CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

CASTELLANOS SANCHEZ,CLAUDIO

CURRICULUM VITAE UNICO

DATOS PERSONALES

No. CVU 204084
Fecha de Nacimiento 14 de marzo de 1969
Estado Civil Casado
Lugar de Nacimiento PUEBLA, México
Nacionalidad MEXICANO
Género MASCULINO

Dirección Jorge Bello López 5700, VICTORIA, TAMAULIPAS, México
Ciudad: CIUDAD VICTORIA, **C.P.**: 87277

•IDENTIFICACIONES

México CURP: CASC690314HPLSNL06 *
RFC: CASC690314LE8

•CORREO

CASA: Yanaicass@netscape.net *
CAMPUS: castellanos@itvictoria.edu.mx

•TELEFONO

OFICINA: (052) 834.1532000.325 *
FAX: (052) 834.3133646.
CASA: (052) 834.1830943.

DESEMPEÑO PROFESIONAL

•ADSCRIPCION ACTUAL

10/2012 - _____ **GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO**, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, **PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO "B"**

•EXPERIENCIA LABORAL

10/2012 - _____ **Institución** , GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO, **PROFESOR TITULAR "B" DE TIEMPO COMPLETO**, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, CONEXIONISMO NEUROMIMÉTICO, PERCEPCIÓN VISUAL, RECONOCIMIENTO DE PATRONES, ,

05/2006 - 05/2012 **Institución** , ENTIDADES PARAESTATALES, **INVESTIGADOR 2C**, CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, CONEXIONISMO NEUROMIMÉTICO,

COMPUTACIÓN NEURONAL, NEUROCIENCIAS COMPUTACIONALES, **Concepción de un modelo conexionista para la percepción visual embarcada del movimiento.**,

09/2004 - 08/2005 **Institución** , ENTIDADES EXTERNAS, **PROFESOR INVESTIGADOR A MEDIO TIEMPO**, UNIVERSITE NANCY 2 / FACULTAD DE CIENCIAS, IMPARTICIÓN DE CURSOS, SEGUIMIENTO DE ESTANCIAS DE TRABAJO, TUTORÍA DE PROYECTOS, ,

07/2000 - 01/2001 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PRIVADAS, **PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO**, INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS LEÓN / AREA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, IMPARTICIÓN DE CURSOS, REDISEÑO DE CURSOS, , ,

09/1999 - 06/2000 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO ASOC "C"**, UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA, IMPARTICIÓN DE CURSOS, INVESTIGACIÓN, , ,

09/1998 - 09/1999 **Institución** , GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO, **PROF. DICT. DE SERV. ESP. B (27B) (3.0)**, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA, ADMINISTRACIÓN DE LA BASE DE DATOS, , , ,

02/1998 - 12/1998 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **RESPONSABLE DEL LABORATORIO DEL POSGRADO EN COMPUT**, BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, ACTUALIZACIÓN DE LA RED DE COMPUTADORAS, ADMINISTRACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPUTADORAS SOBRE DIFERENTES PLATAFORMAS, , ,

01/1998 - 01/2000 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **PROFESOR PHC ASOCIADO "B"**, BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, IMPARTICIÓN DE CURSOS, SEMINARIO DE TESIS, ASESORÍA DE TESISTAS, ,

08/1997 - 06/1998 **Institución** , NO ESPECIFICADO, **ASESOR EN COMPUTACIÓN**, NO ESPECIFICADO, ASESORÍA EN COMPUTACIÓN, , , ,

09/1996 - 01/1998 **Institución** , INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS, **AUXILIAR DEL LABORATORIO DEL POSGRADO EN COMPUTACI**, BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS Y ADMINISTRACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPUTADORA, , , ,

08/1996 - 06/1998 **Institución** , NO ESPECIFICADO, **ASESOR EN COMPUTACIÓN**, NO ESPECIFICADO, ASESORÍA EN COMPUTACIÓN, , , ,

08/1995 - 06/1998 **Institución** , NO ESPECIFICADO, **ASESOR EN COMPUTACIÓN Y MATEMÁTICAS**, NO ESPECIFICADO, ASESORÍA EN COMPUTACIÓN Y MATEMÁTICAS, MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN, REDACCIÓN, ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD, ,

08/1993 - 06/1995 **Institución** , NO ESPECIFICADO, **PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO**, NO ESPECIFICADO, IMPARTICIÓN DE CURSOS, RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO EDUCATIVO DE UN GRUPO, , ,

02/1991 - 06/1991 **Institución** , ENTIDADES PARAESTATALES, **VISITADOR**, INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL / DIRECCION EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES, REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES, , , ,

PRODUCCION CIENTIFICA

•ARTICULOS

2012 **TOWARDS A BIO-INSPIRED APPROACH TO CLUSTERING FACIAL GESTURE IN SUSPECT/NON-SUSPECT PERSONS**, Manuel HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ Luis Carlos ORTEGA TAMEZ, **Visapp 2012 (ISBN: 9789898565037)**, Vol.1, Pag.475-478, **Memorias de congresos** ,

2011 **DETECTION OF NON NATURAL FACIAL EXPRESSIONS**, Manuel HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **JNNS Online P2-10**, Vol.P2-10, Pag.1-2, **Memorias de congresos** ,

2010 **BIO-INSPIRED ARCHITECTURE FOR HUMAN DETECTION**, Daniel Alejandro GONZÁLEZ BANDALA Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **Springer-Verlag LNCS: International Conference on Artificial Neural Networks (ISSN 0302-9743)**, Vol. , Pag.188-192, **Revistas Arbitradas** ,

2009 **BIO-INSPIRED CLUSTERING OF MOVING OBJECTS**, Ivonnne Maricela AVILA MORA Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **IEEE Computer Society : Global Congress on Intelligent Systems (ISBN 9780769535715)**, Vol. , Pag.58-62, **Memorias de congresos** ,

2009 **RESTRICTED GROWTH STRING FOR VIDEO-TYPE CLASSIFICATION**, Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA José TORRES JIMÉNEZ Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **Advanced Computational Intelligence (ISSN 1867-5662)**, Vol. , Pag.519-526, **Revistas Arbitradas** ,

2009 **BIO-INSPIRED ARCHITECTURE FOR VISUAL RECOGNITION OF HUMANS WALKING**, Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ Edgar DEL ÁNGEL GUERRERO Tomás MARTÍNEZ ARENAS, **Advanced Computational Intelligence (ISSN 1867-5662)**, Vol. , Pag.443-452, **Revistas Arbitradas** ,

2009 **BIO-INSPIRED CONNECTIONIST ARCHITECTURE FOR VISUAL DETECTION AND REFINEMENT OF SHAPES**, Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **Springer-Verlag LNCS: International Conference on Artificial Neural Networks (ISSN 0302-9743)**, Vol. , Pag.745-754, **Revistas Arbitradas** ,

2008 **NEUROMIMETIC MOTION INDICATOR FOR VISUAL PERCEPTION**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **16th European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN2008) : Advances in Computational Intelligence and Learning (ISBN: 2930307080)**, Vol. , Pag.361-366, **Memorias de congresos** ,

2008 **A BIO-INSPIRED CONNECTIONIST ARCHITECTURE FOR VISUAL CLASSIFICATION OF MOVING OBJECTS**, Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **Springer-Verlag LNCS: International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN 2008 (ISSN: 0302-9743)**, Vol. , Pag.982-990, **Revistas Arbitradas** ,

2007 **NEUROMIMETIC INDICATORS FOR VISUAL PERCEPTION OF MOTION**, Claudio Castellanos Sánchez, **Springer-Verlag LNCS: International Symposium on Brain, Vision and Artificial Intelligence**

(ISSN 0302-9743), Vol. , Pag.134-143, **Revistas Arbitradas** ,

2007 **A BIO-INSPIRED CONNECTIONIST APPROACH FOR MOTION DESCRIPTION THROUGH SEQUENCES OF IMAGES**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **Springer-Verlag LNCS: International Conference on Artificial Neural Networks (ISSN 0302-9743)**, Vol. , Pag.573-582, **Revistas Arbitradas** ,

2005 **ON-CHIP VISUAL PERCEPTION OF MOTION: A BIO-INSPIRED CONNECTIONIST MODEL ON FPGA**, César TORRES HUITZIL Bernard GIRAU Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **Neural Networks (ISSN 0893-6080)**, Vol.18, Pag.557-565, **Revistas Indizadas** ,

2005 **DYNAMIC PURSUIT WITH A BIO-INSPIRED NEURAL MODEL**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ Bernard GIRAU, **Springer-Verlag LNCS: Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems (ISSN 0302-9743)**, Vol. , Pag.284-291, **Revistas Arbitradas** ,

2005 **DIGITAL IMPLEMENTATION OF A BIO-INSPIRED NEURAL MODEL FOR MOTION ESTIMATION**, César TORRES HUITZIL Bernard GIRAU Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **International Joint Conference in Neural Networks (ISBN: 0780390482)**, Vol. , Pag.3255-3260, **Memorias de congresos** ,

2004 **APPROCHE CONNEXIONNISTE DE LA PERCEPTION DU MOUVEMENT**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ Bernard GIRAU Frédéric ALEXANDRE, **International Journal of Information and Communication Sciences for Decision Making (ISSN: 1265-499X)**, Vol.13, Pag.72-81, **Revistas Arbitradas** ,

2004 **A CONNECTIONIST APPROACH FOR VISUAL PERCEPTION OF MOTION**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ Bernard GIRAU Frédéric ALEXANDRE, **Brain Inspired Cognitive Systems (ISBN: 1857691997)**, Vol.BIS3, Pag.1-7, **Memorias de congresos** ,

2003 **TOWARDS BIO-INSPIRED NEURAL NETWORKS FOR VISUAL PERCEPTION OF MOTION**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ Frédéric ALEXANDRE Bernard GIRAU, **European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM News) (ISSN: 0926-4981)**, Vol.55, Pag.10-11, **Revistas Arbitradas** ,

2003 **APPROCHE CONNEXIONNISTE DE LA PERCEPTION DU MOUVEMENT**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ Bernard GIRAU Frédéric ALEXANDRE, **Manifestation des Jeunes Chercheurs des Sciences et la Technologie de l'Information et la Communication (MajecSTIC) (ISBN: 2952071209)**, Vol. , Pag.0-0, **Memorias de congresos** ,

1999 **ANÁLISIS EXPERIMENTAL CON LAS MEMORIAS ASOCIATIVAS MORFOLÓGICAS**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ Juan Luis DÍAZ DE LEÓN SANTIAGO Abraham SÁNCHEZ LÓPEZ, **XXI Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica (ISSN: 1405-2172)**, Vol.21, Pag.11-16, **Revistas Arbitradas** ,

1998 **MEMORIAS ASOCIATIVAS MORFOLÓGICAS**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ Juan Luis DÍAZ DE LEÓN SANTIAGO Abraham SÁNCHEZ LÓPEZ, **XX Congreso Internacional de Ingeniería Electrónica (Electro 98) (ISSN: 1405-2172)**, Vol.20, Pag.523-528, **Revistas Arbitradas** ,

•LIBROS

2010 **CONNEXIONISME NEUROMIMÉTIQUE POUR LA PERCEPTION VISUELLE DU MOUVEMENT: MODÉLISATION BIO-INSPIRÉE ET IMPLANTATION MATÉRIELLE EMBARQUÉE**, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, **EDITIONS UNIVERSITAIRES EUROPÉ**, ISBN9786131511752

•CAPITULOS DE LIBROS

2012 **BIO-INSPIRED ARCHITECTURE FOR CLUSTERING INTO NATURAL AND NON-NATURAL FACIAL EXPRESSIONS**, Visual Cortex: Current status and perspectives STÉPHANE MOLOTCHNIKOFF Y JEAN ROUAT, **INTECH**, Vol. , Pags. 410, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ
Manuel HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ
Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA

2008 **BIO-INSPIRED CONNECTIONIST MODELLING : AN APPLICATION TO VISUAL PERCEPTION OF MOTION**, BRAIN VISION AND AI CESARE ROSSI, **INTECH EDUCATION AND PUBLISHIN**, Vol. , Pags. 284, Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ
Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA

•REPORTES TECNICOS

30/04/2012 **TERCER REPORTE TÉCNICO**, LTI DE CINVESTAV-TAMAULIPAS, , Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, Pags. 13

31/03/2011 **SEGUNDO REPORTE TÉCNICO DEL PROYECTO CONEXIONISMO NEUROMIMÉTICO Y PERCEPCIÓN VISUAL**, LTI DEL CINVESTAV TAMAULIPAS, , Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, Pags. 11

31/03/2010 **PRIMER REPORTE TÉCNICO DEL PROYECTO CONEXIONISMO NEUROMIMÉTICO Y PERCEPCIÓN VISUAL**, LTI DEL CINVESTAV TAMAULIPAS, , Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, Pags. 11

30/11/2007 **INFORME DEL PROYECTO CONEXIONISMO NEUROMIMÉTICO**, LTI DE CINVESTAV TAMAULIPAS, , Claudio CASTELLANOS SÁNCHEZ, Pags. 30

•PARTICIPACION EN CONGRESOS

2008 **NEUROMIMETIC MOTION INDICATOR FOR VISUAL PERCEPTION**, Extranjero, **16th European Symposium on Artificial Neural Networks (ESANN2008) : Advances in Computational Intelligence and Learning**, , **Bélgica** ,

2007 **A BIO-INSPIRED CONNECTIONIST APPROACH FOR MOTION DESCRIPTION THROUGH SEQUENCES OF IMAGES**, Extranjero, **International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN 2007**, , **Portugal** ,

2007 **NEUROMIMETIC INDICATORS FOR VISUAL PERCEPTION OF MOTION**, Extranjero, **2nd International Symposium on Brain, Vision and Artificial Inteligence, BVAI 2007**, , **Italia** ,

2005 **DYNAMIC PURSUIT WITH A BIO-INSPIRED NEURAL MODEL**, Extranjero, **Advanced Concepts for**

Intelligent Vision Systems (ACIVS 2005), BERNARD GIRAU , **Bélgica** ,

2004 **A CONNECTIONIST APPROACH FOR VISUAL PERCEPTION OF MOTION**, Extranjero, **Brain Inspired Cognitive Systems (BICS 2004)**, BERNARD GIRAU FRÉDÉRIC ALEXANDRE , **Reino Unido** ,

2003 **APPROCHE CONNEXIONNISTE DE LA PERCEPTION DU MOUVEMENT**, Extranjero, **Manifestation des Jeunes Chercheurs des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (MajecSTIC 2003)**, BERNARD GIRAU FRÉDÉRIC ALEXANDRE , **Francia** ,

1999 **ANÁLISIS EXPERIMENTAL CON LAS MEMORIAS ASOCIATIVAS MORFOLÓGICAS**, Extranjero, **XXI Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica (Electro 99)**, JUAN LUIS DÍAZ DE LEÓN SANTIAGO ABRAHAM SÁNCHEZ LÓPEZ , **México** ,

1998 **MEMORIAS ASOCIATIVAS MORFOLÓGICAS**, Extranjero, **XX Congreso Internacional de Ingeniería Eléctrica (Electro 98)**, JUAN LUIS DÍAZ DE LEÓN SANTIAGO ABRAHAM SÁNCHEZ LÓPEZ , **México** ,

1997 **APLICACIÓN DEL PERCEPTRÓN MULTINIVEL: EL PROBLEMA DE LA CAPERUCITA**, Nacional, **VII Semana de la Computación**, , **México** ,

FORMACION ACADEMICA

•NIVELES/GRADOS ACADEMICOS

21/10/2005 **DOCTORADO**, DOCTOR EN COMPUTACIÓN, , UNIVERSITE HENRI POINCARE, NANCY I, **Francia** , MEURTHE ET MOSELLE , **ENTIDADES EXTERNAS** , Modelo conexionista neuromimético para la percepción visual embarcada del movimiento

12/07/2002 **ESPECIALIDAD**, 3A. ESCUELA DE VERANO EN IMÁGEN Y ROBÓTICA, , LABORATOIRE D ANALYSE ET D ARCHITECTURE DES SYSTEMES, **Francia** , PYRENEES ORIENTALES , **ENTIDADES EXTERNAS** ,

31/07/2000 **ESPECIALIDAD**, FUNDAMENTOS DEL RAZONAMIENTO, , INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS LEÓN, **México** , GUANAJUATO , **INST. DE EDU. SUP. PRIVADAS** ,

14/07/2000 **MAESTRIA**, MESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, **3285809**, BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, **México** , PUEBLA , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Análisis Experimental con las Memorias Asociativas Morfológicas

30/06/1999 **ESPECIALIDAD**, ADMINISTRACIÓN DE LA BASE DE DATOS EN ORACLE, , INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA, **México** , AGUASCALIENTES , **GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO** ,

22/01/1999 **ESPECIALIDAD**, ESCUELA DE TEORÍA Y APLICACIONES DE LA PROGRAMACIÓN, , UNIVERSIDAD DE LA HABANA, CUBA, **Cuba** , CUBA , **ENTIDADES EXTERNAS** ,

08/05/1998 **LICENCIATURA**, LICENCIATURA EN COMPUTACIÓN, **3207578**, BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, **México** , PUEBLA , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** , Aplicación del Perceptrón Multinivel al Reconocimiento de Patrones

27/03/1998 **ESPECIALIDAD**, PROGRAMACIÓN LÓGICA, , BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, **México** , PUEBLA , **INST. DE EDU. SUP. PUBLICAS** ,

27/06/1997 **DIPLOMADO**, DIPLOMADO EN ORIENTACIÓN FAMILIAR, , , **México** , PUEBLA , ,

•IDIOMAS

22/06/2001 **Francés** Conversacion: Alto , Lectura: Alto , Escritura: Alto **(0)**

25/08/2000 **Inglés** Conversacion: Bajo , Lectura: Alto , Escritura: Medio **(0)**

14/03/1969 **Español** LENGUA MATERNA

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

•DOCENCIA

- _____ **Traductores**, Tiempo en Horas (48) INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS LEÓN / AREA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Lenguaje Ensamblador**, Tiempo en Horas (48) INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS LEÓN / AREA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Computación para Ingeniería**, Tiempo en Horas (96) INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS LEÓN / AREA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Estándares, protocolos y tecnologías para la Interconexión de redes**, Tiempo en Horas (48) INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY / CAMPUS LEÓN / AREA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Programación Estructurada**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA / INSTITUTO DE ELECTRONICA Y COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Introducción a la Ingeniería en Computación**, Tiempo en Horas (96) UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA / INSTITUTO DE ELECTRONICA Y COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Inteligencia Artificial I**, Tiempo en Horas (160) UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA / INSTITUTO DE ELECTRONICA Y COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Sistemas Expertos II**, Tiempo en Horas (80) UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA / INSTITUTO DE ELECTRONICA Y COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Programación Paralela**, Tiempo en Horas (80) BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA /

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**

- _____ **Análisis Numérico II**, Tiempo en Horas (160) BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Seminario de Tesis I**, Tiempo en Horas (160) BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Graficación y CAD-CAM**, Tiempo en Horas (80) BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Seminario de Tesis II**, Tiempo en Horas (80) BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**
- _____ **Sistemas Operativos**, Tiempo en Horas (80) BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA / FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACION, ,**LICENCIATURA**

01/2013 - 07/2013 **Seminario III**, Tiempo en Horas (64) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

01/2013 - 07/2013 **Bases de datos y bases de conocimiento**, Tiempo en Horas (64) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

01/2013 - 07/2013 **Calidad de Software**, Tiempo en Horas (64) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

01/2013 - 07/2013 **Seminario I**, Tiempo en Horas (96) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

01/2013 - 07/2013 **Reconocimiento de patrones**, Tiempo en Horas (64) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

08/2012 - 12/2012 **Seminario II**, Tiempo en Horas (64) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

08/2012 - 12/2012 **Tópicos selectos I: Procesamiento de imágenes**, Tiempo en Horas (48) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

08/2012 - 12/2012 **Teoría de la Computación**, Tiempo en Horas (48) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

08/2012 - 12/2012 **Tópicos selectos I: Inteligencia Artificial**, Tiempo en Horas (48) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

01/2012 - 06/2012 **Bases de datos**, Tiempo en Horas (48) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

01/2012 - 06/2012 **Seminario I**, Tiempo en Horas (64) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

08/2011 - 12/2011 **Teoría de la Computación**, Tiempo en Horas (64) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

08/2011 - 12/2011 **Ciencia, Tecnología y Sociedad**, Tiempo en Horas (16) DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, ,**MAESTRIA**

01/2011 - 04/2011 **Reconocimiento de Patrones**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

05/2010 - 08/2010 **Tópicos selectos en Redes Neuronales Artificiales**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

01/2010 - 04/2010 **Reconocimiento de Patrones**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

05/2009 - 08/2009 **Tópicos selectos de Redes Neuronales Artificiales**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

01/2009 - 04/2009 **Reconocimiento de patrones**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

08/2008 - 12/2008 **Matemáticas Discretas**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

07/2008 - 07/2008 **Algoritmos y Estructuras de Datos**, Tiempo en Horas (20) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

05/2008 - 08/2008 **Tópicos avanzados en Redes Neuronales Artificiales**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

01/2008 - 04/2008 **Reconocimiento de Patrones**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

08/2007 - 12/2007 **Matemáticas Discretas**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

05/2007 - 08/2007 **Tópicos selectos en Redes Neuronales Artificiales**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE

INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

01/2007 - 04/2007 **Reconocimiento de Patrones**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

08/2006 - 12/2006 **Matemáticas Discretas**, Tiempo en Horas (60) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

07/2006 - 07/2006 **Algoritmos y estructura de datos**, Tiempo en Horas (12) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, ,**MAESTRIA**

02/2005 - 08/2005 **Programación y proyecto en Java**, Tiempo en Horas (32) UNIVERSITE NANCY 2 / FACULTAD DE CIENCIAS, ,**LICENCIATURA**

09/2004 - 01/2005 **Programación en C**, Tiempo en Horas (48) UNIVERSITE NANCY 2 / FACULTAD DE CIENCIAS, ,**LICENCIATURA**

•TESIS DIRIGIDAS

Sistema basado en la asimetría para la detección de la naturalidad del rostro, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, **MAESTRIA**, María Julia Lizbeth HINOJOSA I **México** ,

Sistema basado en la simetría para la detección de la naturalidad del rostro, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, **MAESTRIA**, Román Abisaí ZAPATA RUIZ **México** ,

Un modelo conceptual para el expediente clínico electrónico que permita generar indicadores para la toma de decisiones, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, **MAESTRIA**, Patricia López Gutiérrez **México** ,

Reconocimiento de la naturalidad de la felicidad a través de la sonrisa por medio de un dispositivo móvil, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, **MAESTRIA**, Karla Leticia Martínez Becerra **México** ,

Prototipo conceptual de un sistema de gestión hospitalaria e implantación del núcleo del sistema, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, **MAESTRIA**, Edith Torres Marroquín **México** ,

14/12/2012 **Patrones de actividad espontánea en el dorso de la médula espinal del gato anestesiado**, CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA, BIOFISICA Y NEUROCIENCIAS, **DOCTORADO**, Erika Elizabeth RODRÍGUEZ TORR **México** ,

29/07/2011 **Detección facial de indicios de mentira**, CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, **MAESTRIA**, Manuel HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ **México** ,

29/07/2011 **Metodología bio-inspirada para el reconocimiento visual de personas por su forma de caminar**, CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, **DOCTORADO**, Pedro Luis SÁNCHEZ ORELLANA **México** ,

17/12/2010 **Detección y eliminación de artificios oculares en registros electro-encefalográficos neonatales**, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO / DEPARTAMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES, **MAESTRIA**, Valentín DELGADO LEMUS **México** ,

30/07/2010 **Reconocimiento bio-inspirado de rostros**, CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, **MAESTRIA**, Daniel Alejandro GONZÁLEZ BAND **México** ,

18/12/2009 **Pre-procesamiento de datos EEG neonatales**, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO / DEPARTAMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES, **LICENCIATURA**, Nydia Guadalupe ÁLVAREZ MEZA **México** ,

31/07/2009 **Análisis de intervalos y amplitudes sobre el dominio de tiempo de registros en electro-encefalogramas neonatales**, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO / DEPARTAMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES, **LICENCIATURA**, Héctor Rodrigo RAMÍREZ SÁNCHEZ **México** ,

31/07/2009 **Aplicación de análisis de componentes principales a registros de Electro-encefalograma infantil**, INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TANTOYUCA, **LICENCIATURA**, Erik MENDO BAUTISTA **México** ,

19/12/2008 **Detección de artificios en el EEG neonatal con análisis de regresión**, INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TANTOYUCA, **LICENCIATURA**, Manuel HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ **México** ,

19/12/2008 **Reconocedor de imágenes de fierros quemadores de ganado mediante reconocimiento de patrones**, INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE TANTOYUCA, **LICENCIATURA**, Gerardo MONTEMAYOR GARCÍA **México** ,

25/07/2008 **Seguimiento visual bio-inspirado de múltiples objetos en movimiento**, CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS, **MAESTRIA**, Ivonne Maricela AVILA MORA **México** ,

INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

•PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

04/2011 - 03/2012 **Proyecto de Investigación** , RED TEMÁTICA MULTIDISCIPLINARIA EN EL CINVESTAV, CENTRO DE

INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N.
Empresas Participantes : CENTRO DE REHABILITACIÓN INFANTIL TELETÓN, MÉX , ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO DEL IPN , INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA , INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN , INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO , UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES , UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA
Investigadores Participantes : PABLO RUDOMÍN ZEVNOVATY , **CLAUDIO CASTELLANOS SÁNCHEZ** , **ISMAEL JIMÉNEZ ESTRADA** , ERNESTO SUASTE GÓMEZ , DEMETRIO VILLANUEVA AYALA , ADRIANO DE LUCA PENNACCHIA , RANIER GUTIÉRREZ MENDOZA , DAVID ELÍAS VIÑAS , ROBERTO MUÑOZ GUERRERO , FELIPE CASTAÑEDA GÓMEZ , JOSÉ ANTONIO MORENO CÁRDENAS , WILFRIDO GÓMEZ FLORES , CÉSAR TORRES HUITZIL , MARÍA DEL ROCÍO GÓMEZ ORTEGA , ANDRÉS MÉNDEZ VÁZQUEZ , JOSÉ LUIS LEYVA MONTIEL , DANIA GUTIÉRREZ RUIZ , VICENTE VEGA PARRA , ERNESTO OLGUÍN DÍAZ , SILVIO GLUSMAN , NOÉ LUZ OLIVA MORENO , ENRIQUE HERNÁNDEZ LEMUS , JAIME LEYBÓN IBARRA , LAURA CRUZ REYES , JOSÉ ANTONIO MEDINA HERNÁNDEZ , ULISES CORTÉS GARCÍA , JAVIER BEJAR ALONSO , SANDRA ADELA OROZCO SUÁREZ
Becarios Participantes : MANUEL HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ , PEDRO LUIS SÁNCHEZ ORELLANA , VALENTÍN DELGADO LEMUS , ÁLVARO ANZUETO RÍOS , AZUCENA RÍOS ROSADO , ENRIQUE CONTRERAS HERNÁNDEZ , ERIKA ELIZABETH RODRÍGUEZ TORRES

01/2010 - 12/2012 **Proyecto de Investigación** , PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO DE SEÑALES DE ELECTRO/MAGNETO-ENCEFALOGRAFÍA: MÉTODOS Y DESEMPEÑO, CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD MONTERREY
Empresas Participantes : CINVESTAV-TAMAULIPAS
Investigadores Participantes : DANIA GUTIÉRREZ RUIZ , CLAUDIO CASTELLANOS SÁNCHEZ
Becarios Participantes : NORMA EDITH GARCÍA ÁVALOS , DIANA IRAZÚ ESCALONA VARGAS

05/2009 - 12/2009 **Proyecto de Consultoria** , TARJETA INTELIGENTE DE ALTA SEGURIDAD,
Empresas Participantes : COSMOCOLOR S. A. DE C. V.
Investigadores Participantes : CLAUDIO CASTELLANOS SÁNCHEZ , EDGARD IVÁN BENITEZ GUERRERO , CÉSAR TORRES HUITZIL

12/2008 - 03/2012 **Proyecto de Investigación** , CONEXIONISMO NEUROMIMÉTICO Y PERCEPCIÓN VISUAL, CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS
Empresas Participantes : SECRETARIA DE SALUD DE TAMAULIPAS
Investigadores Participantes : CLAUDIO CASTELLANOS SÁNCHEZ , ARTURO DÍAZ PÉREZ , RAÚL GERARDO GUTIÉRREZ GUERRA , CÉSAR TORRES HUITZIL
Becarios Participantes : PEDRO LUIS SÁNCHEZ ORELLANA , IVONNE MARICELA AVILA MORA , DANIEL ALEJANDRO GONZÁLEZ BANDALA , MANUEL HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

09/2008 - 08/2009 **Proyecto de Investigación** , SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE EXPEDIENTES DIGITALIZADOS, CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL I.P.N. / UNIDAD TAMAULIPAS
Empresas Participantes : HOSPITAL GENERAL DE CIUDAD VICTORIA
Investigadores Participantes : IVÁN LÓPEZ ARÉVALO , VÍCTOR JESÚS SOSA SOSA , CLAUDIO CASTELLANOS SÁNCHEZ

•GRUPOS DE INVESTIGACION

11/2009 **Casefi (caracterización de señales electro-fisiológicas)**, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN , ***** , DAVID ELÍAS VIÑAS , LAURA CRUZ REYES ,**GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO**

01/2007 **Conepvim (Conexionismo neuromimético)**, DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICA / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA / DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN , ***** , ANDRÉS MÉNDEZ VÁZQUEZ , CÉSAR TORRES HUITZIL , PEDRO LUIS SÁNCHEZ ORELLANA , RAÚL GERARDO GUTIÉRREZ GUERRA ,**GOBIERNO FEDERAL CENTRALIZADO**

•APOYOS CONACYT

12/2008 - 03/2012 **78885**, Proyecto Científico , **FONDO CIENCIA BASICA**

09/2006 - 08/2007 **51617**, Proyecto Científico , **REPATRIACIÓN/CONSOLIDACION INS**

09/2001 - 02/2005 **113287**, Formación Académica , **BECA**

09/1996 - 08/1998 **113287**, Formación Académica , **BECA**

DISTINCIONES Y PREMIOS

•DISTINCIONES

2009 **Registro Conacyt de Evaluadores Acreditados México**, Conacyt

2008 **Nivel Candidato del SNI México**, CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA CONACYT

2000 **Testimonio al Desempeño Académico Satisfactorio en la Licenciatura de Computación** Rafael Rivera **México**, CENEVAL

DIVULGACION Y DIFUSION

•DIVULGACION Y DIFUSION

29/03/2012 **CONEXIONISMO NEUROMIMÉTICO Y PERCEPCIÓN VISUAL**, Cinvestav , **Nacional** , Demostraciones ,

07/02/2012 **MODELO NEUROMIMÉTICO PARA LA PERCEPCIÓN VISUAL DEL MOVIMIENTO**, Hospital General de Altas Especialidades de Victoria , **Nacional** , Conferencias ,

13/10/2011 **LA COMPUTACIÓN Y SU RELACIÓN CON LAS CIENCIAS ACTUALES**, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria , **Nacional** , Conferencias ,

31/05/2011 **DETECCIÓN RÁPIDA DE SINCRONIZACIONES EN ESPINOGRAMAS APLICANDO EL FILTRO DE GABOR 1D**, Cinvestav-Zacatenco , **Nacional** , Conferencias ,

03/11/2010 **CÓMPUTO EMERGENTE: LA FUERZA DE LA INTERACCIÓN**, XVII Semana Nacional de Ciencia y Tecnología , **Nacional** , Conferencias ,

21/10/2010 **CÓMPUTO EMERGENTE: LA FUERZA DE LA INTERACCIÓN**, XVI CIICC'10 y X SICI'10 , **Nacional** , Conferencias ,

07/10/2010 **ALGORITMOS BIO-INSPIRADOS: IMITANDO AL CEREBRO**, VII Congreso Internacional de Ingeniería en Computación, Ixtlahuaca, Edo. de México , **Nacional** , Conferencias ,

28/10/2009 **E-SOLUCIONES PARA UNA ALDEA E-GLOBAL**, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , **Nacional** , Conferencias ,

27/10/2009 **IMITANDO AL CEREBRO: ALGORITMOS BIO-INSPIRADOS**, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , **Nacional** , Conferencias ,

26/10/2009 **CÓMPUTO EMERGENTE: LA FUERZA DE LA UNIÓN**, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología , **Nacional** , Conferencias ,

10/09/2009 **E-BUSINESS**, Universidad Autónoma de Tamaulipas , **Nacional** , Conferencias ,

17/06/2009 **JURADO EN EL XXIV CONCURSO NACIONAL DE CREATIVIDAD, FASE LOCAL**, Instituto Tecnológico Superior de Tantoyuca , **Nacional** , Ferias Cientificas y Tecnologi ,

23/01/2009 **4A. MUESTRA DE LA PRÁCTICA DOCENTE Y CONCURSO LOCAL DE PROGRAMACIÓN**, Instituto Tecnológico Superior de Poza Rica , **Nacional** , Ferias Cientificas y Tecnologi ,

14/01/2009 **INDICADORES NEUROMIMÉTICOS PARA LA PERCEPCIÓN VISUAL DEL MOVIMIENTO**, Facultad de Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla , **Nacional** , Conferencias ,

12/01/2009 **INTRODUCCIÓN A LAS REDES NEURONALES ARTIFICIALES**, Facultad de Ciencias de la Computación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla , **Nacional** , Talleres ,

26/11/2008 **MODELO NEUROMIMÉTICO PARA LA PERCEPCIÓN VISUAL DEL MOVIMIENTO**, Cinvestav - Monterrey , **Nacional** , Conferencias ,

09/09/2008 **CÓMPUTO EMERGENTE**, Instituto Tecnológico de Celaya , **Nacional** , Conferencias ,

07/05/2008 **TECNOLOGÍAS EMERGENTES**, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria , **Nacional** , Conferencias ,

29/04/2008 **TALLER DE IDENTIFICACIÓN DE DEMANDAS EN EL SECTOR DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN**, Consejo Tamaulipeco de Ciencia y Tecnología , **Nacional** , Talleres ,

18/10/2007 **INDICADORES NEUROMIMÉTICOS PARA LA PERCEPCIÓN VISUAL DEL MOVIMIENTO**, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria , **Nacional** , Conferencias ,

15/08/2007 **PERSPECTIVAS DE LAS TIC PARA LA EDUCACIÓN EN MÉXICO**, Educare Renovación Educativa , **Nacional** , Revistas de Divulgación ,

03/05/2007 **HACIA EL RECONOCIMIENTO NEUROMIMÉTICO DE PATRONES DE MOVIMIENTO**, Laboratorio de Tecnologías de Información, LTI Cinvestav - Tamaulipas , **Nacional** , Conferencias ,

09/01/2006 **APLICACIÓN DEL CONEXIONISMO NEUROMIMÉTICO AL RECONOCIMIENTO DE PATRONES DE MOVIMIENTO**, BUAP - FCC Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias de la Computación, Pue., México , **Nacional** , Conferencias ,

15/12/2004 **UN ENFOQUE NEURONAL BIO-INSPIRADO PARA LA PERCEPCIÓN VISUAL DEL MOVIMIENTO**, BUAP - FCC Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias de la Computación, Pue., México , **Nacional** , Conferencias ,

05/11/1997 **APLICACIÓN DEL PERCEPTRÓN MULTINIVEL: EL PROBLEMA DE LA CAPERUCITA**, BUAP , **Nacional** , Conferencias ,