CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

FARIAS MENDOZA, NICANDRO

CURRICULUM VITAE UNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU 122717
Fecha de Nacimiento 21 de enero de 1958
Estado Civil Casado
Lugar de Nacimiento COLIMA, México
Nacionalidad MEXICANO
Género MASCULINO

Dirección AV. NIÑOS HEROES NO. 427, VILLA DE ALVAREZ, COLIMA, México
Ciudad: VILLA DE ALVAREZ, **C.P.**: 28984

•**IDENTIFICACIONES**

México CURP: FAMN580121HCMRNC09 *
RFC: FAMN580121Q47

•**CORREO**

CASA: nfarias@itcolima.edu.mx *

•**TELEFONO**

CASA: (055) 312.3136872. *

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•**ADSCRIPCION ACTUAL**

05/1988 - _____ **GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, **PROFESOR TITULAR C**

09/1984 - _____ **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **PROFESOR**

•**EXPERIENCIA LABORAL**

05/1988 - _____ **Institución** , GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO, **PROFESOR**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, INGENIERÍA DE SOFTWARE, TECNOLOGÍAS WEB, , **Promover la incorporación del programa de maestría en Sistemas Computacionales al PNPC del CONACyT**,

09/1984 - _____ **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR**, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, SOFTWARE DE SISTEMAS, PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL, , **OBTENER EL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS**,

PRODUCCION CIENTIFICA

•**ARTICULOS**

2014 **INFRAESTRUCTURAS DE BAJO COSTO PARA LA VISUALIZACIÓN DE DATOS A GRAN ESCALA Y RESOLUCIÓN, UNA OPCIÓN ACCESIBLE PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS ISSN: 2007-9915**, Jesús Alberto Verduzco Ramírez, Nicandro Farías Mendoza, Gilberto René Martínez Bonilla, Pedro Rocha Medrano, María Isabel Sáenz Rodríguez, **Revista Iberoamericana de las Ciencias Computacionales e Informática**, Vol.3, Pag.1-30, **Revistas Arbitradas** ,

2014 **RED DE ACCESO ABIERTO PARA EL INTERCAMBIO DE METADATOS DE REPOSITORIOS ACADÉMICOS**, Iván Surizaday González Magaña, Nicandro Farías Mendoza, Jesús Alberto Verduzco Ramírez., **Ideas en Ciencia ISSN: 2007-5197**, Vol.1, Pag.1-12, **Revistas Arbitradas** ,

2013 **DESCRIPTION OF A LOW LEVEL VIRTUAL-RESOURCE QOS CPU MANAGER ISSN 2212-0173**, Fernando Rodríguez-Haro , Felix Freitag , Leandro Navarro, Efraín Hernández-Sánchez, Nicandro Farías-Mendoza, Juan A. Guerrero-Ibáñez, Apolinar González-Potes, **Procedia Technology**, Vol.7, Pag.406-415, **Revistas Indizadas** ,

2013 **ESPECIFICACIÓN FORMAL DE CUBOS DE DATOS APLICADOS A LA ADMINISTRACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DOCENTES ISSN: 2007-9915**, Pedro Fletes Gudiño, Nicandro Farías Mendoza, **Revista Iberoamericana de las Ciencias Computacionales e Informática**, Vol.VOL 2, Pag.1-31, **Revistas Arbitradas** ,

2013 **SISTEMA DE VALUACIÓN CATASTRAL ISSN: 2007-9915**, Guerrero García Isabel, Farías Mendoza Nicandro, **Revista Iberoamericana de las Ciencias Computacionales e Informática**, Vol.2, Pag.1-26, **Revistas Arbitradas** ,

2012 **A SUMMARY OF VIRTUALIZATION TECHNIQUES ISSN: 2212-0173**, Fernando Rodríguez-Haro, Felix Freitag, Leandro Navarro, Efraín Hernández-Sánchez, Nicandro Farías-Mendoza, Juan Antonio Guerrero-Ibáñez, Apolinar González-Potes, **Procedia Technology**, Vol.3, Pag.267-272, **Revistas Indizadas** ,

2006 **REDES DE PETRI APLICADAS EN LA PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE USANDO ESQUEMAS DE TAILORING ISSN: 0121-5299**, Nicandro Farías M., Apolinar González P., Martha E. Evangelista S., Conrrado Ochoa A., **Energía y Computación ISSN: 0121-5299**, Vol.XIV, Pag.22-27, **Revistas Indizadas** ,

2006 **PROCEDIMIENTO DE DISEÑO FORMAL PARA APLICACIONES DE TELEMANDO Y CONTROL DISTRIBUIDO DE TIEMPO REAL ISSN 0121-0777**, Martin Rodríguez Legname, Apolinar González Potes, Raúl Aquino Santos, Nicandro Farías Mendoza, **EL Hombre y la Máquina ISSN 0121-0777, Lainindex, conciencias**, Vol.26, Pag.40-47, **Revistas Indizadas** ,

2006 **TOWARD AN AGENT-BASED PLATFORM FOR LEARNING OBJECTS MANAGEMENT ISSN 0302-9743**, Nicandro Farias Mendoza, J. Antonio Macias, M.Arturo Diaz, Gabriel Perez, **Lectures Notes in Computer Science Springer Berlin/ Heidelberg**, Vol.3473, Pag.111-119, **Revistas Indizadas** ,

2006 **TOWARD AN AGENT-BASED PLATFORM FOR LEARNING OBJECTS MANAGEMENT**, Nicandro Farias Mendoza, J. Antonio Macias, M.Arturo Diaz, Gabriel Perez, **Lecture Notes in Computer Science, Springer Berlin/ Heidelberg ISSN: 0302-9743**, Vol.LNCS, Pag.111-119, **Revistas Indizadas** ,

2006 **ANÁLISIS DE COMPARACIÓN Y DESEMPEÑO EN REDES WLAN UTILIZANDO LOS PROTOCOLOS IEEE 802.11B Y 802.11G ISSN: 1690-8627**, José L. Álvarez-Flores, Nicandro Farias-Mendoza, Leonel Soriano-Equigua, **Revista Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática**, Vol.3, Pag.21-26, **Revistas Arbitradas** ,

•**LIBROS**

2014 **EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN APOYADAS EN LAS TIC**, , , ISBN978-607-619-139-2

2014 **EL PROCESO DE APRENDIZAJE E INNOVACIÓN EN EL SIGLO XXI**, , **UMBRAL EDITORIAL S.A. DE C.V**, ISBN978-607-619-137-8

2014 **PROCESO SOCIAL DE LA EDUCACIÓN EN IBEROAMÉRICA**, , **UMBRAL EDITORIAL S.A. DE C.V.**, ISBN978-607-619-138-5

•**CAPITULOS DE LIBROS**

2014 **SISTEMA DE VALUACIÓN CATASTRAL**, EL PROCESO DE APRENDIZAJE E INNOVACIÓN EN EL SIGLO XXI JUAN OSCAR OLLIVIER FIERRO ET ÁL, **UMBRAL EDITORIAL S.A. DE C.V**, Vol. 1, Pags. 412, Guerrero García Isabel, Farías Mendoza Nicandro

2014 **ESPECIFICACIÓN FORMAL DE CUBOS DE DATOS APLICADOS A LA ADMINISTRACIÓN DE ACTIVIDADES DOCENTES**, EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN APOYADAS EN LAS TIC IVONNE RODRÍGUEZ PÉREZ ET ÁL, **UMBRAL EDITORIAL S.A. DE C.V.**, Vol. 1, Pags. 225, Pedro Fletes Gudiño, Nicandro Farías Mendoza

2014 **INFRAESTRUCTURAS DE BAJO COSTO PARA LA VISUALIZACIÓN DE DATOS A GRAN ESCALA Y RESOLUCIÓN, UNA OPCIÓN ACCESIBLE PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS**, PROCESO SOCIAL DE LA EDUCACIÓN EN IBEROAMÉRICA JESÚS SANTOS CANTÚA QUINTERO ET ÁL, **UMBRAL EDITORIAL S.A. DE C.V.**, Vol. 1, Pags. 226, Jesús Alberto Verduzco Ramírez, Nicandro Farías Mendoza, Gilberto René Martínez Bonilla, Pedro Rocha Medrano, María Isabel Sáenz Rodríguez

2010 **INTERACTION WITH OBJECTS IN VIRTUAL ENVIRONMENTS**, Technological Developments in Networking Education and Automation ISBN: 978-90-481-9150-5 KHALED ELLEITHY, TAREK SOBH ET.AL., **SPRINGER SCIENCE+ BUSINESS ME**, Vol. , Pags. 3, Jesús A. Verduzco Ramírez, Enrique Araiza Montes de Oca, Daniel Gaytán Valencia, Nicandro Farías Mendoza, Bruno Raffin

2007 **EXPERIENCIAS AL IMPLEMENTAR UN DISPLAY DISTRIBUIDO PARA X WINDOWS**, CLCAR Conferencia latinoamericana de computación de alto rendimiento 2007 UNIVERSIDAD INDUSTRIAL SANTANDER, **SIC EDITORIAL LTDA.**, Vol. 1, Pags. 275, Ana Isabel Rodríguez, Jesús Alberto Verduzco Ramírez, Nicandro Farías Mendoza, Juan García, Noel García

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

2013 **BASES DE DATOS MULTIDIMENSIONALES CON SQL SERVER PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA DOCENCIA.**, Extranjero, **ROC&C 2013**, PEDRO FLETES-GUDIÑO, NICANDRO FARÍAS-MENDOZA , **México** ,

2013 **MONITOREO Y CONTROL EN TIEMPO REAL DE UNIDADES DE TRANSPORTE URBANO**, Extranjero, **ROC&C 2013**, RAFAEL ESPINOSA-CÁRDENAS, NICANDRO FARÍAS-MENDOZA , **México** ,

2013 **REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA COMO HERRAMIENTA TECNOLÓGICA DE GESTIÓN CATASTRAL**, Extranjero, **ROC&C 2013**, GUADALUPE L. LÓPEZ-ROLÓN, NICANDRO FARÍAS-MENDOZA , **México** ,

2013 **SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE PATIOS SECOS DE CONTENEDORES EN EL PUERTO DE MANZANILLO**, Extranjero, **ROC&C 2013**, GIBRÁN QUITEÑO CARRILLO, NICANDRO FARÍAS-MENDOZA , **México** ,

2011 **ADMINISTRACIÓN DE REPOSITORIOS INSTITUCIONALES HÍBRIDOS DE ACCESO ABIERTO** , Extranjero, **CISCI 201**, L.E. ROSAS, MARÍA ANDRADE, NICANDRO. FARÍAS, STALI , **México** ,

2011 **ESQUEMA DE ADMINISTRACIÓN DE REPOSITORIOS INSTITUCIONALES GREEN ACCESS**, Extranjero, **CiComp 2011**, S.A. FLORES ROSALES, N. FARÍAS MENDOZA, L.E. ROSAS , **México** ,

2011 **MODELO DE CALIDAD PARA MICROEMPRESAS BASADO EN MOPROSOFT**, Nacional, **CiComp2011**, S.A. FLORES ROSALES, N. FARÍAS MENDOZA, A. ROMÁN G , **México** ,

2010 **ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS DIGITALES DE ACCESO ABIERTO**, Extranjero, **VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico**, L.E. ROSAS N. FARÍAS MENDOZA M.E. EVANGELISTA SALAZAR S.A. FLORES ROSALES , **México** ,

2010 **DEFINICIÓN DE REQUISITOS Y ESQUEMAS DE EVALUACIÓN PARA EL REPOSITORIO DE REACTIVOS DEL ROATEC FUNDAMENTADO EN ISO 25000 (SQUARE)**, Extranjero, **XII REUNIÓN DE OTOÑO DE POTENCIA, ELECTRÓNICA Y COMPUTACIÓN, ROPEC 2010**, N. FARIAS J. A. VERDUZCO R A. D. CHÁVEZ ROJAS R. E. CHÁVEZ H. ANGUIANO , **México** ,

2010 **MEDICIÓN DE LAS COMPETENCIAS DEL ESTUDIANTE A TRAVÉS DE LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**, Extranjero, **VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico**, N. FARÍAS MENDOZA J.A. VERDUZCO RAMÍREZ A.D. CHÁVEZ ROJAS , **México** ,

2010 **MODELO DE CALIDAD PARA MICROEMPRESAS BASADO EN MOPROSOFT**, Extranjero, **VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico**, S.A. FLORES ROSALES N. FARÍAS MENDOZA L.E. ROSAS GONZÁLEZ A. ROMÁN GALLARDO , **México** ,

2010 **ROBOT VIRTUAL ORIENTADOR VOCACIONAL (PROTOTIPO)**, Extranjero, **VIII Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico**, A..C. RUIZ TADEO A.O. ORDORICA HOYOS I. GUERRERO GARCÍA N. FARÍAS MENDOZA P. ROCHA MEDRANO , **México** ,

2009 **DESARROLLO DE ESPACIOS EDUCATIVOS VIRTUALES A TRAVÉS DEL DISEÑO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE**, Extranjero, **Décima Primera Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación del IEEE, XI ROPEC 2009**, N. FARÍAS R.E. CHÁVEZ J.R. BENAVIDES J.A. VERDUZCO , **México** ,

2009 **DISEÑO DE LA ESTRUCTURA INTERNA DE OBJETOS DE APRENDIZAJE**, Extranjero, **Décima Primera Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación del IEEE, XI ROPEC 2009**, N. FARÍAS R.E. CHÁVEZ J.R. BENAVIDES J.A. VERDUZCO , **México** ,

2009 **REPOSITORIO DE METADATOS DUBLIN CORE PARA DOCUMENTOS DE TESIS**, Extranjero, **Décima Primera Reunión de Otoño de Potencia, Electrónica y Computación del IEEE, XI ROPEC 2009**, N. FARIAS M. E. EVANGELISTA P. A. ALCARAZ L. E. ALCARAZ , **México** ,

2009 **SISTEMA GENERADOR Y COSECHADOR DE METADATOS DUBLIN-CORE PARA DOCUMENTOS DE TESIS.**, Extranjero, **Octava Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática. CISCI 2009**, NICANDRO FARÍAS MARTHA EVANGELISTA PABLO ALCARAZ LUIS ALCARAZ , **Estados Unidos** ,

FORMACION ACADEMICA

•**NIVELES/GRADOS ACADEMICOS**

01/11/2002 **DOCTORADO**, DOCTORADO EN INGENIERIA ELECTRICA, **4429512**, CENTRO DE INVESTIGACION Y

DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD GUADALAJARA, **México** , , , METODOLOGIA PARA EL ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS MULTIAGENTE

•**IDIOMAS**

Español LENGUA MATERNA

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

•**DOCENCIA**

01/2014 - 06/2014	**Seminario de Investigación III**, Tiempo en Horas (64) TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, ,**MAESTRIA**
01/2014 - 06/2014	**Matemáticas Discretas**, Tiempo en Horas (64) TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, ,**MAESTRIA**
01/2014 - 06/2014	**Seminario de Investigación I**, Tiempo en Horas (64) TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, ,**MAESTRIA**
08/2013 - 08/2013	**Matemáticas Discretas**, Tiempo en Horas (64) TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, ,**MAESTRIA**
08/2013 - 08/2013	**Seminario de Investigación II**, Tiempo en Horas (64) TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, ,**MAESTRIA**
01/2013 - 07/2013	**Seminario de Investigación I**, Tiempo en Horas (64) TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, ,**MAESTRIA**
08/2012 - 11/2012	**INTELIGENCIA ARTIFICIAL**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, ,**MAESTRIA**
08/2009 - 01/2010	**METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, ,**MAESTRIA**
08/2008 - 01/2009	**METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, ,**MAESTRIA**
08/2008 - 01/2009	**SEMINARIO DE TESIS II**, Tiempo en Horas (32) UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, ,**MAESTRIA**
08/2007 - 01/2008	**METODOLOGÍA DE LA iNVESTIGACIÓN**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, ,**MAESTRIA**
01/2007 - 07/2007	**MATEMÁTICAS DISCRETAS**, Tiempo en Horas (64) UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, ,**MAESTRIA**

•**TESIS DIRIGIDAS**

03/07/2014 **Especificación Formal del Cubos de Datos Aplicados a la Administración de las Actividades Docentes**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, **MAESTRIA**, Pedro Fletes Gudiño **México** ,

24/06/2014 **Red de Acceso Abierto para el Intercambio de Metadatos de Repositorios Académicos**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, **MAESTRIA**, Iván Surizaday González **México** ,

26/06/2014 **Sistema de Evaluación Catastral**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA, **MAESTRIA**, Isabel Guerrero García **México** ,

05/10/2012 **Tópicos de Álgebra con objetos de aprendizaje IEEE-LOM**, UNIVERSIDAD DE COLIMA, **MAESTRIA**, Saúl Gutiérrez Díaz **México** ,

20/03/2012 **MPMPES: Modelo de Procesos para Micro y Pequeñas Empresas Desarrolladoras de Software**, UNIVERSIDAD DE COLIMA, **MAESTRIA**, Emilo Damián Bueno Vélez **México** ,

07/03/2012 **MODELO DE CALIDAD PARA LA MICROEMPRESA BASADO EN MOPROSOFT**, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **MAESTRIA**, Sergio Alan Flores Rosales **México** ,

06/03/2012 **ADMINISTRACIÓN DE REPOSITORIOS INSTITUCIONALES HÍBRIDOS DE ACCESO ABIERTO**, UNIVERSIDAD DE COLIMA, **MAESTRIA**, Luis Enrique Rosas González **México** ,

06/06/2011 **Sistema MultiAgentes para Simular el Funcionamiento de las Subastas en Línea**, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**, Oscar Uriel Reyes Vargas **México** ,

12/05/2011 **Sistema de Comercio Electrónico B2C para una Tienda Virtual**, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**, Elizabeth Alejandra Trujillo M **México** ,

08/03/2011 **Modelo de procesos para el desarrollo de software en microempresas**, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**, **México** ,

26/10/2010 **Sistema Generador y Cosechador de Metadatos Dublin Core para Documentos de tesis**, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**, Luis Enrique Rosas González **México** ,

17/06/2010 **Modelado de tráfico Urbano en la Zona Conurbana de Villa de Álvarez y Colima.**, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA, **LICENCIATURA**, Julio César Santos Villalobos **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

•**ESTANCIAS DE INVESTIGACION**

08/1988 - 11/2002 **CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD GUADALAJARA**, , **SISTEMAS MULTIAGENTES**, México

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

04/2010 - 04/2012 **Proyecto de Investigación** , GESTIÓN AUTÓNOMA DE SERVICE LEVEL OBJECTIVES EN CLUSTERS VIRTUALIZADOS, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA ELECTROMECANICA
Empresas Participantes : FACULTAD E INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA , UNIVERSIDAD POLLITÉCNICA DE CATALUÑA, ESPAÑA
Investigadores Participantes : FERNANDO RODRÍGUEZ HARO , NICANDRO FARIAS MENDOZA , FELIX FRITAG , LEANDRO NAVARO MOLDES , JUAN ANTONIO GUERRERO IBAÑEZ , EFRAIN HERNÁNDEZ SÁNCHEZ
Becarios Participantes : JOSÉ DE JESÚS CARRASCO MONTEJANO , EMILIO SÁNCHEZ OROZCO , MANUEL RAMSES GONZÁLEZ MARTÍNEZ

02/2007 - 03/2010 **Proyecto de Investigación** , DISEÑO Y DESARROLLO DE APLICACIONES BASADAS EN REDES DE SENSORES D2ARS, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
Empresas Participantes : UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Investigadores Participantes : ALFONS CRESPO , **APOLINAR GONZÁLEZ POTES** , **WALTER ALEXANDER MATA LÓPEZ** , NICANDRO FARÍAS MENDOZA , VÍCTOR CASTILLO TOPETE

07/2003 - 07/2005 **Proyecto de Investigación** , ,

03/2003 - 03/2009 **Proyecto de Investigación** , MODELOS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE ORIENTADO AGENTES, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA
Investigadores Participantes : NICANDRO FARÍAS MENDOZA , **CONRADO OCHOA ALCÁNTAR**
Becarios Participantes : EMMANUEL ESCOBAR ÁVALOS , ULISES ALEJANDRO MAGAÑA ALCARAZ , JOSÉ ALFREDO NOVELA VÁZQUEZ , HUGO CESAR LÓPEZ HERNÁNDEZ , LUIS MANUEL ALVARADO SOLÍS

•GRUPOS DE INVESTIGACION

02/1998 **UCOL-CA-46 SISTEMAS INTELIGENTES**, UNIVERSIDAD DE COLIMA / FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA ,**RICARDO FUENTES COVARRUBIAS** , ARVIZU AMEZCUA LUIS , DE LA MORA DÍAZ ALFREDO , EVANGELISTA SALAZAR MARTHA ELIZABETH , FUENTES COVARRUBIAS ANDRÉS GERARDO , GONZÁLEZ POTES APOLINAR , MATA LÓPEZ WALTER ALEXANDER , OCHOA ALCÁNTAR CONRADO ,**INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS**

02/2002 **ITC-CA2:SISTEMAS DISTRIBUIDOS**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO

TECNOLOGICO DE COLIMA ,**JESÚS ALBERTO VERDUZCO RAMIREZ** , JESÚS ALBERTO VERDUZCO RAMÍREZ , JUAN GARCÍA VIRGEN , NICANDRO FARÍAS MENDOZA , PEDRO ROCHA MEDRANO ,**GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO**

•DESARROLLOS TECNOLOGICOS

11/2012 - 08/2015 **E-PYME(CLQ) UN E-MALL PARA EL FOMENTO DEL COMERCIO ELECTRÓNICO DE LAS PYMES DEL ESTADO DE COLIMA**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA ,**SECRETARÍA DE FOMENTO ECONÓMICO DEL ESTADO DE COLIMA** CASTRO REYES SATURNINO, VERDUZCO RAMÍREZ JESÚS ALBERTO, FARIAS MENDOZA NICANDRO

01/2011 - 01/2013 **SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE PÚBLICO DE LA ZONA CONURBANA COLIMA-VILLA DE ÁLVAREZ**, TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLOGICO DE COLIMA , VERDUZCO RAMÍREZ JESÚS ALBERTO, FARIAS MENDOZA NICANDRO

PROPIEDAD INTELECTUAL

•DERECHOS DE AUTOR

11/01/2007 **SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA EVALUACION DE ESTIMULOS DEL PERSONAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA**, 03-2006-120814012500-01 , **Coautor** , 450 PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA , **Pública**

11/01/2007 **SISTEMA AUTOMATIZADO PARA EL CONTROL DE PROYECTOS DE SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN DE LA FIME**, 03-2006-120814035100-01 , **Coautor** , 30 PROFESORES Y 120 ALUMNOS DE LA FME-UDEC , **Pública**

11/09/2007 **SISTEMA AUTOMATIZADO DE ADMINISTRACION PARA LOS COORDINADORES DE EDUCACION CONTINUA**, 03-2007-082815162400-01 , **Coautor** , TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA , **Pública**

14/07/2010 **SISTEMA GENERADOR Y COSECHADOR DE META DATOS DUBLIN CORE PARA DOCUMENTOS DE TESIS**, 03-2010-021110432000-01 , **Autor** , EL SISTEMA ESTÁ DIRIGIDO A 2,000 PROFESORES Y 10,000 ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA Y DE OTRAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS. , **Pública**

13/04/2011 **SAACAM**, 03-2011-032511022100-01 , **Autor** , COORDINADORES Y PROFESORES DE LA UNIVERSIDA DE COLIMA , **Pública**

07/09/2012 **SISTEMA DE APOYO EN LINEA PARA EL APRENDIZAJE DE LA MATERIA DE CENTROS DE COMPUTO**, 03-2012-082915340700-01 , **Autor** , ESTUDIANTES DE LA CARREAS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES Y CARRERAS AFINES IMPARTIDAS EN LA UNIVERSIDAD DE COLIMA. , **Pública**

07/09/2012 **SISTEMA DE APOYO EN LINEA PARA LA MATERIA DE MULTIMEDIA**, 03-2012-082915373100-01 ,

Autor , ALUMNOS DE LAS CARRERAS DE SISTEMAS COMPUTACIONALES Y CARRERAS AFINES IMPARTIDAS EN LA UNIVERSIDAD DE COLIMA. , **Pública**

05/11/2014 **SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL PREVENIMSS UNIVERSITARIO**, 03-2014-103110384000-01 , **Coautor** , UNIVERSIDAD DE COLIMA/COMUNIDAD UNIVERSITARIA , **Pública**

18/12/2014 **SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA ADMINISTRACIÓN DEL INVENTARIO EN EL LABORATORIO DE QUÍMICA DEL CBTIS NO. 19¿**, 03-2014-103110395900-01 , **Coautor** , , **Pública**

12/05/2014 **SISTEMA EN LÍNEA PARA EL DIAGNÓSTICO DEL EXAMEN GENERAL DE INGRESO DE LICENCIATURA (SILD-EGEL)**, 03-2014-103110412000-01 , **Coautor** , ESTE SISTEMA BENEFICIA A LA UNIVERSIDAD DE COLIMA AL VER INCREMENTADOS LOS ÍNDICES DE APROBACIÓN DEL EGEL , **Pública**

07/09/2012 **SISTEMA DE APOYO EN LÍNEA PARA EL APRENDIZAJE EN LA MATERIA DE SISTEMAS OPERATIVOS**, REGISTRO 03-2012-082914074900 , **Autor** , ALUMNOS DE LAS CARRERAS DE INFORMÁTICA, INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INGENIERÍA DE SOFTWARE , **Pública**

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

2013 **MIEMBRO DE LA ACM** ACM **Estados Unidos**, ACM

2010 **IEEE member** IEEE **Estados Unidos**, IEEE

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

12/11/2013 **BASES DE DATOS MULTIDIMENSIONALES CON SQL SERVER PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA DOCENCIA**, IEEE ROC&C 2013 , **Nacional** , Conferencias , MEMORIA TÉCNICA

12/11/2013 **SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE PATIOS SECOS DE CONTENEDORES EN EL PUERTO DE MANZANILLO**, IEEE ROC&C 2013 , **Nacional** , Conferencias , MEMORIA TÉCNICA

12/11/2013 **MONITOREO Y CONTROL EN TIEMPO REAL DE UNIDADES DE TRANSPORTE URBANO**, IEEE ROC&C 2013 , **Nacional** , Conferencias , MEMORIA TÉCNICA

11/11/2013 **REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA COMO HERRAMIENTA TECNOLÓGICA DE GESTIÓN CATASTRAL**, IEEE ROC&C 2013 , **Nacional** , Conferencias , MEMORIA TÉCNICA