/2009	Fin:	31/dic/2009
Institución:			
Áreas de conocimiento			
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		

Colaboradores

CONACYT

Nombre: BEATRIZ INES GARCIA JIMENEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo: Reporte CVU Completo	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: FABIOLA ELIZABETH ESTRADA AGUILAR		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: RUBEN LUNA PONCE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JOSE EMANUEL CRUZ DUANA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: RUBEN GONZALEZ ZAINEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESUS GUTIERREZ HERRERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: MARIELA GUTIERREZ PASTRANA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: CIRO DAVID LEON HERNANEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: EDUARDO PEREDO ORTIZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: ADAUTO ISRAEL ORTIZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ELIZABETH ACOSTA GONZAGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: CIRILO GABINO LEON VEGA

Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: HIND TAUD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto:	DISEÑO DE UN SOFTWARE DE RECONSTRUCCION 3D BASADO EN IMAGENES DE TOMOGRAFIA USANDO UNIDADES DE	
Tipo de proyecto:	Investigación	
Inicio:	01/ene/2010	Fin: 31/dic/2010
Institución:		
Áreas de conocimiento		
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

Colaboradores

Reporte CVU Completo

Nombre: ULISES GONZALEZ CARDENAS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: ROCIO GARCIA CORTES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: KATIA MARTINEZ CASTILLO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: FELIZ SAUCEDO GARNICA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: DAVID TERAN GUTIERREZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

Nombre: HIND TAUD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: MIGUEL HERNANDEZ BOLAÑOS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: JESUS PIMENTEL CRUZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ALGORITMO DE POLIGONIZACION PARALELO BASADO EN GPUS	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 01/ene/2011	Fin: 31/dic/2011
Institución:	
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Colaboradores

Nombre: ALEXANDER SANCHEZ SIBAJA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: FELIX SAUCEDO GARNICA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: ROCIO GARCIA CORTES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MAURICIO OLGUIN CARBAJAL		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

Reporte CVU Completo

Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	
Nombre: ISRAEL RIVERA ZARATE			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: HIND TAUD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:		Campo:
Disciplina:		Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: POSES DE MODELOS EN BLENDER USANDO VIDEO

Tipo de proyecto: Investigación

Reporte CVU Completo

Inicio: 01/ene/2012

Fin: 31/dic/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: ALEXANDER SANCHEZ SIBAJA

Sexo:

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Producto generado:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Nombre: FELIX SAUCEDO GARNICA

Sexo:

Nivel de escolaridad:

Nacionalidad:

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Producto generado:

Tiempo de colaboración:

Tipo de colaborador:

Reporte CVU Completo

Nombre: ROCIO GARCIA CORTES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ALAN DANIEL DIAZ ANDRADE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: ISRAEL ACUÑA GALVÁN		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ISRAEL RIVERA ZARATE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: HIND TAUD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: MIGUEL HERNANDEZ BOLAÑOS

Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Proyectos de investigación		
Nombre del proyecto:	Scanner 3d basado en luz estructurada usando Kinect	
Tipo de proyecto:	Investigación	
Inicio: 01/ene/2013	Fin: 31/dic/2013	
Institución:		

Áreas de conocimiento		
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

Colaboradores		
---------------	--	--

Nombre: ADRIAN PEDRO GONZALEZ MARTINEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	
Nombre: ALAN DANIEL DIAZ ANDRADE			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: YESENIA REYES PÉREZ

Reporte CVU Completo

Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: YESENIA REYES PÉREZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: HIND TAUD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Proyectos de investigación	
Nombre del proyecto:	DISEÑO DE UN MEDIDOR DE REALIDAD AUMENTADA DE DISTANCIAS USANDO GPUS
Tipo de proyecto:	Investigación
Inicio: 01/ene/2014	Fin: 31/dic/2014
Institución:	
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Reporte CVU Completo

Colaboradores

Nombre: PEDRO ADRIAN GONZALEZ MARTINEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: SERGIO MELENDEZ CESAR		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Reporte CVU Completo

Nombre: ISRAEL RIVERA ZARATE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: PATRICIA PEREZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: HIND TAUD		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto:	Diseño de un robot para el seguimiento de personas	
Tipo de proyecto:	Investigación	
Inicio:	01/ene/2015	Fin: 31/dic/2015
Institución:		
Áreas de conocimiento		
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

Reporte CVU Completo

Colaboradores

Nombre: EMILIO ALVARADO PEREZ

Sexo: Nivel de escolaridad: Nacionalidad:

Área: Campo:

Disciplina: Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: Producto generado:

Tiempo de colaboración: Tipo de colaborador:

Nombre: RAMÓN SIDONIO APARICIO GARCÍA

Sexo: Nivel de escolaridad: Nacionalidad:

Área: Campo:

Disciplina: Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: Producto generado:

Tiempo de colaboración: Tipo de colaborador:

Nombre: JUAN JESÚS CONTRERAS VALDEZ

Sexo: Nivel de escolaridad: Nacionalidad:

Área: Campo:

Disciplina: Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: Producto generado:

Reporte CVU Completo

Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	
Nombre: PEDRO ADRIAN GONZALEZ MARTINEZ			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: ALEXIS GONZÁLEZ VÁSQUEZ			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	

Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:
-------------------------	----------------------

Nombre: HIND TAUD.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

Reporte CVU Completo

¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	
Nombre: TEODORO ALVAREZ SANCHEZ			
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:	
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: ISRAEL RIVERA ZARATE			
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:	
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Proyectos de investigación

Reporte CVU Completo

Nombre del proyecto: Construcción y diseño de un avión no tripulado para analizar el índice de vegetación de diferencia normalizada	
Tipo de proyecto: Investigación	
Inicio: 01/ene/2016	Fin: 31/dic/2016
Institución:	
Áreas de conocimiento	
Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: LOPEZ ORTEGA JORGE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: LOPEZ CRUZ ERIK		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: SERRANO CERVANTES ABRAHAM		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: PATRICIA PEREZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: TEODORO ALVAREZ SANCHEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

Reporte CVU Completo

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Grupos de investigación	
Nombre del grupo:	RED DE COMPUTO DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Fecha de creación:	01/ago/2009
Fecha de ingreso:	

Responsable / líder de la red
Nombre:
Institución adscripción del responsable del grupo:
Total de investigadores:

Colaboradores

Áreas de conocimiento

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:

Nombre: DR. KLAUS MICHAELL LINDIG BOS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: COMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso:	ELECTRO 2009
----------------------	--------------

Reporte CVU Completo

Título del trabajo: COMPUTADORAS DE BOLSILLO Y TECNOLOGIA RFID		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2009	País: México	
Palabra clave 1: RFID	Palabra clave 2: COMPUTADORAS MOVILES	Palabra clave 2: REDES DE

Colaboradores

Nombre: JUAN CARLOS GONZÁLEZ ROBLES		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:

Área:	Campo:
Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Participación en congresos		
Nombre del congreso:	ELECTRO 2009	
Título del trabajo:	INTERFACES MINIMAS PARA LA CONEXION DE UNIDADES DE DESPLIEGUE EN DISPOSITIVOS DE LOGICA PROGRAMABLE	
Título de participación congreso:	Presentación de artículo en extenso	
Fecha:	01/ene/2009	País: México
Palabra clave 1:	LOGICA PROGRAMABLE	Palabra clave 2: APLICACIONES EN
	Palabra clave 2: INTERFACES MINIMAS	
Colaboradores		

Nombre: JUAN C. HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: MAURICIO OLGUÍN CARBAJAL.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Participación en congresos			
Nombre del congreso: Congreso 2009 TENDENCIAS TECNOLOGICAS EN COMPUTACION			
Título del trabajo: LEYES PENALES MEXICANAS PARA TECNICAS DE INTROMISION			
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso			
Fecha: 01/ene/2009		País: México	
Palabra clave 1: LEYES MEXICANAS	Palabra clave 2: SEGURIDAD INFORMATICA	Palabra clave 2: TECNICAS DE	
Colaboradores			

Nombre: M. EN C. MAURICIO OLGUIN CARB		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos			
Nombre del congreso: Congreso 2009 TENDENCIAS TECNOLOGICAS EN COMPUTACION			
Título del trabajo: SISTEMA INFORMATICO PARA ANALISIS DE CARDIOPATIA HOLTER			
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso			
Fecha: 01/ene/2009		País: México	
Palabra clave 1: PROBLEMAS DE CORAZON	Palabra clave 2: HOLTER	Palabra clave 2: APLICACIONES MEDICAS	

Colaboradores

Reporte CVU Completo

Participación en congresos		
Nombre del congreso: 2DO CONGRESO INTERNACIONAL AMM		
Título del trabajo: ¿DONDE QUEDARON LOS CLIENTES LIGEROS?		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2009	País: México	
Palabra clave 1: TERMINALES TONTAS	Palabra clave 2: REDES	Palabra clave 2: SISTEMAS DISTRIBUIDOS
Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Colaboradores

Nombre: ADAUTO ISRAEL ORTIZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: ACOSTA GONZAGA ELIZABETH		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

Reporte CVU Completo

Disciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Subdisciplina:

Producto generado:

Tipo de colaborador:

Participación en congresos

Nombre del congreso:	2DO CONGRESO INTERNACIONAL AMM		
Título del trabajo:	LEYES PENALES MEXICANAS SOBRE TECNICAS DE INTROMISION		
Título de participación congreso:	Presentación de artículo en extenso		
Fecha:	01/ene/2009	País:	México
Palabra clave 1:	SEGURIDAD INFORMATICA	Palabra clave 2:	LEYES MEXICANAS
		Palabra clave 2:	TECNICAS DE

Colaboradores

Nombre: ADAUTO ISRAEL ORTIZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ACOSTA GONZAGA ELIZABETH		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Participación en congresos		
Nombre del congreso: CINET 2009 IEEE		
Título del trabajo: PERFORMANCE AND GENERAL OPERATION OF THE GRAPHIC PROCESSING UNIT		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2009	País: México	
Palabra clave 1: GPU	Palabra clave 2: GPU PERFORMANCE	Palabra clave 2: APPS ON GPUS

Colaboradores

Nombre: GUSTAVO MARTÍNEZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: HIND T		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos	
Nombre del congreso: ELECTRO 2010	
Título del trabajo: ARTIFITIAL DNA HYBRIDIZATION AS ALTERNATIVE TO PULS WIDTH MODULATION	
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso	
Fecha: 01/ene/2010	País: México

Reporte CVU Completo

Palabra clave 1: DNA	Palabra clave 2: COMPUTER DNA	Palabra clave 2: PULSE WIDTH
----------------------	-------------------------------	------------------------------

Colaboradores

Nombre: ISRAEL RIVERA-ZARATE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: JUAN CARLOS HERRERA-LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso:	ELECTRO 2010
Título del trabajo:	DETECTION AND DIAGNOSIS OF CANCER USING PARALELL GENETIC ALGORITHMS
Título de participación congreso:	Presentación de artículo en extenso

Reporte CVU Completo

Fecha: 01/ene/2010	País: México	
Palabra clave 1: CANCER DIAGNOSIS	Palabra clave 2: CANCER DETECTION	Palabra clave 2: GENETIC ALGORITHMS

Colaboradores

Nombre: ISRAEL RIVERA-ZARATE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

Disciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?:

Tiempo de colaboración:

Subdisciplina:

Producto generado:

Tipo de colaborador:

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: CONGRESO 2010 TENDENCIAS TECNOLOGICAS EN COMPUTACION		
Título del trabajo: SPATIALLY PHOTOLUMINISCENCE OF INAS/INGAAS QUANTUM DOTS		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2010	País: México	
Palabra clave 1: QUANTUMS DOTS	Palabra clave 2: PHOTOLUMINISCENCE	Palabra clave 2: LASER

Colaboradores

Reporte CVU Completo

Nombre: ERICK VELÁZQUEZ LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: CIRILO LEON VEGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: PRIMERA REUNION DE POSGRADO DE LA UAA		
Título del trabajo: PROCESAMIENTO DE IMAGENES DE TOMOGRAFIA CON GPUS		
Título de participación congreso: Póster		
Fecha: 01/ene/2010	País: México	
Palabra clave 1: TOMOGRAFIA	Palabra clave 2: IMAGENES MEDICAS	Palabra clave 2: GPU

Colaboradores

Nombre: GUSTAVO MARTINEZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Nombre: MICHAEL KLAUS LINDIG BOS		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso:	CONGRESO 2010 TENDENCIAS TECNOLOGICAS EN COMPUTACION		
Título del trabajo:	PERFORMANCE OF THE GRAPHIC PROCESSING UNIT		
Título de participación congreso:	Presentación de artículo en extenso		
Fecha:	01/ene/2010	País:	México
Palabra clave 1:	GPU	Palabra clave 2:	NVIDIA
		Palabra clave 2:	PERFORMANCE

Colaboradores

Reporte CVU Completo

Nombre: ELIZABETH ACOSTA GONZAGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: GUSTAVO MARTÍNEZ ROMERO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos		
Nombre del congreso: CINDET 2010		
Título del trabajo: THREDIMENTIONAL HAIR MODEL BY MEANS OF PARTICLES USING BLENDER		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2010	País: México	
Palabra clave 1: HAIR MODEL	Palabra clave 2: PARTICULES SYSTEM	Palabra clave 2: CG

Reporte CVU Completo

Colaboradores

Nombre: JESUS ALVAREZ-CEDILLO		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: ROBERTO ALMANZA-NIETO.		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: CONGRESO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS DE SISTEMAS		
Título del trabajo: ESTUDIO COMPARATIVO DE NVIDIA CUDA SOBRE ATI CTM		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2010	País: México	
Palabra clave 1: NVIDIA	Palabra clave 2: CUDA	Palabra clave 2: CTM

Reporte CVU Completo

Colaboradores

Nombre: ERICK VELAZQUEZ-LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: CIRILIO LEON-VEGA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso:	Conference: 6th Pacific-Rim Symposium, PSIVT 2013 - Image and Video Technology
----------------------	--

Reporte CVU Completo

Título del trabajo: Implementation Strategy of NDVI Algorithm with Nvidia Thrust			
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso			
Fecha: 01/ene/2013		País: México	
Palabra clave 1: NDVI	Palabra clave 2: NVIDIA	Palabra clave 2: PARALLEL COMPUTING	

Colaboradores

Nombre: JESÚS ALVAREZ-CEDILLO			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: JUAN HERRERA-LOZADA			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Nombre: ISRAEL RIVERA-ZARATE			
Sexo:	Nivel de escolaridad:		Nacionalidad:
Área:		Campo:	
Disciplina:		Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:		Producto generado:	
Tiempo de colaboración:		Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Reporte CVU Completo

Nombre del congreso: CICOS 2014		
Título del trabajo: LAS REDUCCIONES PARALELAS EN RENDER SCRIPT		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: PROGRAMACION	Palabra clave 2: GPUS	Palabra clave 2: PROGRAMACION DE

Colaboradores

Nombre: FRANCISCO RAFAEL SUAREZ RUIZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL FREESECURITY 2014

Reporte CVU Completo

Título del trabajo: MI ENEMIGO INTERNO		
Título de participación congreso: Conferencia magistral		
Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: SEGURIDAD INFORMATICA	Palabra clave 2: TECNICAS DE INTROMISION	Palabra clave 2: SEGURIDAD OFENSIVA
Participación en congresos		
Nombre del congreso: SIMNPOQUIMIA 2014		
Título del trabajo: NANOTHECNOLOGY:GRAFICAL CHARACTERIZATION OF A CILIARY NANO-ROBOT		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2014	País: México	
Palabra clave 1: NANOTECNOLOGIA	Palabra clave 2: REPRESENTACION	Palabra clave 2: BLENDER

Colaboradores

Nombre: ISRAEL RIVERA ZARATE		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	

Reporte CVU Completo

¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso:	10 TH INTERNATIONAL CONGRESS TECHNOLOGICAL TRENDS IN COMPUTING				
Título del trabajo:	PARALELL STRATEGY BASED IN PARALLEL REDUCTIONS				
Título de participación congreso:	Presentación de artículo en extenso				
Fecha:	01/ene/2014	País:	México		
Palabra clave 1:	PARALLEL PROCESSING	Palabra clave 2:	RENDERSRIPT	Palabra clave 2:	MOBILES PROGRAMMING

Colaboradores

Reporte CVU Completo

Nombre: ALFONSO FERNANDEZ VAZQUEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: FRANCISCO RAFAEL SUAREZ ORTIZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos

Nombre del congreso: CONAI 2015		
Título del trabajo: VORONOI DIAGRAMS DESIGN WITH JAVA		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: VORONOID	Palabra clave 2: CG	Palabra clave 2: GEOMETRICAL

Colaboradores

Reporte CVU Completo

Nombre: JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Nombre: JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Participación en congresos		
Nombre del congreso: VERTICE 2015		
Título del trabajo: Evolucion de Microprocesadores: Multicore vs Manycore		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2015	País: México	
Palabra clave 1: MICROPROCESADORES	Palabra clave 2: MANYCORE	Palabra clave 2: ARQUITECTURA DE
Colaboradores		

Nombre: TEODORO ALVAREZ-SANCHEZ

Sexo: Nivel de escolaridad: Nacionalidad:

Área: **Reporte CVU Completo** Campo:

Disciplina: Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: Producto generado:

Tiempo de colaboración: Tipo de colaborador:

Nombre: ROBERTO HERRERA CHARLES

Sexo: Nivel de escolaridad: Nacionalidad:

Área: Campo:

Disciplina: Subdisciplina:

¿Pertenece al S. N. I.?: Producto generado:

Tiempo de colaboración: Tipo de colaborador:

Participación en congresos

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL FREESECURITY 2015

Título del trabajo: PORQUE USAR MACOS PARA REALIZAR PRUEBAS DE VULNERABILIDADES

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2015 País: México

Palabra clave 1: SEGURIDAD INFORMATICA Palabra clave 2: TECNICAS DE INTROMISION Palabra clave 2: TECNICAS MAC

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Investigación Tijuana Ci2T 2016,

Título del trabajo: Diseño una interface en Blender para manipular un brazo robótico simple

Título de participación congreso:

Fecha: 01/ene/2016 País: México

Palabra clave 1: Palabra clave 2: Palabra clave 2:

Reporte CVU Completo

Colaboradores

Nombre: TEODORO ALVAREZ SANCHEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
Participación en congresos		
Nombre del congreso: VERTICE 2016		
Título del trabajo: DISEÑO DE UN MEDIDOR DE REALIDAD AUMENTADA DE DISTANCIAS USANDO GPUS		
Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2016	País: México	

Palabra clave 1: REALIDAD AUMENTADA	Palabra clave 2: UNITY	Palabra clave 2: MEDIDOR VIRTUAL
-------------------------------------	------------------------	----------------------------------

Colaboradores

Nombre: TEODORO ÁLVAREZ SÁNCHEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Nombre: ROBERTO CHARLES HERRERA*		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	

Reporte CVU Completo

Disciplina:	Subdisciplina:
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:

Participación en congresos

Nombre del congreso:	Congreso Internacional de Investigación Tijuana		
Título del trabajo:	Diseño de un control PID de un micro robot seguidor de línea		
Título de participación congreso:	Presentación de artículo en extenso		
Fecha:	01/ene/2016	País:	México
Palabra clave 1:	CONTROL PID	Palabra clave 2:	ROBOTICA
		Palabra clave 2:	ROBOTICA MOBIL

Colaboradores

Nombre:	JUAN CARLOS HERRERA LOZADA		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:	
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Nombre:	TEODORO ALVAREZ SANCHEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:	
Área:	Campo:		
Disciplina:	Subdisciplina:		
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:		
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:		

Participación en congresos

Nombre: ROBERTO CHARLES HERRERA		
Sexo:	Nivel de escolaridad: Reporte CVU Completo	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	
CIRC 2016		
Nombre del congreso:		

Título del trabajo: ALFORITMO PARALELO SOBRE UN SISTEMA MANYCORE PARA ELIMINAR RUIDO EN IMAGENES

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso		
Fecha: 01/ene/2016	País: México	
Palabra clave 1: PROCESAMIENTO	Palabra clave 2: MANYCORE	Palabra clave 2: PROCESAMIENTO DE

Colaboradores

Nombre: TEODORO ALVAREZ SANCHEZ		
Sexo:	Nivel de escolaridad:	Nacionalidad:
Área:	Campo:	
Disciplina:	Subdisciplina:	
¿Pertenece al S. N. I.?:	Producto generado:	
Tiempo de colaboración:	Tipo de colaborador:	

Reporte CVU Completo

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: ACADEMICO EVALUADOR DEL CONGRESO NACIONAL DE SOFTWARE LIBRE

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2006

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MIEMBRO DEL SISTEMA DE ESTIMULOS AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2006

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MIEMBRO DE LA ACADEMIA MULTIDISCIPLINARIA

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2008

País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MIEMBRO DEL SISTEMA DE EXCLUSIVIDAD DEL IPN

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2010

País: México

Reporte CVU Completo

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: PROFESOR COLEGIADO DE TIEMPO COMPLETO	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2010	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MIEMBRO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE LA CIENCIAS DE SISTEMAS	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2010	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MIEMBRO DE LA FREE SOFTWARE FOUNDATION	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2011	País: United States of America

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: CERTIFIED WHITE HAT PROFESSIONAL +100	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año: 2014	País: México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: MIEMBRO DEL	
Institución que otorgó premio o distinción:	
Año:	País:

Idioma

Reporte CVU Completo

Idioma: French

Grado de dominio

Grado de dominio:	Nivel de conversación: Avanzado
Nivel de lectura: Avanzado	Nivel de escritura: Avanzado
Fecha de evaluación: 28/sep/2002	¿Cuenta con certificación?
Documento probatorio: CONSTANCIA DE TERMINACION DE NIVEL ENEP	Vigencia de: a
Puntos / porcentaje: 85	Nivel conferido:
Institución que otorgó certificado:	

Idioma

Idioma: English

Grado de dominio

Grado de dominio:	Nivel de conversación: Avanzado
Nivel de lectura: Avanzado	Nivel de escritura: Avanzado
Fecha de evaluación: 24/ago/2007	¿Cuenta con certificación?
Documento probatorio: EVALUACION CELEX IPN	Vigencia de: a
Puntos / porcentaje: 85	Nivel conferido:
Institución que otorgó certificado:	