CURRICULUM VITAE

RESUMEN

Evelio Martínez Martínez, es egresado de la tercer generación de Licenciados en Ciencias Computacionales (LCC) de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC). En 2001 realizó estudios de maestría en Telecomunicaciones y Redes de Información. Ha participado en diversos Congresos, Simposiums y Foros Internacionales como ponente.

En su haber tiene más de 150 artículos de divulgación publicados en diversas revistas impresas y electrónicas.

Es coautor de 5 libros: "*La brecha digital: mitos y realidades*", primera y segunda edición; "*Digitalización y Convergencia global*"; "*Fundamentos de Telecomunicaciones y Redes*"; y "*Experiencias de incorporación de tecnologías de información y colaboración en educación superior*".

Es miembro (No. 8227) del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas A.C. (CIME) en México. También es miembro fundador del Colegio de Profesionistas en Telecomunicaciones, Informática y Estandarización de Tecnologías (CPTIET).
Es Perito en Telecomunicaciones (IFT-P-0042-2017), otorgado por el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) de México.

Es colaborador en artículos de Ciencia y Tecnología para el periódico El Vigia.

Actualmente es profesor-investigador de tiempo completo en la Carrera de Licenciado en Ciencias Computacionales, Facultad de Ciencias, de la Universidad Autónoma de Baja California en la ciudad de Ensenada, Baja California, México.
Sus áreas de interés son:
- Las redes y telecomunicaciones
- Las tecnologías de Internet
- El impacto social de la tecnología
- Tecnología Educativa

Sus hobbies: La fotografía y la cocina.

CURRICULUM EXTENSO

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría Corporativa en telecomunicaciones y redes de Información
Fundación TELEDDES, A.C. , 11 de abril de 2002

Licenciado en Ciencias Computacionales
Facultad de Ciencias, UABC unidad ensenada, 8 de Septiembre 1992

EXPERIENCIA LABORAL

Praxis Telecom, S.A de C.V.
1992-2002
Consultor en Telecomunicaciones
Universidad Autónoma de Baja California
1992- a la fecha.
Docente en la Carrera de Licenciado en Cs. Computacionales

DOCENCIA - CLASES IMPARTIDAS

Materias impartidas	Semestre o equivalente	No de periodos	Años o períodos
Diseño de Sistemas de E/S	8vo.	5	1992-2, 1993-1, 1993-2, 1994-1, 1994-2
Programación Estructurada II	3ro.	1	1993-2
Diseño de Algoritmos	1ro.	2	1995-1, 1996-2
Introducción a la Programación	2do.	5	1995-1, 1996-2, 2005-1, 2005-2, 2006-1
Lenguajes de Programación	3ro.	1	1995-2
Estructura de Datos	4to	1	1996-1
Fundamentos de Telecomunicaciones	Optativa	14	1996-1, 1997-1, 1998-2, 1999-1, 1999-2, 2000-1, 2001-2, 2002-2, 2003-1, 2003-2, 2004-1, 2004-2, 2006-1, 2006-2
Telecomunicaciones	Optativa	1	1997-2
Introducción a las Cs.		2	2002-2, 2005-2,

Computacionales			
Redes	7mo.	14	2002-2, 2003-1, 2003-2, 2004-1, 2004-2, 2005-1, 2005-2, 2006-1, 2006-2, 2007-1, 2007-2, 2008-1,2008-2, 2009-1
Redes, Redes de Datos Corporativos basados en estándares abiertos (open Source)	Curso de Titulación	2	1998, 2004
Aspectos Legales, Sociales y Éticos de la Computación	4to.	22	2006-1, 2006-2, 2007-1, 2007-2, 2008-1, 2008-2, 2009-1, 2009-2, 2011-1, 2011-2, 2012-1, 2012-2, 2013-1, 2013-2, 2014-1, 2014-2, 2015-1, 2015-2 , 2016-1, 2016-2, 2017-1.
Fundamentos de Telecomunicaciones y Redes (Maestria MTIC)	1ro.	7	2006-2, 2007-2, 2008-2, 2009-1, 2011-1, 2012-1, 2013-1, 2014-1
Redes de Datos	6to.	12	2011-2, 2012-1, 2012-2, 2013-1, 2013-2, 2014-1, 2014-2, 2015-1, 2015-2, 2016-1, 2016-2, 2017-1.
Organización de computadoras	5to.	11	2012-1, 2012-2, 2013-1, 2013-2, 2014-1, 2014-2, 2015-1, 2015-2, , 2016-1, 2016-2, 2017-1.

LIBROS PUBLICADOS

Título ***La Brecha Digital: Mitos y Realidades***
Autores: Arturo Serrano S. & Evelio Martinez Mtz
Editorial: UABC-FOECA-ICBC
Páginas: 175
Edición: 2003
ISBN: 970-9051-89-X

Título ***La Brecha Digital: Mitos y Realidades (Segunda Edición)***
Autores: Arturo Serrano S. & Evelio Martinez Mtz
Editorial: UABC-FOECA-ICBC
Páginas: 199
Edición: 2008
ISBN: 978-607-7753-21-6

Título ***Digitalización y Convergencia Global***
Autores: Arturo Serrano S. , Mayer R. Cabrera, Evelio Martinez Mtz**,** Julio A. Garibay Ruiz
Editorial: Convergencia
Páginas: 136
Edición: 2010
ISBN: 978-144-9901-05-9

Título: **Fundamentos de Telecomunicaciones y Redes**
Autores: Evelio Martínez, Arturo Serrano Santoyo
Páginas: 320
Editorial: Convergente
País: México, 2012.
ISBN: 978-145-6353-605

Título: ***Experiencias de incorporación de tecnologías de información y colaboración en educación superior***
Diversos Autores:
Páginas: 264
Editorial: Universidad Autónoma de Baja California
País: México. 2015
ISBN: 978-607-607-230-1

CAPÍTULO DE LIBRO: (Libro de segundo de secundaria)
Título: Ciencias 2 Física
Autores: Natasha Lozano de Swaan
Capítulo de Libro: ¿Cómo funcionan las telecomunicaciones?
Páginas: 221-225
Editorial: Santillana
País: México
ISBN: 978-970-2917-61-8

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (como responsable)

Responsable de proyecto - "Prototipo de diseño, instalación, seguridad y administración de redes de área local inalámbricas", proyecto interno UABC. 01/09/2003-01/09/2004.

Responsable de proyecto - "Evaluación de los Centros Comunitarios digitales de Baja California", 01/09/2004-01/09/2005.

Responsable de proyecto - "La Aventura de Leer: Las TIC en el desarrollo de la comprensión lectora", FOMIX CONACYT-BC, 01/08/2005-15/08/2006.

Responsable de proyecto - Programa Interactivo "Las Matemáticas y las Ciencias en tercero de secundaria", FOMIX CONACYT-BC, 16/03/2009-16/03/2010.

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN - EN REVISTAS CON ARBITRAJE (ISSN)

- "Sistema mundial de localización (GPS)", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Enero 1998
- "Estándares de Telecomunicaciones", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Abril 1999
- "El futuro de la localización mundial por satélite", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Agosto 1999
- "Redes inalámbricas", Martínez, Evelio; Revista NET@, Agosto 2000.
- "El ABC de las Redes Inalámbricas (WLANs)", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Octubre 2000
- "Estándares de telecomunicaciones", Martínez, Evelio; Revista NET@, México, Noviembre 2000
- "Empieza el boom del Internet inalámbrico", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Enero 2001
- "Nuevas Aplicaciones para GPS", Martínez, Evelio; Revista NET@, México, Enero 2001
- "Que falta para llegar a 3G?", Martínez, Evelio; Revista NET@, México, Febrero 2001
- "Galileo: el sistema de localización por satélite de la siguiente generación", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Abril 2001
- "La guerra de celulares", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Mayo 2001
- "El ABC de CDMA", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Junio 2001
- "La homologación en México", Martínez, Evelio; Revista NET@, México, Octubre 2001
- "El éxito del Internet Inalámbrico en Japón", Martínez, Evelio; Revista NET@, México, Noviembre 2001
- "Estándares de WLAN", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 12-16, Junio 2002
- "Radio digital vía satélite", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 32-35, Julio 2002
- "Bluetooth afila sus dientes", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 28-34, Julio 2002
- "Medios de Transmisión", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 7-11, Noviembre 2002
- "Red de Transporte", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 24-26, Noviembre 2002

- "Tecnologías de Comunicación Inalámbrica", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 14-18, Noviembre 2002
- "*Redes de Alta velocidad SDH/SONET*", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 18-21, Junio 2003
- "*IPv6: Internet de nueva generación*", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 32-35, Febrero 2004.
- "*XML: donde empiezan los web services*", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 34-35, Mayo 2004.
- "*Las bases de la navegación dinámica*", Martínez, Evelio; Olguín Espinosa Martín; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 17-19, Mayo 2004.
- "*Planeación y diseño de redes WLAN (1ra. parte)*", Martínez, Evelio; Enciso Almanza Adrián; Revista RED, México, ISSN 14056280, Pag. 39-40, Junio 2004.
- "*Planeación y diseño de redes WLAN (1ra. parte)*", Martínez, Evelio; Enciso Almanza Adrián; Revista RED, México, ISSN 14056280, Agosto 2004.
- "*El ABC de la Telefonía Celular: primera parte*", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 16659597, Pag. 30-31, Septiembre 2004.
- "*El ABC de la Telefonía Celular: segunda parte*", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 16659597, Pag. 45-47, Octubre 2004.
- "*Telefonía Celular: 15 años de historia*", Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 16659597, Pag. 30-32, Febrero 2005.
- "*La brecha digtial*", Martínez, Evelio; Ascencio López, José Ignacio; Serrano Santoyo, Arturo; Revista RED, México, ISSN 16659597, Pag. 11-13, Abril 2005.
- "El Ayer, el hoy y el mañana: introduciéndonos al mundo de los PDAs", Martínez, Evelio; Valencia Moreno, Jose Manuel; Revista RED, México, ISSN 16659597, Pag. 12-14, Mayo 2005.
- "*El Impacto de las TIC en la educación*", Martínez, Evelio; Meza Kubo, Maria Victoria; Ascencio López, Ignacio; Vizcarra Corral, Enrique; Revista RED, México, ISSN 16659597, Pag. 26-27, Julio 2005.
- *"El Cable par trenzado no ha muerto"*, Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 16659597, Pag. 24-26, Agosto 2005.
- *"La evolución de la conmutación de datos"*, Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 16659597, Pag. 30-33, Octubre 2005.
- *"MIMO la siguiente generación de la tecnología Wi-Fi"*, Martínez, Evelio; Revista RED, México, ISSN 16659597, Pag. 28-30, Noviembre 2005.
- *"El ABC de IPv4 (parte 1)"*, Martínez, Evelio; Revista RED, ISSN 16659597, pag. 14-16, Febrero 2006
- *"El ABC de IPv4 (parte 2)"*, Martínez, Evelio; Revista RED, ISSN 16659597, pag. 26-28, Marzo 2006
- "*El impacto de las TIC en la educación (parte 2)*", Martínez, Evelio; Martinez, Meza, Ma. Victoria; Ascencio, Jose; Covarrubias, Angelina; Vizcarra, Luis Enrique; Revista RED, Num. 182, Mayo 2006, México, ISSN 1665-9597, pags. 13-16
- "*Redes Wi-Fi en malla (wi-fi mesh networks)"*, Martínez Evelio, García Macias, Antonio, Revista RED, Num. 185, Septiembre 2006, ISSN 1665-9597, pags. 13-15
- "Un vistazo a los estándares", Martínez Evelio, Revista RED, Num. 189, Febrero 2007, ISSN 1665-9597, pags. 31-32.
- "*Avances en la reducción de la brecha digital y su relación al desarrollo sustentable",* Revista Iridia, Universidad de Colima, Año 2, número 04, Febrero de 2007.
- "El USB se quita los cables", Martínez, Evelio; Martinez, Revista RED, Num. 192, Mayo 2007, México, ISSN 1665-9597, pags. 30-32
- "*La evolución hacia una nueva brecha digital",* Martinez Martínez Evelio, Serrano Santoyo Arturo,

Novatita, España, Vol. 186, año XXXIII, marzo-abril 2007, ISSN 0211-2124

- "La evolución hacia una nueva brecha digital", Martínez Evelio, Revista RED, Num. 193, Septiembre 2006, ISSN 1665-9597, pags. 28-30
- "*La aventura de leer: Las tecnologías de la información en el desarrollo de la comprensión lectora"*, Revista Espíritu Científico en Acción, COCYT BC, Año 3, Número 5, 2007, enero-julio 2007, ISSN 1870-3984
- *"Conservación de energía en medios inalámbricos"*, Martínez Evelio, Hirales Carbajal, Adan, Revista RED, México, Num. 199, febrero de 2008, pags. 34-36, ISSN 1665-9597.
- *"La tecnología se pinta de verde"*, Martínez Evelio, Ascencio López, Ignacio, Revista RED, México, Num. 200, marzo de 2008, pags. 16-19, ISSN 1665-9597.
- *"Redes de servicios para flujos de trabajo"*, Martínez Evelio, Hirales Carbajal, Adan, Revista RED, México, Num. 201, abril de 2008, pags. 39-41, ISSN 1665-9597.
- *"El ABC de la televisión digital (parte 1)"*, Martínez Evelio, Ascencio López, Ignacio, José A. González F, Revista RED, México, Num. 203, junio-julio de 2008, pags. 35-40, ISSN 1665-9597.
- *"El ABC de la televisión digital (parte 2)"*, Martínez Evelio, Ascencio López, Ignacio, José A. González F, Revista RED, México, Num. 204, septiembre de 2008, pags. 16-19, ISSN 1665-9597.
- "El uso de las TIC como apoyo a las actividades docentes", Islas T. Claudia, Martínez Evelio, Revista RED, México, Num. 204, septiembre de 2008, pags. 30-35, ISSN 1665-9597.
- "El impacto y los peligros de las redes sociales", Fabiana Furch, Evelio Martínez, Revista RED, México, Num. 209, Agosto-Septiembre de 2009, Pags. 10-14, ISSN 1665-9597.
- "A la espera de la cuarta generación (4G) de la telefonía móvil", Evelio Martínez, Revista RED, México, Num. 209, Agosto-Septiembre de 2009, Pags. 36-38, ISSN 1665-9597.
- "La brecha digital en Latinoamérica", Revista David Maguén, julio-agosto 2012, número 118. Pags. 54-56.
- "Neutralidad en internet: una equidad de bits y libertad de expresión", Evelio Martínez, José A González, Revista Cronopio edición 49, 2014, Colombia, ISSN 2248-5405.
- "Los derechos de autor en la era digital", Evelio Martínez, Fabiana Furch, Revista Cronopio, edición 52, 2014, Colombia, ISSN 2248-5405.
- "La evolución de la televisión: de los bulbos a los pixeles", Evelio Martínez, José Angel González Fraga, Revista Cronopio edición 61, 2014, Colombia, ISSN 2248-5405. http://www.revistacronopio.com/?p=15950

MEMORIAS DE CONGRESOS

- Evelio Martínez, M. Angel Miranda, J. Urrea Pica, Fernando Rojas I. Memoria del Congreso Internacional PHYSICS COMPUTING '91, Graphics and Animation of coupled movement, BF-29, pag 15. San José California, U.S.A.
- *"Diseño y mecanismos de seguridad en redes de área local inalámbrica (WLAN) en ambientes académicos"* Congreso: 10mo. Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales, 23 de Octubre de 2003, ISBN 968-5823-02-2, Oaxtepec, Morelos.
- "Las Tecnologías de Información en el desarrollo de la comprensión lectora" , Memoria del 1er Congreso Internacional en Ciencias Computacionales, Cicomp'06, Universidad Autónoma de Baja California, 7 de Noviembre de 2006, ISBN 9707350512, Ensenada, Baja California, México
- *"NEEWARE Hablemos con las manos",* Memorias del 2do.. Congreso Internacional de Ciencias Computacionales (CiComp'07), ISBN: 978-970-735-089-5, Universidad Autónoma de Baja California, Noviembre 2007, Pags. 81-85.
- "Diseño de protocolo de comunicación peer to peer para la transmisión masiva de audio", Trenado Rodríguez, René Alejandro; Martínez Martínez Evelio. 5to. Congreso Internacional en

Ciencias Computacionales (CiComp 2012), 1 de noviembre de 2012, Ensenada, Baja California, México

- "Sistema interactivo de apoyo a la enseñanza de matemáticas y ciencias en Secundaria", Juan Tapia Mercado, Jesús Lerma Aragón, Victoria Meza Kubo, Evelio Martínez, Selene Solorza, Gloria Rubí V. LI. Congreso Nacional de Física, II Congreso Latinoamericano de Física, Universidad de Zacatecas, 20 al 24 de octubre de 2008, Zacatecas.

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN - PERIÓDICO EL VIGIA/FRONTERA

- *"Los peligros de las redes sociales", 14/nov/2010*
- *"¿Qué es la brecha digital?", 11/ene/2011*
- *"El origen de Internet", 08/feb/2011*
- *"El boom por la Tecnología verde" , 08/mar/2011*
- *"Día mundial de la propiedad intelectual", 26/abril/2011*
- *"Twitter a 5 años de su creación", 04/mayo/2011*
- *"Programa Vasconcelos: un modelo a seguir", 31/mayo/2011*
- *"Algunas razones para no comprar una TV de 3D", 28/jun/2011*
- *"Cloud Computing", 26/jul/2011*
- *"Cicomp´2011", 16/ago/2011*
- *"El gran negocio del siglo XX", 21/sep/2011*
- *"Se acerca el Cicomp´2011", 18/oct/2011*
- *"Impresión de objetos tridimensionales", 26 /jun/2012*
- *"Los sistemas de administración del aprendizaje", 10 /jun/ 2012.*
- *"Derechos de Autor en la era digital: primera parte", 17 / jul/2012.*
- *"Derechos de Autor en la era digital: segunda parte", 24 / julio/2012.*
- *"Viene John Romero", 14/ago/2012,*
- *"Ya viene Cicomp 2012", 29 /ago/2012.*
- *"Brenda Brathwaite: mujer y videojuegos", 25/sep/2012.*
- *"XXIX Semana de Ciencias", 16 /oct/2012.*
- *"Steve Wozniak: genio de Apple", 20/nov/2012.*
- *"Telecomunicaciones y Redes". 29/ene/2013.*
- *"Gigabit Wi-Fi: Internet con esteroides". 5/feb/2013.*
- *"Li-Fi: una nueva forma de comunicación LED". 5/mar/2013.*
- *"BIG DATA: procesar grandes volúmenes de información. 2/abr/2013.*
- *"Robert MetCalfe: el padre de Ethernet", 30/abr/2013.*
- *"El origen de las comunicaciones inalámbricas", 4/jun/2013*
- *"Claude Shannon: el padre de la teoría de la información", 30/jul/2013*
- *"Rumbo al CiComp 20'13", 25/jun/2013*
- *"El origen de las computadoras", 27/ago/2013*
- *"Tecnologías vestibles: computadoras para el cuerpo humano", 24/sep/2013*
- *"Recarga inalámbrica para dispositivos móviles", 22/oct/2013.*
- *"Sensibilidad fotográfica ISO", 26/nov/2013*
- *"Apertura fotográfica", 21/dic/2013*
- *"Arquitectura para la gente por la gente", 25/ene/2014*
- *"La supercomputación estará en Ensenada", 08/feb/2014*
- *"Robert Noyce: el alcalde de Silicon Valley", 01/may/2014*
- *"La Censura en Internet", 05/abr/2014*

- *“Aceleradora de proyectos tecnológicos”, 03/may/2014*
- *“Qué son las telecomunicaciones”, 19/jul/2014*
- *“La evolución de la televisión”, 23/ago/2014*
- *“Será Ensenada sede del simposio de ONU”, 27/sep/2014*
- *“El estatus del Internet de banda ancha al hogar”, 30/ene/2015 (El Vigia)*
- *“La controversia de las Patentes de Software”, 13/abr/2015 (Frontera)*
- *“Drones y legislación en México”, 14/may/2015 (El Vigia)*
- *“Día mundial de Internet”, (Frontera)*
- *“La evolución de la Televisión”, (Cronocopio)*
- *“Privacidad de la información en tiempos de Internet”, 22/jun/2015 (Frontera)*
- *“La nueva economía”, 09/jul/2015 (El Vigia)*
- *“A 34 años de la IBM-PC”, 30/Sep/2015 (Frontera)*
- *“Guillermo Marconi: la comunicación sin alambres”, 29/Oct/2015 (El Vigia)*
- *“La Neutralidad de la red en México (1era. Parte)”, 31/12/2015 (El Vigia)*
- *“La Neutralidad de la red en México (2da. Parte)”, 14/01/2016 (El Vigia)*
- *“La Neutralidad de la red en México (3era. Parte)”, 05/05/2016 (El Vigia)*
- *“Arquitecturas de red LAN: breve historia”, 06/10/2016 (El Vigia)*
- *“Obsolescencia tecnológica (1era. parte)”, 31/12/2016 (El Vigia)*
- *“Obsolescencia tecnológica (1era. parte)”, 16/03/2017 (El Vigia)*
- *“El miedo al cambio tecnológico”, 01/06/2017 (El Vigia)*

PONENTE EN CONGRESOS/SIMPOSIUMS/FOROS

Tema: “La Simulación con animación como herramienta para desarrollar paquetes de aplicación en investigación y enseñanza”
Evento: Congreso Internacional sobre la cultura informática en las instituciones de educación superior
Fecha: Mayo de 1991
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: “Diseño y mecanismos de seguridad en redes de área local inalámbrica (WLAN) en ambientes académicos”
Congreso: 10mo. Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Computacionales
Fecha: 23 de Octubre de 2003
Lugar: Oaxtepec, Morelos.

Tema: “La Aplicación de los Dispositivos móviles en las instituciones académicas y en las empresas”
Congreso: IX Congreso anual de investigación en Ciencias Administrativas, ACACIA
Fecha: 18-20 Mayo 2005
Lugar: Mérida, Yucatán

Tema: “Las tecnologías de la Información como apoyo al docente en el aprendizaje y comprensión de la lectura”
Evento: Foro Estatal “Los retos regionales del desarrollo científico y tecnológico
Fecha: 3 Junio 2005
Lugar: Mexicali, Baja California

Tema(Poster): Software Educativo Multimedia para el apoyo a la comprensión lectora
Evento: IV International Conference on Multimedia and Information and Communication Technologies in Education (m-ICTE2006)

Fecha: Noviembre 25 de 2006
Lugar: Sevilla, España

Tema: “Las Tecnologías de Información en el desarrollo de la comprensión lectora”
Evento: 1er Congreso Internacional en Ciencias Computacionales Cicomp’06
Universidad Autónoma de Baja California
Fecha: 7 de Noviembre de 2006
Lugar: Ensenada, Baja California, México

Tema: “Sistema interactivo para la enseñanza de las matemáticas en secundaria”
Evento: Seminario Nacional de Tecnología Computacional en la enseñanza de las Matematicas 2010
Universidad de Guadalajara, Asociación Mexicana de Investigadores del uso de la Tecnología en Educación Matemática.
Fecha: 23 al 25 de Septiembre de 2010
Lugar: Guadalajara, Jalisco, México.

Tema: Presentación del Libro "Fundamentos de Telecomunicaciones y Redes", Evelio Martínez, Arturo Serrano S.
5to. Congreso Internacional en Ciencias Computacionales CiComp 2012
Fecha: 1 de noviembre de 2012
Lugar: Lugar: Ensenada, Baja California, México

PONENTE POR INVITACIÓN - INTERNACIONALES

Curso: Fundamentos de Telecomunicaciones y Redes
Evento: X Escuela Internacional de Verano 2017
Institución: Universidad de las Ciencias Informáticas
Fecha: 3 al 7 de julio de 2017
Duración: 40 horas
Lugar: La Habana, Cuba.

PONENTE POR INVITACIÓN - NACIONALES

Tema: “Sistema de Posicionamiento (GPS)”
Evento: V Simposium Internacional de Ingeniería, Facultad de Ingeniería, UABC
Fecha: Abril de 1997
Lugar: Mexicali, Baja California.

Tema: “La Brecha Digital: Mitos y Realidades”
Evento: IX Simposium Internacional de Informática Administrativa
Universidad Autónoma del Estado de México
Fecha: 29 Octubre de 2005
Lugar: Toluca, Edo. de México

Tema: “Las Tecnologías de la Información en la Educación”
Evento: 1er Simposium en Tecnologías de la Información
Tecnológico de Monterrey, Campus Sinaloa
Fecha: 30 Marzo de 2006

Lugar: Culiacan, Sinaloa

Título de la ponencia: “La sustentabilidad en el ámbito social y educativo”
Foro Internacional “Ciencia y Tecnología: La sustentabilidad en el desarrollo de Baja California”
CONACYT, COCYT BC
Lugar: Mexicali, Baja California, octubre de 2006

Tema “Internet y el proceso de aprendizaje”
Evento: Feria Internacional del Libro Universitario FILU 2007
Universidad Veracruzana
Fecha: 25 de septiembre de 2007
Lugar: Xalapa, Veracruz, México

Tema: "El impacto social de la Tecnología"
Evento: Simposium Nacional de Administración e Ingeniería (SINADI 2007)
Instituto Tecnológico Superior de Tamazunchale (ITSTMZ)
Fecha: 15 de Octubre de 2007
Lugar: Tamazunchale, San Luis Potosí

Tema: "Presentación del Libro: La Brecha digital, mitos y realidades"
Evento: El Día Mundial de Internet
Invitación del Gobierno de Veracruz y la Asociación Mexicana de Internet
Fecha: 17 de Mayo de 2011
Lugar: World Trade Center, Boca del Rio, Veracruz.

Tema “Impacto y peligros de las redes sociales”
Evento: 1er. Congreso de Ingeniería en Sistemas Computacionales
Instituto Tecnológico Superior de Puerto Peñasco
Fecha: 21 de mayo de 2015
Lugar: Puerto Peñasco, Sonora.

Tema “Internet y la nueva economia”
Evento: Semana Nacional del Emprendedor
Consejo Estatal de la Red de Apoyo del Emprendedor
Fecha: 9 de octubre de 2015
Lugar: Ensenada, Baja Cfa.

Tema “Impacto y peligros de las redes sociales”
Evento: 22a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología
Museo Interactivo El Trompo
Fecha: 23 de octubre de 2015
Lugar: Tijuana, Baja Cfa.

Tema “Internet y la nueva economia”
Evento: CodeFest 2015
Instituto Tecnológico Gustavo A. Madero
Fecha: 29 de octubre de 2015
Lugar: México, D.F.

PONENCIAS POR INVITACIÓN - LOCALES

Tema: Animación en sistemas mecánicos
Instituto de Física de la UNAM
Fecha: 27/feb/1991
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: Elaboración de material didáctico utilizando Multimedia
Ciclo de Conferencias de LCC, Facultad de Ciencias, UABC
Fecha: 24/feb/1993
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: Algoritmos para comprensión de imágenes FAXG3, MPEG, JPG,
Ciclo de Conferencias de LCC, Facultad de Ciencias, UABC
Fecha: 10/mar/1993
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: Presentación del Libro "La brecha digital: mitos y realidades"
Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UABC
Fecha: 01/mar/2004
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: El impacto de las tecnologías de la información en el medio ambiente
Evento: Semana Académica
Instituto Tecnológico de Ensenada
Fecha: 13/nov/2009
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: Peligros y bondades de las redes sociales
Evento: XXVII Semana de Ciencias
Facultad de Ciencias, UABC
Fecha: 19 al 22 de octubre de 2010
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: Matemáticas y Ciencias para tercero de secundaria
Evento: XXVIII Semana de Ciencias
Facultad de Ciencias, UABC
Fecha: 23/sep/2011
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación
Universidad Interamericana para el Desarrollo (UNID)
Fecha: 29/ene/2011
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: El impacto social de las tecnologías de la información
Universidad Interamericana para el Desarrollo (UNID)
Fecha: 10/oct/2011
Lugar: Ensenada, Baja California

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
Ciclo de Seminarios de LCC
Fecha: 9 de octubre de 2012

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
Semana de Ciencias
Fecha: 19 de octubre de 2012

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
Colegio de Bachilleres,Plantel Ensenada.
Fecha: 5 de marzo de 2013

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”
Colegio de Bachilleres, Plantel Prof. Arturo David Velázquez R.
Fecha: 12 de marzo de 2013

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
Colegio de Bachilleres,Plantel Ensenada.
Fecha: 22 de octubre de 2013

Foro: Ética y responsabilidad social
Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales (FCAYS)
Fecha: 25 de octubre de 2013

Seminario interdisciplinario Redes Sociales: nuevas formas de interacción
Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales
Fecha: 14 de noviembre de 2013

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
Colegio de Bachilleres, Plantel Ensenada.
Fecha: 29 de noviembre de 2013

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
I Ciclo de seminarios 2014-1, Facultad de Ciencias.
Fecha: 20 de mayo de 2014

Tema: “Origen y Evolución de Internet”.
II Ciclo de seminarios 2014-2, Facultad de Ciencias.
Fecha: 07 de octubre de 2014

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
XXXI Semana de Ciencias, Facultad de Ciencias.
Fecha: 21 de octubre de 2014

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
III Ciclo de seminarios 2015-1, Facultad de Ciencias.
Fecha: 28 de abril de 2015

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
III Ciclo de seminarios 2015-1, Facultad de Ciencias.
Plantel Cbtys No. 41
Fecha: 06 de mayo de 2015

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
III Ciclo de seminarios 2015-1, Facultad de Ciencias.
Plantel Cobach Los Encinos.
Fecha: 06 de mayo de 2015

Tema: “Internet y la Nueva Economía”.
Plantel Cbtys No. 41
Fecha: 13 de octubre de 2015

Tema: “Internet y la Nueva Economía”.
Plantel Cetys Preparatoria
Fecha: 11 de septiembre de 2015

Tema: “Impacto y peligros de las redes sociales”.
Plantel Cobach Ensenada
Fecha: 12 de octubre de 2015

Tema: “Internet y la Nueva Economía”.
Plantel Cobach Los Encinos
Fecha: 13 de octubre de 2015

Tema: “Internet y la Nueva Economía”.
VI Ciclo de seminarios 2015-2, Facultad de Ciencias.
Fecha: 10 de noviembre de 2015

DIRECCIONES DE TESIS

Título: Simulador para la transmisión de voz sobre redes de paquetes y medición de parámetros de calidad de servicio (QoS)
Grado: Licenciatura
Estudiante: Roberto Rodolfo Romero Hernández
Fecha: 17/ene/2003
(Co-dirección con el Dr. Roberto Conte de CICESE)

Título: Diseño e implementación de un sistema de seguridad en ambiente linux/unix
Grado: Licenciatura
Estudiante: Javier Ibarra García
Fecha: 20/abril/2006
(Co-Dirección con el M.C. Carlos González Sánchez de la UNAM)

Título: Metodología para el diseño de redes de área local inalámbricas IEEE 802.11a/b/g
Grado: Maestría
Estudiante: Adrián Enciso Almanza
Fecha: 10/noviembre/2008