



JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO

No. CVU
243202

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
AACJ710404HDFLDS01

RFC
AACJ710404KA7

SEXO
Masculino

DOMICILIO
CDMX , Cp. 07320

FECHA NACIMIENTO
1971-04-04

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Soltero(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
[Ver](#)

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
jaalvarez@ipn.mx

TELÉFONO PRINCIPAL

IDIOMAS

ENGLISH
Avanzado

FRENCH
Avanzado

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ciencias de la Conducta y la Educación

CAMPO: Prospectiva

DISCIPLINA: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías

SUB DISCIPLINA: Otras

SEMBLANZA

SNI 1 CONAHCYT Doctor en Educación por la Universidad Baja California Docente e investigador en el IPN desde 2004 Docente e investigador en la Universidad del Soconusco desde 2015, Tapachula Chiapas. * Asesor de robótica espacial para la UAM Azcapotzalco y LERMA * Asesor en robótica en la universidad de San Diego * Participante en el proyecto de un satélite en una lata. * Asesor institucional en la Agencia espacial Mexicana. * UBUNTU DEVELOPER DESDE 2009 * Fundador de la Comunidad Linux del IPN * Miembro de las comunidades Linux de Chetumal , Merida, VERACRUZ, Cancún y Tlaxcala. * Colaborador de la revista "Software Libre hecho revista" * Integrante del comité organizador del Congreso Nacional de Software Libre (Consol). * Miembro del comité de Imagen del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL) . * Miembro de la red de seguridad informática del IPN . * Miembro de la red de Medio ambiente del IPN * Miembro de la red de Desarrollo economico del IPN

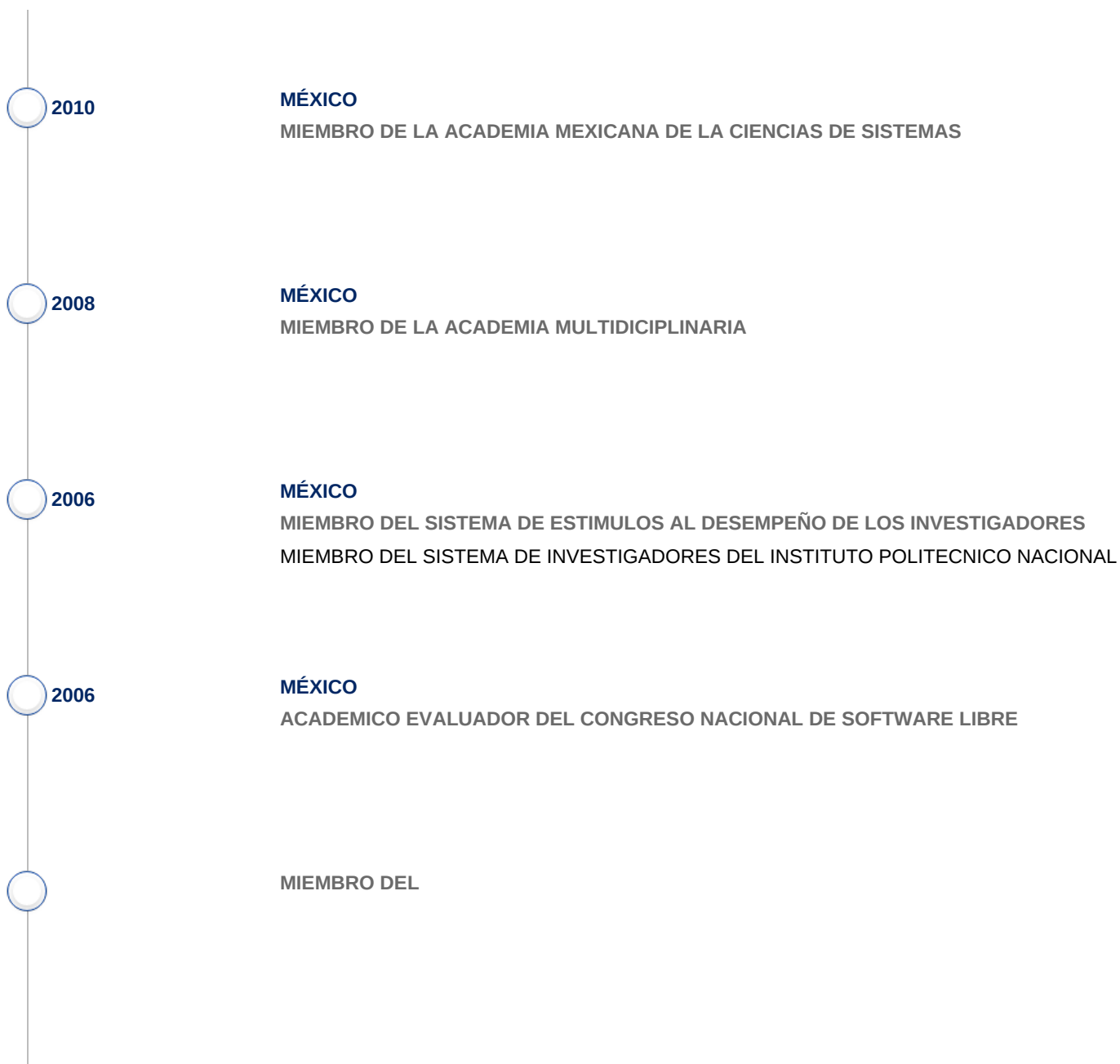
EMPLEO ACTUAL

● TRAYECTORIA ACADÉMICA

- **DOCTORADO**
DOCTORADO EN EDUCACION
GRADO OBTENIDO
UNIVERSIDAD DE BAJA CALIFORNIA
[Ver Documento](#)
- **MAESTRÍA**
MAESTRO EN CIENCIAS DE LA INFORMATICA
GRADO OBTENIDO
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
[Ver Documento](#)
- **LICENCIATURA**
INGENIERIA EN COMUNICACIONES Y ELECTRONICA
GRADO OBTENIDO
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
[Ver Documento](#)

● LOGROS

- **2011**
UNITED STATES OF AMERICA
MIEMBRO DE LA FREE SOFTWARE FOUNDATION
MIEMBRO INTERNACIONAL
- **2010**
MÉXICO
PROFESOR COLEGIADO DE TIEMPO COMPLETO
PROFESOR COLEGIADO DEL COLEGIO DE PROFESORES DEL CIDETEC
- **2010**
MÉXICO
MIEMBRO DEL SISTEMA DE EXCLUSIVIDAD DEL IPN
PROFESOR CON EXCLUSIVIDAD EN EL IPN



● TRAYECTORIA PROFESIONAL



● ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2019-06-12 - 2021-06-25	AGENCIA INFORMATIVA DEL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ACADÉMICA TRABAJO DE CAMPO EN LA ACADEMIA MEXICANA MUTIDICIPLINARIA dearrollo y conclusion de proyectos de investigacion 2021
2021-10-17 - 2021-10-19	UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO ACADÉMICA CERTIFICADO DE REALIZACION DE ESTANCIA BREVE DATOS Y PROTOTIPO para registrar un modelo de utilidad.
2022-11-06 - 2022-11-11	INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL ACADÉMICA XIV ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE MAZATLAN 2022 DESARROLLO DE PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS

● DOCENCIA

[Ver Documento Probatorio](#)

CURSOS IMPARTIDOS

★ Producto Destacado INDUSTRIAL 4 4527827860 2022-08-01 / 2023-01-15 Maestría SNP	ESTRATEGIAS DIGITALES PARA PYMES 4527827860 2022-02-01 / 2022-06-07 Maestría SNP
SEMINARIO DEPARTAMENTAL 1 4527827860 2022-02-01 / 2022-06-07 Maestría SNP	★ Producto Destacado SEMINARIO DEPARTAMENTAL 1 4527827860 2021-02-01 / 2021-06-30 Maestría SNP
SEMINARIO DEPARTAMENTAL II 4527427870 2017-08-01 / 2017-12-31 Maestría SNP	SEMINARIO DEPARTAMENTAL III 4527427870 2017-08-01 / 2017-12-31 Maestría SNP
SEGURIDAD INFORMATICA 2017-08-01 / 2017-12-31	SEMINARIO DEPARTAMENTAL II 4527427870

Maestría
MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INFORMATICA
NO_SNP

PROGRAMACION DE GPUS
4527427870

2017-01-01 / 2017-07-30
Maestría
SNP

ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS
4527427870

2016-08-01 / 2016-12-31
Maestría
SNP

PROGRAMACION DE GPUS
4527427870

2016-08-01 / 2016-12-31
Maestría
SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III
4527427870

2016-01-01 / 2016-07-31
Maestría
SNP

COMPUTACION CIENTIFICA DE ALTO DESEMPEÑO
4527427870

2016-01-01 / 2018-07-31
Maestría
SNP

PROGRAMACION PARALELA
4527427870

2016-01-01 / 2016-07-31
Maestría
SNP

ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS
4527427870

2015-08-01 / 2015-12-25
Maestría
SNP

PROGRAMACION DE GPUS
4527427870

2015-08-01 / 2015-12-25
Maestría
SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II
4527427870

2015-08-01 / 2015-12-25
Maestría
SNP

2017-01-01 / 2017-07-31
Maestría
SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III
4527427870

2017-01-01 / 2017-07-31
Maestría
SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I
4527427870

2016-08-01 / 2016-12-31
Maestría
SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II
4527427870

2016-08-01 / 2016-12-31
Maestría
SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II
4527427870

2016-01-01 / 2016-07-31
Maestría
SNP

SISTEMAS EMBEBIDOS
4527427870

2016-01-01 / 2016-07-31
Maestría
SNP

ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS
4527427870

2016-01-01 / 2016-07-31
Maestría
SNP

PROGRAMACION PARALELA
4527427870

2015-08-01 / 2015-12-25
Maestría
SNP

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I
4527427870

2015-08-01 / 2015-12-25
Maestría
SNP

ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS
4527427870

2015-01-01 / 2015-07-31
Maestría
SNP

PROCESAMIENTO DISTRIBUIDO

4527427870

2015-01-01 / 2015-07-31

Maestría

SNP**COMPUTACION GRAFICA DE ALTO DESEMPEÑO**

4527427870

2015-01-01 / 2015-07-31

Maestría

SNP**SEMINARIO DEPARTAMENTAL I**

4527427870

2015-01-01 / 2015-07-31

Maestría

SNP**COMPUTACION CIENTIFICA DE ALTO DESEMPEÑO**

4527427870

2015-01-01 / 2015-07-31

Maestría

SNP**PROGRAMACION PARALELA**

2014-08-01 / 2014-12-25

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

2014-08-01 / 2014-12-31

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

2014-01-01 / 2014-07-31

PROGRAMACION PARALELA

2013-07-01 / 2013-12-25

TEMAS SELECTOS EN TECNOLOGIA DE COMPUTO

2013-07-01 / 2013-12-25

PROGRAMACION DE GPUS

2013-01-01 / 2013-07-31

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

2013-01-01 / 2013-07-31

DISEÑO DE SISTEMAS DE REALIDAD AUMENTADA

2012-08-01 / 2012-12-31

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

2012-01-01 / 2012-07-31

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

2012-01-01 / 2012-07-31

PROGRAMACION DE GPUS MATUTINO

2011-08-01 / 2011-12-31

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III**PROGRAMACION DE GPUS**

4527427870

2015-01-01 / 2015-07-31

Maestría

SNP**PROGRAMACION PARALELA**

4527427870

2015-01-01 / 2015-07-31

Maestría

SNP**SEMINARIO DEPARTAMENTAL III**

4527427870

2015-01-01 / 2015-07-31

Maestría

SNP**ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS**

2014-08-01 / 2014-12-25

PROGRAMACION DE GPUS

2014-08-01 / 2014-12-25

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

2014-08-01 / 2014-12-25

SEMINARIO DEPARTAMENTAL I

2014-01-01 / 2014-07-31

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III

2013-07-01 / 2013-12-25

COMPUTACION GRAFIA DE ALTO DESEMPEÑO

2013-01-01 / 2013-07-31

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

2013-01-01 / 2013-07-31

PROGRAMACION DE GPUS

2012-08-01 / 2012-12-25

SEMINARIO DEPARTAMENTAL III

2012-08-01 / 2012-12-31

PROGRAMACION DE GPUS

2012-01-01 / 2012-07-31

FUNDAMENTOS DE LA TEORIA DE LA COMPUTACION

2011-08-01 / 2011-12-31

PROGRAMACION PARALELA

2011-08-01 / 2011-12-31

ARQUITECTURAS AVANZADAS Y PARALELAS

2011-08-01 / 2011-12-31

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

2011-01-01 / 2011-08-31

PROGRAMACION DE GPUS VESPERTINO

2011-01-01 / 2011-12-31

PROGRAMACION DE GPUS

2010-08-01 / 2010-08-01

TEORIA DE LENGUAJES

2009-07-01 / 2009-12-12

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

2009-01-01 / 2009-06-30

2011-01-01 / 2011-08-31

SEMINARIO DEPARTAMENTAL II

2011-01-01 / 2011-08-31

PROGRAMACION DE MAQUINAS PARALELAS

2010-08-01 / 2010-12-12

BIOINFORMATICA

2010-07-01 / 2010-12-12

PROGRAMACION PARALELA

2009-07-01 / 2009-12-12

PROGRAMACION DE MAQUINAS PARALELAS

2008-07-01 / 2008-12-12

● TRABAJOS DE TITULACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

DISEÑO DE UN SISTEMA INFORMATICO PARA EL ANALISIS DE LOS ESTUDIOS DE CADIOFONIA GENERADOS POR UN ANALIZADOR DE CARDIOPATIA HOLTER COMERCIAL

2009-11-24 · 2009-11-24

Licenciatura

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DE UN SISTEMA DISTRIBUIDO PARA EL DIAGNOSTICO DE LA DIABETES MELLITUS USANDO GLUCOMETRO SOBRE PDA

2008-06-26 · 2008-06-26

Maestría

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

CONSTRUCCION Y DISEÑO DE UN CLUSTER TIPO HPC VIRTUALIZADO

2010-11-29 · 2010-11-29

Maestría

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

PATRONES ARQUITECTONICOS DE PROGRAMACION

2010-11-26 · 2010-11-26

Maestría

Terminada

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

2010-06-18 · 2010-06-18

Maestría

Terminada

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

2009-05-12 · 2009-05-12

Licenciatura

Terminada

DESARROLLO DE UNA APLICACION PARA VISUALIZAR IMAGENES BIOMEDICAS APLICANDO EL OPERADOR DE SOBEL PARA DETECCION DE CONTORNOS EN INTERFACES TOUCH SCREEN

2010-08-09 · 2010-08-09

Licenciatura

Terminada

TECNICAS DE VISUALIZACION PARA ALTA DISPONIBILIDAD APLICADA A SERVIDORES DE BASES DE DATOS EMPRESARIALES

2009-12-11 · 2009-12-11

Maestría

Terminada

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

2008-07-19 · 2008-07-19

Maestría

Terminada

SISTEMA DE MONITOREO DISTRIBUIDO DE PROCESOS

2008-11-18 · 2008-11-18

Maestría

Terminada

CONSTRUCCION DE UN CLUSTER CIENTIFICO BASADO EN COMUNICACION POR PUERTO PARALELO

2008-07-27 · 2008-07-27

Maestría

Terminada

SOLUCION ERGONOMICA PARA LA CAPTURA DE IMAGENES ENDOSCOPICAS

2009-11-23 · 2010-01-16

Maestría

Terminada

METODOLOGIA PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES RFID: UN EJEMPLO PRACTICO

2009-11-19 · 2009-11-19

Maestría

Terminada

SEGURIDAD POR VIRTUALIZACION BASADA EN VULNERABILIDADES DE ALTA INTERACCION

2008-05-09 · 2008-11-09

Licenciatura

Terminada

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

2010-07-30 · 2010-07-30

Maestría

Terminada

METODOLOGIA PARA LA PROTECCION DE LA INFORMACION UTILIZANDO TECNICAS DE VIRTUALIZACION

2010-09-21 · 2010-09-21

Licenciatura

Terminada

METODOLOGIA PARA LA PROTECCION DE LA INFORMACION USANDO TECNICAS DE VIRTUALIZACION

2010-09-21 · 2010-09-21

Licenciatura

Terminada

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA DE DETECCIÓN FACIAL

2009-06-29 · 2009-06-29

Maestría

Terminada

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

2008-12-16 · 2008-12-16

Maestría

Terminada

PLATAFORMA PARA EL ANALISIS DE SEÑALES ECG

2011-11-08 · 2011-11-08

Maestría

Terminada

PLATAFORMA PARA EL ANALISIS DE SEÑALES ECG

2011-11-08 · 2011-11-08

Maestría

En proceso

ROMPIMIENTO DES UTILIZANDO FUERZA BRUTA Y PROGRAMACION PARA

2011-11-22 · 2011-11-22

Maestría

En proceso

CONTROL INALÁMBRICO DE UN ROBOT MÓVIL BAJO LA PLATAFORMA ANDROID.

2013-12-17 · 2013-12-17

Maestría

En proceso

ESTEGANOGRAFÍA EN PROTOCOLOS DE RED.

2013-12-17 · 2013-12-17

Maestría

Terminada

ALGORITMO CRIPTOLÓGICO EVOLUTIVO PARALELO PARA ARCHIVOS DE AUDIO.

2013-06-26 · 2013-06-26

Maestría

Terminada

RECONSTRUCCIÓN FACIAL TRIDIMENSIONAL FORENSE EN BLENDER.

2012-11-28 · 2012-11-28

Maestría

Terminada

ROMPIMIENTO DEL ALGORITMO DES UTILIZANDO FUERZA BRUTA Y PROGRAMACIÓN PARALELA.

2012-01-11 · 2012-01-11

Maestría

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

MODELADO COMPUTACIONAL DE UN GENERADOR EÓLICO BASADO EN UNA TURBINA SAVONIUS MODIFICADA

2012-01-11 · 2012-01-11

Maestría

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

PLATAFORMA PARA EL ANÁLISIS DE SEÑALES ECG.

2012-12-14 · 2012-12-14

Maestría

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALGORITMO PARA DETECCIÓN DE INYECCION SQL EN SITIOS WEB PARA DISPOSITIVOS MOBILES

2015-01-16 · 2015-01-16

Maestría

Terminada

VISUALIZACIÓN DE EMOCIONES EN EL MODELO DE PUTCHIK

2015-01-16 · 2015-01-16

Maestría

Terminada

SIMULACION HOLOGRAFICA USANDO PRINCIPIOS DE REALIDAD AUMENTADA

2016-08-05 · 2016-08-05

Maestría

Terminada

DISEÑO DE UN MEDIDOR DE DISTANCIAS USANDO LA REALIDAD AUMENTADA

2016-08-05 · 2016-08-05

Maestría

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

RECONSTRUCCION DE MAPAS USANDO ESCANEEO LASER PARA LA NAVEGACION DE UN ROBOT MOBIL

2016-04-25 · 2016-04-25

Maestría

Terminada

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL - 315 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

ALGORITMO DE NAVEGACION AUTONOMA BASADA EN LA GROMPHADORHINA PORTENTOSA

2017-08-04 · 2017-08-04

Maestría

Terminada

ALGORITMO DE IDENTIFICACION DE ROSTROS PARA DISPOSITIVOS MOVILES US

2017-08-04 · 2017-08-04

Maestría

Terminada

CLASIFICACION DE SEÑALES EEG PARA LA MANIPULACION DE MOVIMIENTO ROBOTICO

2018-08-03 · 2018-08-03

Maestría

Terminada

DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE ANALISIS FORENSE PARA IMAGENES

2018-01-16 · 2018-01-16

Maestría

Terminada

DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE INTERNET DE LAS COSAS PARA ESPACIOS PUBLICOS CULTURALES

2018-08-02 · 2018-08-02

Maestría

Terminada

DISEÑO DE UN GUANTE PARA REHABILITACION BASADO EN MODELOS ELECTRONICOS

2019-01-16 · 2019-01-16

Maestría

Terminada

CARACTERIZACION DEL CONSUMO ELECTRICO EN INMUEBLES MEDIANTE INTERNET DE LAS COSAS

2019-01-16 · 2019-01-16

Maestría

Terminada

DESARROLLO DE UN ALGORITMO CRIPTOGRAFICO PARA IOT

2019-07-31 · 2019-07-31

Maestría

Terminada

★ Producto Destacado

DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA HADOOP LIGERA PARA PROCESAMIENTO EN PARALELO"

2021-07-08 · 2021-07-08

Maestría

Terminada

APLICACIÓN DE REALIDAD AUMENTADA PARA FOMENTAR UNA COMUNICACIÓN EFECTIVA EN LA DIMENSIÓN ENCUADRE ESPACIO-TEMPORAL

2020-09-24 · 2020-09-24

Maestría

Terminada

SISTEMA DE ANÁLISIS POSTSÍSMICO DE ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS DE CASA HABITACIÓN PARA USO EN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO

2021-08-12 · 2021-08-12

Maestría

Terminada

SISTEMA VIABLE DE GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA EN PYMES DE ARQUITECTURA

2021-08-13 · 2021-08-13

Maestría

Terminada

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE BASADO EN UNA TOPOLOGÍA DE RED NEURONAL PARA EL RECONOCIMIENTO FACIAL DE EMOCIONES

2021-08-13 · 2021-08-13

Maestría

Terminada

CURSOS Y CERTIFICACIONES

INTRODUCCION A LA MINERIA DE DATOS

Curso · 2020

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR
DEL ORIENTE DEL ESTADO DE
HIDALGO

SER LÍDER SER PROFESIONAL

Curso · 2020

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE
SANTIAGO

CURSO DE PYTHON

Curso · 2020

PLATZI

INTRODUCTION TO EMBEDDED SYSTEMS SOFTWARE AND DEVELOPMENT ENVIRONMENTS

Curso · 2019

UNIVERSIDAD ESTATAL DE
COLORADO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

ANA LISIS NUMÉRICO DE ATAN2() PARA SISTEMAS EMBEBIDOS

COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

Año: 2023

Objetivo: Trabajos de difusión

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 1405-5546

ISSN electrónico: 2007-9737

Autor(es): Jacobo Sandoval Gutierrez , Juan Carlos Herrera Lozada , Gerardo Abel Laguna Sanchez , Jesús Antonio Alvarez Cedillo ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

PROPOSAL FOR A BUSINESS MANAGEMENT MODEL FOR THE MANUFACTURING INDUSTRY IN THE REGION OF HIDALGO, MEXICO

JOURNAL OF HUMAN UNIVERSITY NATURAL SCIENCES

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 1674-2974

ISSN electrónico: 1674-2974

DOI: <https://doi.org/10.55463/issn.1674-2974.50.2.24>

Autor(es): María Teresa Sarabia Alonso , Jesús Antonio Alvarez Cedillo , Teodoro Alvarez Sanchez , Gisela Yamin Gomez Mohedano ,

★ Producto Destacado

CHARACTERIZATION OF A MEXICAN MSME TECHNOLOGICAL OBSERVATORY THROUGH THE VIABLE SYSTEM MODEL
JOURNAL OF HUNAN UNIVERSITY NATURAL SCIENCES

Año: 2023

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 1674-2974

ISSN electrónico: 1674-2974

DOI: <https://doi.org/10.55463/issn.1674-2974.50.4.19>

Autor(es): Jesus Antonio Alvarez Cedillo , Mario Aguilar Fernandez , Maria Teresa Sarabia Alonso , Teodoro Alvarez Sanchez ,
[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

IMPLEMENTATION OF BUSINESS CULTURE FOR MEXICAN SMES VERSUS GLOBALIZATION 4.0
EASTERN-EUROPEAN JOURNAL OF ENTERPRISE TECHNOLOGIES

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 1729-3774

ISSN electrónico: 1729-4061

DOI: DOI: 10.15587/1729-4061.2022.263580

Autor(es): Raul Junior Sandoval -Gomez , Jesus Antonio Alvarez Cedillo , Maria Teresa Sarabia Alonso , Teodoro Alvarez-Sanchez , Rebeca Perez Garcia , Alexis Gonzalez Vasquez ,
[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

HOW SMES ADOPT INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN MEXICO
INDIAN JOURNAL OF ECONOMICS AND BUSINESS

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 09725784

ISSN electrónico: 09725784

Autor(es): Jesus Antonio Alvarez Cedillo , Teodoro Alvarez Sanchez , Alexis Gonzalez Vasquez , RAUL JUNIOR SANDOVAL GOMEZ , Maria Teresa Sarabia Alonso ,
[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

USE OF SYNTHESIS GAS AS FUEL FOR A SOLID OXIDE FUEL CELL
JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 2299-8993

ISSN electrónico: 2299-8993

DOI: <https://doi.org/10.12911/22998993/152134>

Autor(es): Jesus Antonio Alvarez Cedillo , Teodoro Alvarez Sanchez , Raul Junior Sandoval Gomez , Alexis Gonzalez Vasquez , Maria Teresa Sarabia Alonso ,
[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

PERCEPCIÓN DE LA ESQUIZOFRENIA Y EL EFECTO DE LA PSICOEDUCACIÓN CON REALIDAD VIRTUAL

RIDE REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN impreso: 2007-7467

ISSN electrónico: 2007-7467

DOI: <https://doi.org/10.23913/ride.v12i24.1190>

Autor(es): Jesús Antonio Álvarez Cedillo , Teodoro Álvarez Sánchez , Alexis González Vásquez ,

[Ver Documento](#)

PROPUESTA DE COMPARACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL EN LOS ALGORITMOS PARA LA RECONSTRUCCIÓN 3D

REVISTA DE INGENIERIA DYNA

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 0012-7361

ISSN electrónico: 1989-1490

DOI: <https://doi.org/10.6036/9994>

Autor(es): Jesus Antonio alvarez cedillo , Fernando Martínez- Piñon , Jacobo Sandoval- Gutiérrez , Mario Aguilar- Fernández , Teodoro Álvarez- Sánchez ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

THE MEXICAN INNOVATION SYSTEM: A SYSTEM'S DYNAMICS PERSPECTIVE

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLICATION OR INNOVATION IN ENGINEERING & MANAGEMENT (IJAIE)

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 2319-4847

ISSN electrónico: 2319 - 4847

Autor(es): Mario Aguilar Fernández , Julián Patiño Ortiz , Brenda García Jarquín , Paola Fortanell Estrada , Jesús Antonio Álvarez Cedillo ,

[Ver Documento](#)

TWO FACIAL EMOTION DETECTION BASED ON NAIVE BAYESIAN CLASSIFIER

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 1992-8645

ISSN electrónico: 1817-3195

Autor(es): URIEL ALAN FLORES JUAREZ , JESÚS ANTONIO ÁLVAREZ- CEDILLO , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

FACTORES DETERMINANTES QUE HACEN QUE LOS NIÑOS Y NIÑAS ABANDONEN LA ESCUELA EN LA EDUCACIÓN SECUNDARIA DE OAXACA

RIDE REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO.

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor

ISSN electrónico: 2007-7467

DOI: <https://doi.org/10.23913/ride.v12i23.1048>

Autor(es): Jesús Antonio Álvarez Cedillo , Teodoro Álvarez Sánchez , Mario Aguilar Fernández , Raúl Junior Sandoval Gómez ,

[Ver Documento](#)

PERCEPTION OF THE NEWS TECHNOLOGIES WITHIN EDUCATIONAL ENVIRONMENTS WHEN IS APPLIED NLA
INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION AND RESEARCH

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 24115681

Autor(es): Jesus Antonio Alvarez Cedillo , Teodoro Alvarez SANCHEZ ,

[Ver Documento](#)

ACTIONS TO BE TAKEN IN MEXICO TOWARDS EDUCATION 4.0 AND SOCIETY 5.0
INTERNATIONAL JOURNAL OF EVALUATION AND RESEARCH IN EDUCATION (IJERE)

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 22528822

ISSN electrónico: 26205440

DOI: <http://doi.org/10.11591/ijere.v9i1.20278>

Autor(es): Jesus Alvarez Cedillo , Mario Aguilar Fernandez , Raul Junior Sandoval Gomez , Teodoro Alvarez Sanchez ,

[Ver Documento](#)

KNOWLEDGE MANAGEMENT IN POSTGRADUATE AND RESEARCH EDUCATIONAL INSTITUTIONS
INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION AND RESEARCH

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 24115681

Autor(es): Jesus Antonio Alvarez Cedillo , Teodoro Alvarez Sanchez , Mario Aguilar Fernandez ,

[Ver Documento](#)

LA EXPLORACION EN EL DESARROLLO DEL APRENDIZAJE PROFUNDO
RIDE REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 20077467

DOI: <https://doi.org/10.23913/ride.v9i18.474>

Autor(es): Jesús Antonio Álvarez Cedillo , Teodoro Álvarez Sánchez , Raúl Junior Sandoval Gómez , Mario Aguilar Fernández ,

[Ver Documento](#)

DEVELOPMENT OF SOFTWARE ARCHITECTURE FOR A 3D VIRTUAL ENVIRONMENT WITH THE INCORPORATION OF A REACTIVE INTELLIGENT AGENT

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 19928645

ISSN electrónico: 18173195

Autor(es): TANIA JEZABEL LOPEZ GARCIA , ROSA MARIÁ RODRIGUEZ AGUILAR , JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , Teodoro Álvarez Sánchez ,

[Ver Documento](#)

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO E INNOVACION TECNOLÓGICA: UNA REVISIÓN TRADICIONAL DE LA LITERATURA

RIDE REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 20077467

Autor(es): Brenda García Jarquín , Mario Aguilar Fernández , Jesús Antonio Álvarez Cedillo , Teodoro Álvarez Sánchez , Imelda Calderón Vidales ,

[Ver Documento](#)

ESTIMATION OF THE SUCCESS OF BITCOIN AS CRYPTOCURRENCY

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY

Año: 2019

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 19928645

ISSN electrónico: 18173195

Autor(es): Jesús Álvarez Cedillo , Teodoro Álvarez Sánchez , Mario Aguilar Fernández , Raul Jr. Sandoval Gomez , Andrés Calvillo Tejiles ,

[Ver Documento](#)

A MODIFIED MONTE CARLO ALGORITHM FOR A ROBOT TEST

DYNA (BILBAO)

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 00127361

DOI: 10.6036/8662

Autor(es): TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , ELIZABETH ACOSTA GONZAGA , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , JUAN CARLOS HERRERA LOZADA ,

[Ver Documento](#)

LA NECESIDAD DE UN ROBOT RESCATISTA PARA TERREMOTOS EN MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2018

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 19465351

Autor(es): JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , PATRICIA PEREZ ROMERO ,

ALGORITMO CUÁNTICO SHOR QISKIT

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2018

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 19465351

Autor(es): JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , PATRICIA PEREZ ROMERO ,

IMPLEMENTACIÓN DE UN GENERADOR DE NÚMEROS PSEUDO- ALEATORIOS EN EL MICROCONTROLADOR PARALLAX P8X32

REVISTA ARISTAS: INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Aceptado para su publicación

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20079474

Autor(es): jesus antonio alvarez cedillo , teodoro alvarez sanchez , jacobito sandoval gutierrez ,

CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT LEGO SEGWAY

REVISTA ARISTAS: INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20079474

Autor(es): JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ ,

DISEÑO DE UNA ARQUITECTURA IOT-MOOC COMO UNA ALTERNATIVA AL ENCUADRE ESPACIO-TEMPORAL EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA

RIDE REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20077467

DOI: 10.23913/ride.v8i16.365

Autor(es): Teodoro Álvarez Sánchez , Rubén Peredo Valderrama , José de Jesús Medel Juárez , Jesús Antonio Álvarez Cedillo ,

MODELO DE LA ACEPTACIÓN DE EVALUACIONES EN LÍNEA DE MATEMÁTICAS: PERCEPCIONES DE LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURAS EN CIENCIAS SOCIALES

REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO: RIDE

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20077467

Autor(es): ELIZABETH ACOSTA GONZAGA , ALDO I RAMIREZ , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , IGOR RIVERA GONZALEZ ,

LA NECESIDAD DE UN ROBOT RESCATISTA PARA TERREMOTOS EN MÉXICO

RIDE REVISTA IBEROAMERICANA PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO EDUCATIVO

Año: 2018

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20077467

DOI: 10.23913/ride.v8i16.337

Autor(es): Jesús Antonio Álvarez Cedillo , Teodoro Álvarez Sánchez , Rubén Peredo Valderrama , José de Jesús Medel Juárez ,

[Ver Documento](#)

FILTROS BAYESIANOS EN LA DETECCIÓN DE SPAM

REVISTA ARISTAS: INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Aceptado para su publicación

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 20079474

Autor(es): JESUS ALVAREZ CEDILLO , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , JUAN CARLOS HERRERA LOZADA ,

DISEÑO DE UN GUANTE PARA REHABILITACIÓN DE FALANGES

REVISTA ARISTAS: INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20079474

Autor(es): JUAN JOSE ENRIQUEZ BOSQUES , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ ,

MICRO ALGORITMO GENÉTICO BASADO EN UN NUEVO ESTIMADOR PARA LA MARCHA DE UN ROBOT CUADRÚPEDO **ISSN:0012-7361**

DYNA (BILBAO)

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 00127361

DOI: 10.6036/8215

Autor(es): Francisco Alejandro-ChávezJuan-Carlos Herrera-Lo ,

INTERNET PROSPECTIVE STUDY

BULLETIN OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATICS

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 23029285

DOI: 10.11591/eei.v6i3.653

Autor(es): Mario Aguilar Fernández , Elizabeth Acosta Gonzaga , Patricia Perez Romero , JESUS ALVAREZ CEDILLO ,

PID SIMPLE PARA UN SEGUIDOR DE LÍNEAS DE COMPETENCIA

REVISTA ARISTAS: INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20079474

Autor(es): JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , ROBERTO CHARLES HERRERA , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ ,

STUDIO DE LA EVALUACION DEL PENSAMIENTO CRITICO DE UN ESTUDIANTE AL 1452 INTERACTUAR EN UNA AULA VIRTUAL

JOURNAL CIM

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 20078102

Autor(es): JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , PATRICIA PEREZ ROMERO , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ ,

MÉTODO DE EXTRACCIÓN Y SELECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADORA EN DETECCIÓN DE EMOCIONES

DYNA NEW TECHNOLOGIES

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Aceptado para su publicación

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 23868406

DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/NT7829>

Autor(es): RAMON SIDONIO APARICIO GARCIA , GUSTAVO JUAREZ GRACIA , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ , BLANCA TOVAR CORONA ,

POSTMODERNISM AS AN ELEMENT NECESSARY TO INTEGRATE IN THE CURRICULUM

INTERNATIONAL JOURNAL OF EDUCATION AND RESEARCH

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 24115681

Autor(es): JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , JUAN CARLOS HERRERA LOZADA , PATRICIA PEREZ ROMERO ,

PROGRAMACIÓN BAYESIANA DE UN ROBOT SEGUIDOR DE LÍNEA

JOURNAL CIM

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Aceptado para su publicación

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN electrónico: 20078102

Autor(es): JESUS ALVAREZ CEDILLO , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ ,

PARTICLE FILTER BASED LOCALIZATION FOR A MOBILE ROBOT

DYNA NEW TECHNOLOGIES

Año: 2017

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 23868406

DOI: 10.6036/nt8222

Autor(es): JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , ELIZABETH ACOSTA GONZAGA , JUAN CARLOS HERRERA LOZADA , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ , MARIO AGUILAR FERNANDEZ ,

DISEÑO, FABRICACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE UN ROBOT DELTA DE BAJO COSTO:ISSN: 0012-7361

DYNA BILBAO

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

Autor(es): JOSE DE JESUS MEDEL JUAREZ , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , MAURICIO OLGUIN CARBAJAL , JUAN CARLOS HERRERA LOZADA ,

LA CORRIENTE ELECTRICA COMO UN PARÁMETRO CLAVE EN LA LOCOMOCIÓN DE UN ROBOT CUADRÚPEDO ISSN: 0012-7361

DYNA BILBAO

Año: 2016

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN electrónico: 00127361

Autor(es): FA CHÁVEZ-ESTRAJAJC HERRERA-LOZADA , J SANDOVAL-GUTIÉRREZ , JA Álvarez-Cedillo ,

BAYESIAN ESTIMATION FOR ASSESSMENT BASED LEARNING ICT:ISSN 1992-8645

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 19928645

Autor(es): IL RIVERA-ZARATE , J ALVAREZ-CEDILLO , J HERRERA-LOZADA , T ALVAREZ-SAN , M HERNANDEZ-BOLAÑOS , J SANDOVAL-GUTIERREZ , MAURICIO OLGUIN-CARBAJAL ,

ESTRATEGIA DE PARALELIZACIÓN BASADA EN REDUCCIONES PARALELAS PARA RENDERScript

ARISTAS

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 20079478

ISSN electrónico: 20079478

Autor(es): JUAN. HERRERA-LOZADA , TEODORO ALVAREZ- SANCHEZ , JACOBO SANDOVAL-GUTIERREZ , JESÚS ALVAREZ-CEDILLO ,

WIND FLOW ANALYSIS OF TWISTED SAVONIUS MICRO-TURBINE ARRAY:ISSN 1405-5546

COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Autor (a) principal

ISSN impreso: 20079737

Autor(es): JESÚS ANTONIO ALVAREZ-CEDILLO , JACOBO SANDOVAL-GUTIÉRREZ , RAMÓN SILVA-ORTIGOZA , JUAN CARLOS HERRERA-LOZADA , MAURICIO OLGUÍN-CARBAJAL ,

ARTIFICIAL DNA HYBRIDIZATION TO PULSE-WIDTH MODULATION:1992-8645

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY

Año: 2015

Objetivo: Investigación

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISSN impreso: 19928645

Autor(es): JESUS A. ALVAREZ-CEDILLO , ISRAEL RIVERA-ZARATE , MIGUEL HERNANDEZ-BOLAÑOS , MAURICIO OLGUIN-CARBAJAL , JUAN C. HERRERA-LOZADA , RODRIGO CADENA-MARTINEZ ,

RECONSTRUCCIÓN DE MAPAS PARA EL RECORRIDO DE UN VEHÍCULO SOBRE RUEDAS MEDIANTE UN DISPOSITIVO DE CÓMPUTO MÓVIL

PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA Y SOFTWARE

Año: 2015

ISSN electrónico: 20073283

Autor(es): Arturo Juárez Ríos , Juan Carlos Herrera Lozada , Hind Taud , Jesús Antonio Álvarez Cedillo , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ ,

AN SPEC95 SIMULATION FOR IDENTIFY THE ENERGY SAVING AND POWER CONSUMPTION IN CACHES IN POWERPC AND ALPHA PROCESSORS

REVISTA ARISTA

Año: 2014

ISSN electrónico: 20079478

Autor(es): J. HERRERA LOZADA , J. SANDOVAL GUTIÉRREZ , TEODORO ÁLVAREZ SÁNCHEZ , J. ÁLVAREZ CEDILLO ,

INTERFACE GRAFICA EN 3D BLENDER PARA MANIPULAR UN BRAZO ROBOTICO

ARISTAS

Año: 2014

ISSN electrónico: 20079478

Autor(es): JUAN CARLOS HERRERA LOZADA , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ ,

PARALLELIZATION STRATEGY BASED ON RENDERSCRIPT REDUCTIONS:ISSN 1870-4069

RESEARCH IN COMPUTING SCIENCE

Año: 2014

ISSN electrónico: 18704069

Autor(es): FRANCISCO RAFAEL SUÁREZ RUIZ , JESÚS ANTONIO ÁLVAREZ CEDILLO , Alfonso Fernández Vázquez ,

ARDUINO UNO PARA PROTOTIPADO RAPIDO: GENERADOR DE NUMEROS ALEATORIOS

CONTACTOS REVISTA DE EDUCACION EN CIENCIAS E INGENIERIA

Año: 2014

ISSN impreso: 01864084

Autor(es): M REYNA OBREGON , J SORIANO HERNANDEZ , M. LEAL MIRANDA , JUAN CARLOS HERRERA LOZADA , HIND TAUD , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO ,

SEARCH FOR CITOLGY PATTERNS USING GENETIC ISLAND MODEL

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY

Año: 2011

ISSN electrónico: 19928645

Autor(es): Jesús Antonio Alvarez Cedillo (Coautor) ,

SEARCH FOR CYTOLOGY PATTERNS USING THE GENETIC ISLAND MODEL

COMPUTACION Y SISTEMAS

Año: 2011

ISSN impreso: 14055546

Autor(es): ISRAEL RIVERA-ZARATE , JESÚS ÁLVAREZ-CEDILLO , JESUS PIMENTEL CRUZ , JUAN C. HERRERA-LOZADA , MAURICIO OLGUÍN CARBAJAL ,

SECOND MEXICAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION, MCPR 2010, PUEBLA, MEXICO, SEPTEMBER 27-29, 2010. PROCEEDINGS

ADVANCES IN PATTERN RECOGNITION

Año: 2010

ISSN electrónico: 03029743

Autor(es): JESUS ALVAREZ-CEDILLO , HIND TAUD , JUAN CARLOS HERRERA-LOZADA ,

THREE DIMENSIONAL HAIR MODEL BY MEANS PARTICLES USING BLENDER

SPRINGER 3D RESEARCH

Año: 2010

ISSN electrónico: 20926731

Autor(es): JESÚS ANTONIO ALVAREZ-CEDILLO , Juan Carlos Herrera-Lozada , ROBERTO ALMANZA-NIETO ,

DOCKING STUDIES ON A REFINED HUMAN α_2 ADRENOCEPTOR MODEL YIELD THEORETICAL AFFINITY VALUES IN FUNCTION WITH EXPERIMENTAL VALUES FOR R-LIGANDS, BUT NOT FOR S-ANTAGONISTS

JOURNAL OF MOLECULAR MODELING

Año: 2010

ISSN impreso: 16102940

ISSN electrónico: 09485023

Autor(es): Jesús Álvarez-Cedillo , JOSÉ G. TRUJILLO-FERRARA , MARVIN A. SORIANO-URSÚA , José Correa-Basurto ,

FITNESS FUNCTION FOR RENDERING IN THE LOOP DIFFERENTIAL EVOLUTION ALGORITHM

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY

Año: 2010

ISSN electrónico: 16656423

Autor(es): J. L. OROPEZA-RODRIGEZ , J. ALVAREZ-CEDILLO , R. BARRON-FERNANDEZ , J. C. HERRERA-LOZADA , M. OLGUIN-CARBAJAL ,

HIBRIDACION DE ADN Y SU IMPLEMENTACION CON MICROCONTROLADORES

AVANCES EN SISTEMAS E INFORMATICA

Año: 2010

ISSN electrónico: 19090056

Autor(es): HIND TAUD , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , JUAN CARLOS HERRERA-LOZADA ,

TRENDS , PERFORMANCE AND GENERAL OPERATION OF THE GRAPHIC PROCESSING UNIT.

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY

Año: 2009

ISSN electrónico: 16656423

Autor(es): J. ANTONIO ÁLVAREZ , GUSTAVO MARTÍNEZ ROMERO , J CORREA-BASURTO. ,

GPU PROGRAMMING PARADIGM

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY

Año: 2009

ISSN electrónico: 16656423

Autor(es): I. RIVERA-ZÁRATE , J. ÁLVAREZ-CEDILLO , M. OLGUIN-CARBAJAL , J. CARLOS HERRERA LOZADA ,

ARTIFICIAL HYBRIDIZATION OF DNA STRANDS AND EMBEDDED SYSTEMS

JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED INFORMATION TECHNOLOGY

Año: 2009

ISSN electrónico: 16656423

Autor(es): J. C. HERRERA , J. A. ALVAREZ , M. OLGUIN , I. RIVERA ,

LIBROS

★ Producto Destacado

TEMAS SELECTOS E INVESTIGACIÓN DE SUSTENTABILIDAD, MARKETING DIGITAL, NORMATIVIDAD Y DE EPISTEMOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

INFINITA

Año: 2023

Objetivo: Investigación

País: México

Idioma: Spanish

Rol de participación: Co-autor (a)

Estado: Publicado

ISBN: 978-607-7817-70-3

Autor(es): RAUL JUNIOR SANDOVAL GOMEZ , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , NASHALLY YARZABAL CORONEL ,

[Ver Documento](#)

CAPÍTULOS

MARCO LEGAL

ILUSTRE ACADEMIA IBEROAMERICANA DE DOCTORES A.C.

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: MARCO LEGAL

Número del capítulo: 3

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISBN: 978-607-9096-33-5

Autor(es): Diana Citlali Cárdenas Damián , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ ,

[Ver Documento](#)

MARCO NORMATIVO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS

ILUSTRE ACADEMIA DE DOCTORES A.C

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Marco Normativo De Las Políticas Públicas

Número del capítulo: 4

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISBN: 978-607-9096-33-5

Autor(es): Rebeca Pérez García , Jesús Antonio Álvarez Cedillo , Teodoro Álvarez Sanchez ,

[Ver Documento](#)

REVISIÓN DESCRIPTIVA SOBRE EL ESTRÉS LABORAL EN MÉXICO

ILUSTRE ACADEMIA IBEROAMERICANA DE DOCTORES A.C.

Año: 2022

Título del capítulo: Revisión Descriptiva Sobre El Estrés Laboral En México

Número del capítulo: 3

ISBN: 978-607-9096-33-5

Autor(es): VERENIS DE LA CARIDAD DÍAZ VALDES , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO ,

[Ver Documento](#)

STEAM Y HACKTHON COMO ESTRATEGIAS PARA HABILIDADES DEL SIGLO XXI PARA LA EDUCACIÓN 4.0

CASTELLANOS EDITORES, S.A. DE C.V.

Año: 2022

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: STEAM Y HACKTHON COMO ESTRATEGIAS PARA HABILIDADES DEL SIGLO XXI PARA LA EDUCACIÓN 4.0

Número del capítulo: 1

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISBN: 978-607-59514-0-9

Autor(es): Nashielly Yarzabal Coronel , Luz Ofelia Ávila Ávila , Jesús Antonio Álvarez Cedillo , Efrén Octavio Núñez Navarrete ,

METODOLOGÍA DE SISTEMAS SUAVES. DATOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

CASTELLANOS EDITORES DIGITAL

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: Metodología de sistemas suaves. Datos cualitativos y cuantitativos del nivel Medio Superior del Instituto Politécnico Nacional

Número del capítulo: 8

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISBN: 978-607-99172-3-4

Autor(es): Nashelly Yarzabal Coronel , Gloria Martinez Bejarano , Juan Sabas Gonzalez , Jesus Antonio Alvarez Cedillo , Maria Zepeda Hurtado ,

[Ver Documento](#)

EL INGENIERO COMO AGENTE EN EL BIENESTAR SOCIAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE

CASTELLANOS EDITORES

Año: 2021

Objetivo: Investigación

Título del capítulo: EL INGENIERO COMO AGENTE EN EL BIENESTAR SOCIAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE

Número del capítulo: 3

Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)

ISBN: 978-607-99596-9-2

Autor(es): Gloria Martínez Bejarano , Nashielly Yarzabal Coronel , Manuel Reynoso de la Paz , Jesús Antonio Álvarez Cedillo ,

[Ver Documento](#)

SYNTHESIS OF VIDEO PROCESSING WITH OPEN-SOURCE HARDWARE DESCRIPTOR LANGUAGES

SPIE

Año: 2020

Título del capítulo: Synthesis of video processing with open-source hardware descriptor languages

Número del capítulo: 5

DOI: 10.1117/12.2568949

ISBN: 9781510638266

PROBLEMÁTICA DE LAS PYMES TURÍSTICAS EN LA NUEVA NORMALIDAD

ILUSTRE ACADEMIA IBEROAMERICANA DE DOCTORES

Año: 2020

Título del capítulo: PROBLEMÁTICA DE LAS PYMES TURÍSTICAS EN LA NUEVA NORMALIDAD

Número del capítulo: 2

DOI: 10.5772/intechopen.89306

ISBN: NO TIENE

Autor(es): Jesús Antonio Álvarez Cedillo , Jesus Alvarez Cedillo ,

ACCIONES A TOMAR EN MÉXICO HACIA UNA EDUCACIÓN 4.0 Y SOCIEDAD 5.0

ILUSTRE ACADEMIA IBEROAMERICANA DE DOCTORES.

Año: 2020

Título del capítulo: ACCIONES A TOMAR EN MÉXICO HACIA UNA EDUCACIÓN 4.0 Y SOCIEDAD 5.0

Número del capítulo: 4

DOI: 10.5772/intechopen.89308

ISBN: NO TIENE

Autor(es): Jesus Alvarez Cedillo ,

● PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

★ Producto Destacado

BANCO DE DATOS DE SECUENCIAS GENÓMICAS DE AGENTES INFECCIOSOS, BACTERIAS Y SERES VIVOS (VIRBAC-BIO)

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tipo de desarrollo: Software

Nivel de madurez: TRL 4

Descripción: Se creó un banco genómico de virus, bacterias y seres vivos que afectan a México, conformado por investigadores e investigadoras del Instituto Politécnico Nacional en su primera instancia y abierto a la participación de diversas universidades mexicanas que trabajan en genómica y bioinformática y ADN ambiental, se desarrollará una plataforma Bioinformática para el procesamiento y almacenaje de las secuencias obtenidas por diferentes agentes biológicos, como por ejemplo del virus SARS-CoV-2, virus del dengue o chikungunya en distintas regiones del país, diferentes bacterias y seres vivos. Este consorcio científico nacional, reunirá los esfuerzos de diversos grupos de investigación en genómica viral y e-ADN para generar una base de datos nacional de secuencias. Se busca el apoyo de la RED DE MEDIO AMBIENTE Y RED DE COMPUTACION DEL IPN.

Otros resultados: es posible conectarse a bases de datos internacionales de datos como GenBank

2021-01-01 - 2022-12-31

Actor(es) articulado(s): TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , MARIO AGUILAR FERNANDEZ , RAUL JUNIOR SANDOVAL GOMEZ , JACOBO SANDOVAL GUTIERREZ , MARIA FERNANDA AMEZCUA GARCIA , DIANA CITLALI CÁRDENAS DAMIÁN , Verenis de la Caridad Díaz Valdes , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , Carolina Ruiz de Chávez Alfaro ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

DESARROLLO DE UNA NORMATIVA APLICADA A LA SUSTENTABILIDAD EN EL MARKETING DIGITAL EN LA PYME EN MÉXICO

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tipo de desarrollo: Proceso o metodo

Nivel de madurez: TRL 7

Descripción: SE DESARROLLO UNA NORMATIVA APLICADA A LA SUSTENTABILIDAD DEL MARKETING DIGITAL

Otros resultados: SU APLICACION PUEDE SER USADA POR LAS PYMES

2020-01-01 - 2020-12-31

Actor(es) articulado(s): RAUL JUNIOR SANDOVAL GOMEZ , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

CONSTRUCCIÓN DE UN ÍNDICE SINTÉTICO DE INNOVACIÓN PARA MÉXICO

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tipo de desarrollo: Proceso o metodo

Nivel de madurez: TRL 6

Descripción: SE DESARROLLO una herramienta para evaluar y monitorear el estado y la evolución que guarda la innovación en

México, que utiliza como insumo el panel de indicadores del Observatorio Mexicano de Innovación (OMI).

Otros resultados: se demostró su importancia en la economía nacional

2020-01-01 - 2020-12-31

Actor(es) articulado(s): MARIO AGUILAR FERNANDEZ , JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO ,

[Ver Documento](#)

★ Producto Destacado

SISTEMA DE MONITOREO DE SEÑALES DE DATOS ECOLOGICOS EN TIEMPO REAL

DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tipo de desarrollo: Producto

Nivel de madurez: TRL 4

Descripción: En ecología, la gran cantidad de datos se obtiene a través de sensores y cámaras; En ambos casos, los datos son inmensos y tremendos. Ambos tipos de datos pueden representarse y clasificarse por valores, señales, niveles e imágenes ráster (están formados por una red formada por celdas o cuadrículas que comúnmente se representan en una matriz).

Otros resultados: HERRAMIENTA MULTIDISCIPLINARIA

2020-01-01 - 2020-12-31

Actor(es) articulado(s): Jesús Antonio Álvarez Cedillo , TEODORO ALVAREZ SANCHEZ , MARIO AGUILAR FERNANDEZ , RAUL JUNIOR SANDOVAL GOMEZ , EUGENIO SANTIAGO MACHUCA MEJIA ,

[Ver Documento](#)

● **DIFUSIÓN**

ARTÍCULOS

RECONSTRUCCIÓN FORENSES

REVISTA ARISTAS: INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA

Año: 2021

ISSN impreso: 2007-9478

ISSN electrónico: 2007-9478

Autor(es): Jesús Antonio Álvarez Cedillo, Teodoro Álvarez Sánchez, Mario Aguilar Fernández,

[Ver Documento](#)

SCHOOL MANAGEMENT AND EDUCATION QUALITY IN MEXICO

REVISTA EDUC@RNOS

Año: 2021

ISSN impreso: 2007-1930

ISSN electrónico: 2007-1930

Autor(es): JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO, TEODORO ALVAREZ SANCHEZ, MARIO AGUILAR FERNANDEZ, RAUL JUNIOR SANDOVAL GUTIERREZ,

[Ver Documento](#)

HABILIDADES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LOS ALUMNOS DE NIVEL SUPERIOR, ESTUDIO DE CASO.

REVISTA EDUC@RNOS

Año: 2021

ISSN impreso: 2007-1930

ISSN electrónico: 2007-1930

Autor(es): Mario Aguilar Fernández, Anderson Monroy Reza, Brenda García Jarquín, Ana Isabel Tinoco Silva, JESUS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO, Teodoro Álvarez Sánchez,

[Ver Documento](#)

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

[Ver Documento Probatorio](#)

CINDET 2010

THREDIMENTIONAL HAIR MODEL BY MEANS OF PARTICLES USING BLENDER

2010-01-01

MÉXICO

CONGRESO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS DE SISTEMAS

ESTUDIO COMPARATIVO DE NVIDIA CUDA SOBRE ATI CTM

2010-01-01

MÉXICO

CONGRESO 2010 TENDENCIAS TECNOLOGICAS EN COMPUTACION

PERFORMANCE OF THE GRAPHIC PROCESSING UNIT

2010-01-01

MÉXICO

PRIMERA REUNION DE POSGRADO DE LA UAA

PROCESAMIENTO DE IMAGENES DE TOMOGRAFIA CON GPUS

2010-01-01

MÉXICO

CONGRESO 2010 TENDENCIAS TECNOLOGICAS EN COMPUTACION

SPATIALLY PHOTOLUMINISCENCE OF INAS/INGAAS QUANTUM DOTS

2010-01-01

MÉXICO

ELECTRO 2010

DETECTION AND DIAGNOSIS OF CANCER USING PARALELL GENETIC ALGORITHMS

2010-01-01

MÉXICO

ELECTRO 2010

ARTIFITIAL DNA HYBRIDIZATION AS ALTERNATIVE TO PULS WIDTH MODULATION

2010-01-01

MÉXICO

2DO CONGRESO INTERNACIONAL AMM

LEYES PENALES MEXICANAS SOBRE TECNICAS DE INTROMISION

2009-01-01

MÉXICO

2DO CONGRESO INTERNACIONAL AMM

¿DONDE QUEDARON LOS CLIENTES LIGEROS?

2009-01-01

MÉXICO

CONGRESO 2009 TENDENCIAS TECNOLOGICAS EN COMPUTACION

SISTEMA INFORMATICO PARA ANALISIS DE CARDIOPATIA HOLTER

2009-01-01

MÉXICO

**CONGRESO 2009 TENDENCIAS TECNOLOGICAS EN COMPUTACION
LEYES PENALES MEXICANAS PARA TECNICAS DE INTROMISION**

2009-01-01

MÉXICO

ELECTRO 2009

**INTERFACES MINIMAS PARA LA CONEXION DE UNIDADES DE DESPLIEGUE EN DISPOSITIVOS DE LOGICA
PROGRAMABLE**

2009-01-01

MÉXICO

ELECTRO 2009

COMPUTADORAS DE BOLSILLO Y TECNOLOGIA RFID

2009-01-01

MÉXICO

CINDET 2009 IEEE

PERFORMANCE AND GENERAL OPERATION OF THE GRAPHIC PROCESSING UNIT

2009-01-01

MÉXICO

CONFERENCE: 6TH PACIFIC-RIM SYMPOSIUM, PSIVT 2013 - IMAGE AND VIDEO TECHNOLOGY

Implementation Strategy of NDVI Algorithm with Nvidia Thrust

2013-01-01

MÉXICO

CICOS 2014

LAS REDUCCIONES PARALELAS EN RENDER SCRIPT

2014-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL FREESECURITY 2014

MI ENEMIGO INTERNO

2014-01-01

MÉXICO

SIMNPOQUIMIA 2014

NANOTHECNOLOGY:GRAFICAL CHARACTERIZATION OF A CILIARY NANO-ROBOT

2014-01-01

MÉXICO

10 TH INTERNATIONAL CONGRESS THECHNOLOGICAL TRENDS IN COMPUTING

PARALELL STRATEGY BASED IN PARALLEL REDUCTIONS

2014-01-01

MÉXICO

CONAI 2015

VORONOI DIAGRAMS DESIGN WITH JAVA

2015-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL FREESECURITY 2015

PORQUE USAR MACOS PARA REALIZAR PRUEBAS DE VULNERABILIDADES

2015-01-01

MÉXICO

VERTICE 2015

Evolucion de Microprocesadores: Multicore vs Manycore

2015-01-01

MÉXICO

★ Producto Destacado

CIRC 2016

ALGORITMO PARALELO SOBRE UN SISTEMA MANYCORE PARA ELIMINAR RUIDO EN IMAGENES

2016-01-01

MÉXICO

★ Producto Destacado

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIAPAS FACULTAD DE NEGOCIOS, CAMPUS IV

Tendencias y Usos del Teletrabajo ante la nueva normalidad de acuerdo a la Normativa Mexicana

2020-10-09

MÉXICO

★ Producto Destacado

PRIMER COLOQUIO NACIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE JILOTEPEC

Innovación Tecnológica en los Procesos industriales

2021-12-20

MÉXICO

★ Producto Destacado

12° CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ACADEMIA MEXICANA MULTIDISCIPLINARIA.

Tecnologías hacia la Sociedad 5.0

2020-08-19

MÉXICO

★ Producto Destacado

12 VO CONGRESO INTERNACIONAL DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION 2021

SOCIEDAD 5.0

2021-11-25

MÉXICO

★ Producto Destacado

FREESECURITY 2021

DESING THINKING SECURITY - THE METARVERSE IS HERE!

2021-11-17

MÉXICO

EVALUACIONES

CONVOCATORIA 2021 PARA INGRESO, PERMANENCIA O PROMOCIÓN EN EL SNI

CONACYT |

SNI me invitó a participar como miembro de la Comisión Pre-Evaluadora del Área VI Ciencias Sociales.

DIVULGACIÓN

[Ver Documento Probatorio](#)

HACKEANDO BRECHAS

Conferencia magistral | 2023-05-18

UNIVERSIDAD UTEL

MATRIZ DE HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS PARA LA CAPACITACION EN LA CALIDAD DE PYMES DE SERVICIOS TURISTICOS

Feria científica y tecnológica | 2022-06-27

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

XXII CONCURSO LASALLISTA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN 2021 "HNO. SALVADOR GONZÁLEZ

Feria científica y tecnológica | 2022-06-01

UNIVERSIDAD LA SALLE

COSEINMATE CONSTRUCCIÓN DE SENSORES INALÁMBRICOS PARA MONITOREO DE MAMÍFEROS TERRESTRES Y ALGUNAS ESPECIES MARINAS

Demostración | 2023-03-25

RED DE MEDIO AMBIENTE DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESTACIÓN DE MONITOREO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

Demostración | 2023-03-25

"SON PLAYAS" DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE

DESARROLLO INSTITUCIONAL

[Ver Documento Probatorio](#)

Participación en proyectos que amplíen la capacidad de investigación: ACTUALMENTE PERTENEZCO A LA RED DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO ECONOMICO E INNOVACION SOCIAL DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL EN DICHAS REDES PROPUSE DIFERENTES PROYECTOS DE INVESTIGACION

Participación en la creación o diseño de planes de estudio: ACTUALMENTE EN LA MAESTRIA DE ESTUDIOS MULTIDISCIPLINARIOS EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS PROPUSE LA CREACION DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE MARKETING DIGITAL

