

---

## ► M.C. Evelio Martínez Martínez



Correo: [evelio@uabc.edu.mx](mailto:evelio@uabc.edu.mx)

### Formación Académica

- 2002** Maestría Corporativa en Telecomunicaciones y Redes de Información, Fundación Teleddes, A.C. 11 de abril del 2002.
- 1991** Licenciado en Ciencias Computacionales, egresado de la Facultad de Ciencias, UA.B.C.

### Reconocimientos

- 2006-2009** Reconocimiento Programa de Mejoramiento del Profesorado PROMEP.
- 2009-2012** Reconocimiento Programa de Mejoramiento del Profesorado PROMEP.
- 2012-2015** Reconocimiento Programa de Mejoramiento del Profesorado PROMEP.
- 2010-Actual** Profesor Investigador UABC.
- 2015-2018** Reconocimiento Programa de Mejoramiento del Profesorado PRODEP.

### Cuerpo Académico

- 2013** Miembro del CA en consolidación “Tecnologías de Información y Visualización”, UABC-CA-171.

### Experiencia laboral

- 1992-2002** Profesor de Asignatura, programa de Lic. en Cs. Computacionales, UABC
- 2004-2005** Coordinador del Programa Educativo de Licenciado en Cs. Computacionales, UABC
- 2004-2005** Coordinador de Formación Básica, Facultad de Ciencias, UABC.
- 2006-2007** Núcleo Académico Básico del programa de Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación, UABC (MTIC)
- 2002-Actual** Profesor de Tiempo Completo, Facultad de Ciencias, UABC.
-

## Publicaciones (Libros y capítulos)

1. LIBRO - *La Brecha Digital: Mitos y Realidades*, (1era. Edición), Arturo Serrano S. & Evelio Martínez Martínez, Editorial UABC, 2003, 175 pags. , ISBN 970-9051-89-X.
- 2.- LIBRO - *La Brecha Digital: Mitos y Realidades*, (2da. edición). Arturo Serrano S. & Evelio Martínez Martínez, Editorial UABC, 2008, 199 pags. , ISBN 970-607-7753-21-6.
3. LIBRO - *Digitalización y Convergencia Global*, Arturo Serrano S. , Mayer R. Cabrera, Evelio Martínez Mtz, Julio A. Garibay Ruiz, Editorial Convergente, 2010, 136 pags, ISBN 978-144-9901-05-9.
4. LIBRO - *Fundamentos de Telecomunicaciones y Redes*, Evelio Martínez, Arturo Serrano Santoyo, 2012, Editorial Convergente, 320 pags. ISBN: 978-145-6353-605.
5. LIBRO: *Experiencias de incorporación de tecnologías de información y colaboración en educación superior*, Diversos Autores, Editorial UABC, 264 pags. ISBN 978-607-607-230-1.
6. CAPÍTULO DE LIBRO: (Libro de segundo de secundaria) "Ciencias 2 Física", Natasha Lozano de Swaan, Capítulo de Libro: ¿Cómo funcionan las telecomunicaciones, Págs: 221-225, Editorial Santillana, ISBN: 978-970-2917-61-8.

## Proyectos de Investigación

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,

## Publicaciones (artículos de Divulgación en revistas con arbitraje)

- "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 digital”, 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 1665-9597, pag. 26-28, Marzo 2006
- “*El impacto de las TIC en la educación (parte 2)*”, Martínez, Evelio; Martínez, 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 Macías, 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; Martínez, Revista RED, Num. 192, Mayo 2007, México, ISSN 1665-9597, pags. 30-32
- “*La evolución hacia una nueva brecha digital*”, Martínez 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, Hiraes 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, Hiraes 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 Congreso

- 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.

## Ponencias en Congresos/Foros/Simposios

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 Matemáticas 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: Ensenada, Baja California, México

## **Ponencias en Congresos Nacionales – por Invitación**

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 economía”  
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 economía”  
Evento: CodeFest 2015  
Instituto Tecnológico Gustavo A. Madero  
Fecha: 29 de octubre de 2015  
Lugar: México, D.F.