



## Luis A. Castro

Profesor Investigador  
Instituto Tecnológico de Sonora  
Ciudad Obregón, México  
luis.castro@acm.org

---

### Perfil Académico

Luis Castro recibió su grado de doctor en Informática en la Manchester Business School de la Universidad de Manchester. Durante sus estudios doctorales, estuvo investigando la forma en que los migrantes mexicanos en Estados Unidos usan las Tecnologías de Información y Comunicación para mantener lazos fuertes con sus comunidades de origen. Desde el 2004, el Dr. Castro ha estado haciendo investigación relacionada con el cómputo móvil y ubicuo en el cuidado de la salud de adultos mayores. Actualmente, el Dr. Castro está adscrito al Depto. de Computación y Diseño del Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON).

Principales áreas académicas de interés:

- Interacción Humano-Computadora y Diseño de Interacción
- Computo Móvil y Ubicuo
- Informática comunitaria
- Awareness, Tele-presencia, y Connectedness
- Redes Sociales y Redes Humanas de Comunicación

### Educación

- **Dr. en Informática**, Universidad de Manchester, Reino Unido (2010)
- **M.C. en Ciencias de la Computación**, CICESE, México (2005)
- **Lic. en Informática**, Instituto Tecnológico de Mexicali, México (2001)

### Experiencia Profesional

- **Profesor Investigador**. Instituto Tecnológico de Sonora (2012-presente)
- **Investigador Asociado**. CICESE, México (2010-2012)
- **Asistente de Docencia**. Universidad de Manchester, Reino Unido (2006-2009)
- **Asistente de Investigación**. CICESE, México (2006)
- **Desarrollador Web**. Grupo Red, Mexicali, México (2002-2003)
- **Programador**. GM Consultores en Informática, Mexicali, México (2002)

### Publicaciones por Tipo

#### Capítulos de Libro

- **Castro, LA.**, Gonzalez, VM (2015). "Métodos Cualitativos para la evaluación de sistemas interactivos." En J. Muñoz Arteaga, J. M. González Calleros, & A. Sánchez Huitrón, La Interacción Humano-Computadora en México (Pp. 157-175). Naucalpan de Juárez: Pearson.
- Tarqui, G., **Castro, LA.**, Favela, J. (2013). "Reducing Drivers' Distractions in Phone-Based Navigation Assistants Using Landmarks" in G. Urzaiz et al. (Eds.): UCAMl 2013, LNCS 8276, pp. 342--349. Springer International Publishing Switzerland
- Cruz, LC., Macias, A., Domitsu, M., **Castro, LA.**, Rodriguez, LF. (2013). "Risky Driving Detection through Urban Mobility Traces: A Preliminary Approach" G. Urzaiz et al. (Eds.): UCAMl 2013, LNCS 8276, pp. 382--385. Springer International Publishing Switzerland
- Favela, J., Cornejo, R., Velázquez, AR., Martínez-García, AI., **Castro, LA.**, Tentori, M., (2013) "Nuevas tecnologías de información en apoyo a un envejecimiento activo y saludable", en Colección Medicina de

Excelencia: Envejecimiento saludable y productivo. García-Peña, C., Sanchez-García, S., Juárez-Cedillo, T., Granados-García, V. (eds) , pp. 283-306., Academica Mexicana de Cirugia, AC: Mexico, DF. ISBN: 978-607-95935-3-7

- Gonzalez, VM., Kraemer KL., **Castro, LA.** (2009) "Beyond Safety Concerns: On the Practical Applications of Urban Neighbourhood Video Cameras". Handbook of Research on Urban Informatics: The Practice and Promise of the Real-Time City. Foth, M. (Ed). Hershey, PA: IGI Global. pp. 131-143. ISBN: 978-1-60566-152-0
- Gonzalez, VM., Kraemer. KL., **Castro. LA.**, and Venkatesh, A. (2007): "The Tech-Enabled Neighborhood: Findings from an experience in Tecámac, Mexico" en IFIP International Federation for Information Processing, Volume 241, Home Informatics and Telematics: ICT for the Next Billion, Venkatesh. A., Gonsalves, T., Monk, A., Buckner, K. (Eds.), Boston, MA: Springer, pp. 49–63. ISBN: 978-0387736969
- Gonzalez, VM., **Castro, LA.**, Kraemer, KL. (2007) "Habitat Computing: Towards the Creation of Tech-Enabled Mexican Neighborhoods", en Online Communities and Social Computing: HCII 2007, D. Schuler (Ed.), LNCS 4564, pp 342-351, Springer-Verlag Berlin Heilderberg. ISBN: 978-3-540-73256-3. ISSN: 0302-9743
- Markarian, A., Favela, J., Tentori, M., **Castro, LA.** (2006) "Seamless Interaction among Heterogeneous Devices in Support for Co-located Collaboration". In Groupware: Design, Implementation, and Use. LNCS 4154. Dimitriadis, YA., et al. (Eds.) Springer. 389-404 pp. ISBN 3-540-29110-5. ISSN 0302-9743.

## Revistas

- **Castro, LA.**, Favela, J., Garcia-Peña, C., (2014) "Effects of Communication Media Choice on the Quality and Efficacy of Emergency Calls assisted by a Mobile Nursing Protocol Tool" CIN: Computers, Informatics, Nursing (Accepted for publication)
- **Castro, LA.**, Favela, J., Quintana, E., Perez, M. (2014) "Behavioral data gathering for assessing functional status and health in older adults using mobile phones" Personal and Ubiquitous Computing (Accepted for publication)
- **Castro, LA.**, Gonzalez, VM., (2014) "Transnational Imagination and Social Practices: A Transnational Web Site in a Migrant Community" Human-Computer Interaction. ISSN: 0737-0024. Vol. 29, No. 1, pp. 22-52 (*Ranking: 3/21 in Computer Science, Cybernetics; 7/100 in Computer Science, Theory & Methods; 2012 5-Year Impact Factor: 3.039*)
- **Castro, LA.**, and Favela, J., (2013) "Cómputo consciente del comportamiento: La tercera ola del cómputo ubicuo". Komputer Sapiens. ISSN: 2007-0691. Enero-Junio, 2013. 5(1):9-13
- Cruz, LC., Domitsu, M., Macias, A., **Castro, LA.**, Rodriguez, LF., (2013). "Toward Automated Detection of Risky Driving Behavior Patterns in Urban Environments". Research in Computing Science, 64, Septiembre 2013, pp. 41-48. ISSN: 1870-4069
- Favela J., **Castro LA.**, Franco-Marina F., Sánchez-García S., Juárez-Cedillo T., Espinel Bermudez C., Mora-Altamirano J., Rodriguez MD., García-Peña C. (2013) "Nurse home visits with or without alert buttons versus usual care in the frail elderly: a randomized controlled trial" Clinical Interventions in Aging. ISSN: 1176-9092. Vol. 8, pp. 85-95
- Martinez-Velazquez, R., Perez, M., Rodriguez, MD., **Castro, LA.**, Favela, J., (2013). "Implementando una arquitectura de componentes para la plataforma de sensado participativo InCense". Research in Computing Science, 64, Septiembre 2013, pp 163-170. ISSN: 1870-4069
- Cardenas, C., **Castro L.**, Gonzalez, S., del-Río, M., Calvillo, E., Lemaitre, C., Daniel, L., Iriberry, A. (2012) "CONCORDIA: Designing a Web-based Platform for Supporting the Management and Resolution of Territorial Conflicts," Research in Computing Science. ISSN: 1870-4069. Vol. 57, pp. 31-38.
- Gonzalez, VM., **Castro, LA.**, and Rodriguez MD. (2009) "Technology and Connections: Mexican Immigrants in the U.S." IEEE Technology & Society Magazine. ISSN: 0278-0097. Vol. 28, No. 2, Summer 2009

- **Castro, LA.**, and Favela, J., (2008) "Reducing the Uncertainty on Location Estimation of Mobile Users to Support Hospital Work". IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics--Part C: Applications and Reviews. ISSN: 1094-6977. Vol 38, No. 6, pp. 861-866
- **Castro, LA.**, and Gonzalez, VM., (2008) "Being Part of the Life of One's Hometown: Strategies to Support Community Connectedness". Psychology Journal, ISSN: 1720-7525. Vol. 6, No. 1, pp. 61-82
- Mejia, M., Moran, L., Favela, J. and Tentori, M., Markarian, A., **Castro, LA.**, (2007) "On the Move Collaborative Environments: Augmenting Face to Face Informal Collaboration in Hospitals". E-Service Journal, ISSN: 1528-8234. Vol. 6, No. 1, pp. 98-124
- Gonzalez, VM., and **Castro, LA.**, (2007) "Keeping Strong Connections to the Homeland via Web-based Tools: The Case of Mexican Migrant Communities in the United States". The Journal of Community Informatics, ISSN: 1712-4441, Vol. 3, No. 3
- Favela, J., Tentori, M., **Castro, LA.**, Gonzalez, VM., Moran, EB., Martínez-García, AI. (2007) "Activity Recognition for Context-Aware Hospital Applications: Issues and Opportunities for the Deployment of Pervasive Networks". Mobile Networks and Applications (MONET), ISSN: 1572-8153. Springer Netherlands, Vol. 12, No. 2-3, pp. 155 – 171

#### Artículos cortos de trabajo en progreso en revistas indizadas

- **Castro, LA.**, Favela, J., Perez, M., Garcia-Pena, C. (2011) "Opportunistic Sensing for Behavioral Inferences in elder Care," IEEE Pervasive Computing, ISSN: 1536-1268. Vol. 10, No. 4. October-December 2011
- Gonzalez, VM., Rodriguez MD., Santana, PC., Favela, J., **Castro, LA.** (2006) "Supporting Relationship Maintenance for Elders and Family Living Abroad," IEEE Pervasive Computing, ISSN: 1536-1268. Vol. 5, No. 2, p. 47, Abr-Jun, 2006

#### Artículos en Congresos Internacionales con arbitraje

- Palacio, RR., Martinez, JR., Cortez, J., **Castro, LA.**, Moran, AL. (2014) "Start-Smart as a Support for Starting Interaction in Distributed Software Development" CRIWG 2014: Collaboration and Technology, p.271-278
- **Castro, LA.**, and Gonzalez, VM., (2012) "Afterlife Presence on Facebook: a Preliminary Examination of Wall Posts on the Deceased's Profiles". on 22nd International Conference on Electronics, Communications and Computers 2012 (CONIELECOMP 2012), Cholula, Puebla, México, Feb 27-29, 2012, pp. 355-360
- Perez, M., **Castro, LA.**, Favela, J. (2011). "InCense: A Research Kit to Facilitate Behavioral Data Gathering from Populations of Mobile Phone Users". 5<sup>th</sup> International Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2011). Riviera Maya, México, Dic 5-9, 2011
- **Castro, LA.**, Favela, J., Garcia-Pena, C. (2011). "Naturalistic Enactment to Stimulate User Experience for the Evaluation of a Mobile Elderly Care Application". Mobile HCI 2011, Ago 30–Sep 2, 2011, Estocolmo, Suecia
- **Castro, LA.**, Favela, J., Garcia-Pena, C., Mora, J. (2010). "In-situ Evaluation of a Telephone Triage Mobile Application for In-home Elderly Care". 3<sup>rd</sup> *Human-Computer Interaction (MexIHC 2010)*, organizado por el capítulo mexicano ACM SIGCHI, San Luis Potosí, Mexico, Nov 8-10, 2010
- **Castro, LA.**, and Gonzalez, VM., (2009) "Hometown Websites: Continuous Maintenance of Cross-Border Connections". Communities and Technologies 2009, Penn State University, PA, USA, Jun 25-27, 2009, pp. 145-154
- **Castro, LA.**, and Gonzalez, VM., (2008) "Toward an Understanding of Community Connectedness: the role of ICTs". IEEE International Symposium on Technology and Society, ISTAS 2008, Fredericton, Canadá, Jun 26-28
- **Castro, LA.**, Gonzalez, VM. (2007) "Binding a Scattered Community in Rural Mexico with a Web-based System", Proc. de IADIS International Conference Web-Based Communities 2007, Salamanca, España, Feb 18-20, pp. 35-42

- Favela, J., Tentori, M., **Castro, LA.**, Gonzalez, VM., Moran, E., and Martinez, AI. (2006) "Estimating Hospital Work Activities in Context-Aware Healthcare Applications", 1st Conference in Pervasive Healthcare, Salzburg, Austria (**Premio al mejor artículo**)
- Favela, J., Tentori, M., Markarian, A., **Castro, LA.**, Amaya, I. (2006) "Integrating Heterogeneous Devices in Support of Local Mobility". 12th Americas Conference on Information Systems (AMCIS 2006), HCI for Mobile devices Mini-track, Acapulco, México, Ago 4-6.
- **Castro, LA.**, Favela, J. (2005) "Continuous Tracking of User Location in WLANs Using Recurrent Neural Networks". 6to Congreso Internacional de Ciencias de la Computación, ENC 2005, IEEE Computer, Puebla, México.
- Santana, PC., Rodriguez MD., Gonzalez, VM., **Castro, LA.**, Andrade, AG., Favela, J. (2005) "A Web-Based System to Facilitate Elders Communication With Their Families Living Abroad". 6to Congreso Internacional en Ciencias de la Computación, ENC 2005, IEEE Computer, Puebla, México.

#### Edición de libros o ediciones especiales de revista

- Proc. of the 4th Mexican Conference on Human-Computer Interaction (MexIHC 2012 Vol. I). ACM Press. Tentori, M. Castro, Luis A. (eds.) ISBN 978-1-4503-1659-0. New York, NY, pp. 76.
- Memorias IV Congreso Mexicano de Interacción Humano Computadora (MexIHC 2012 Vol II). Universidad Autónoma Metropolitana. Tentori, M., Castro, Luis A., Moreno, Mario A., Lopez, Erick., Zepeda, Sergio (eds.) ISBN (978-607-477-875-5). México, D.F., pp. 97.

#### Talleres

- **Castro, LA.**, Favela, J., Beltran, J., Chavez, E., Perez, M., Rodriguez, M., Quintana, E., Navarro, R. (2014). "Collaborative Opportunistic Sensing of Human Behavior with Mobile Phones" Workshop on Smart Health Systems and Applications (SmartHealthSys 2014) held at ACM Ubicomp 2014, Seattle, WA, USA, Sep, 2014
- Rodriguez MD., Martínez R., Perez, M., **Castro, LA.**, Favela, J. (2012). "Using ontologies to reduce user intervention to deploy sensing campaigns with the InCense toolkit." 1st International Workshop on Ubiquitous Mobile Instrumentation (UBIMI) held at ACM Ubicomp 2012, Pittsburgh, PA, USA, Sep 8, 2012
- **Castro, LA.**, Gonzalez, VM. (2011) "Reconfiguration of Migrants' Social Networks through Ethnic Websites". Workshop Transnational HCI: Humans, Computers and Interactions in Transnational Context, CHI 2011, Vancouver, Canadá, May 8, 2011
- **Castro, LA.**, Gonzalez, VM. (2010) "Opportunities for Cross-border Social Interactions in Migrant Communities". Workshop *Transnational Times: Locality, Globality and Mobility in Technology Design and Use* held at UbiComp 2010, Copenague, Dinamarca, Sep 26, 2010
- Gonzalez, VM., **Castro LA.**, and Kraemer K. (2007). "Domesticating Neighborhood Video Cameras: From Safety Concerns to Showing Off With Friends". Family and Communication Technologies (FACT) Workshop. Northumbria University, Reino Unido. May 24, 2007.
- Santana, PC., Rodriguez MD., Gonzalez, VM., **Castro, LA.**, Andrade, AG. (2005) "Supporting emotional ties among Mexican elders and their families living abroad". CHI 2005, Portland, OR, USA, Abr 2-7, 2005
- Santana, PC., **Castro, LA.**, Preciado, A., Gonzalez, VM., Rodriguez MD., Favela, J. (2005) "Preliminary Evaluation of Ubicomp in Real Working Scenarios". Proc. of the 2nd Workshop on Multi-User and Ubiquitous User Interfaces (MU3I), Ene 9, 2005, San Diego, CA, USA

#### Posters

- **Castro, LA.** (2009) "Virtual Villages: Keeping Cross-border Connections to the Homeland". Communities and Technologies 2009, Penn State University, PA, USA, Jun 24, 2009.
- **Castro, LA.** (2007) "Diasporic Communities: Increasing the Sense of Connectedness to their Hometowns". 1<sup>st</sup> Peach Summer School on "Presence: towards human-machine confluence – Presence Technologies and Foundations", Santorini, Grecia, Jul 4-6, 2007.

- **Castro, LA.** (2007) "Connectedness: Support to Communities in Diaspora via ICT". CHI 2007, San Jose, CA, USA. Apr 30-May 4, 2007
- Santana, PC., Rodriguez MD., Gonzalez, VM., **Castro, LA.**, Andrade, AG. (2005), "Supporting emotional ties among Mexican elders and their families living abroad". CHI 2005, Abr 2-7, 2005. Portland, OR, USA

#### **Consortios Doctorales**

- **Castro, LA.** (2009) "Virtual Villages: Keeping Cross-Border Connections to the Homeland". Consorcio Doctoral, Communities and Technologies 2009, Penn State University, PA, USA. Jun 24, 2009
- **Castro, LA.** (2008) "Communi-ties: Supporting Community Connectedness via the Web in Transnational Migrant Networks". Consorcio Doctoral, CSCW 2008, San Diego, CA
- **Castro, LA.** (2007) "Connectedness: Support to Communities in Diaspora via ICT". Consorcio Doctoral, Memorias extendidas de CHI 2007, San Jose, CA, Apr 28-29

#### **Afiliaciones Profesionales**

- Association for Computing Machinery (ACM)
- Asociación Mexicana de Interacción Humano-Computadora (AMexIHC)

#### **Servicio en la Comunidad Académica**

##### **Como organizador**

- 2008: 6<sup>th</sup> Symposium of Mexican Students and Studies (Presidente del Simposio)
- 2011: Inter-Californias Workshop (Presidente del congreso)
- 2012: MexIHC (Presidente de Comité de Programa)
- 2013: URBAI - 1st Workshop of Urban Applications and Infrastructures
- 2014: MexIHC – 5to congreso mexicano en Interacción Humano-Computadora (organizador general)

##### **Como Miembro de Comité Editorial de Revistas**

- Revista de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Computación, Instituto Tecnológico de Sonora (ISSN 1879-9532)

##### **Como Miembro de Comité de Programa**

- 2009: WoHCI
- 2010: CICOMP
- 2012: WISHWell

##### **Como Revisor de Artículos por Invitación**

- 2007: ENC, CLIHC
- 2009: CLIHC, WoHCI, BCS-HCI, CHI
- 2010: CiComp, Interaccion, BCS-HCI, MexIHC, Entertainment Computing Journal
- 2011: CHI, Interact, UCAMI, ECSCW, CLIHC
- 2012: CHI, Ubicomp, Pervasive Healthcare, WISHWell, Participatory Design Conference, Journal of Ambient Intelligence and Start Environments, MexIHC, CIIECC, CiTI
- 2013: Interact, Journal of Ambient Intelligence and Start Environments, CiTI, Cicomp, CHI, CIIECC, Codigo, Pervasive Healthcare, Revista La Sociedad Academica
- 2014: Cicomp, MexIHC, CiTI, Personal and Ubiquitous Computing Journal,

##### **Como Estudiante Voluntario**

- 2005: CHI
- 2007: CHI

## Participación en Proyectos

- Sistema Inteligente Centralizado de Monitoreo De Vehículos De Carga En Carreteras utilizando Tecnología GPS/Rfid (responsable)
  - Financiamiento: Agencia Espacial Mexicana
  - Instituciones: ITSON, AEM
- InCense: Plataforma de Sensado Con Teléfonos Celulares (responsable)
  - Financiamiento: SEP DSA (antes PROMEP)
  - Instituciones: ITSON, CICESE
- Brindando Apoyo en Situaciones de Reanimación Cardiopulmonar en Hospitales mediante Tecnología Móvil (colaborador)
  - Financiamiento: Instituto Tecnológico de Sonora, mediante programa PROFAPI
  - Instituciones: ITSON, IMSS
- CONCORDIA (colaborador)
  - Financiamiento: Red TIC del CONACYT
  - Instituciones: UPSLP, CICESE, ITESM; UDEM, UAM-Cuajimalpa, Gobierno de NL
- Pulso de la Ciudad (colaborador)
  - Financiamiento: Red TIC del CONACYT
  - Instituciones: ITAM, CICESE, UABC, ITSON, IPN, ITESM

## Docencia: Cursos Impartidos

- Systems Integration (TA): 2006, 2007 @ University of Manchester
- Systems Investigation Methods (TA): 2006, 2007, 2008, 2009 @ University of Manchester
- Human-Computer Interaction (TA): 2008, 2009 @ University of Manchester
- Tecnologías de Internet: 2010, 2011 @ CICESE
- Diseño de Sistemas Interactivos: 2011, 2012 @ CICESE
- Métodos de Investigación en Sistemas Interactivos: 2010, 2012 @ CICESE
- Base de Datos I: 2012 @ ITSON
- Diseño de Sistemas Interactivos: 2012, 2013 @ ITSON
- Computo Móvil: 2013 @ ITSON
- Aplicaciones Web: 2013 @ ITSON

## Docencia: Otros

- Actualización y creación de plan de estudios de los cursos Diseño de Sistemas Interactivos y Computo Móvil en el Instituto Tecnológico de Sonora.
- Colaboración en la actualización de plan de estudios de Maestría en ciencias en ciencias de la computación en el CICESE
- Elaboración de material didáctico así como del plan de estudios del curso de Diseño de Sistemas Interactivos en el CICESE. Este curso no se ofertaba anteriormente.
- Actualización de material didáctico del curso Tecnologías de Internet, el cual no se había ofertado en el CICESE desde hace 5 años.
- Actualización del material didáctico así como el plan de estudios del curso Métodos de Investigación en Sistemas Interactivos en el CICESE

- Gestión de la renovación del programa de maestría en ciencias en ciencias de la computación en el CICESE para mantener la categoría de programa consolidado del Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT

## Estudiantes

- 2011: Moisés Pérez, maestría, CICESE, codirector
- 2012: Catalina Ibarra, maestría, UABC, miembro del comité
- 2013: Gioconda Tarqui, (maestría, CICESE, director), Roberto Martínez (maestría, CICESE, codirector), Eduardo Martínez (maestría, CICESE, miembro del comité), Claudia Rangel (maestría, UABC, miembro del comité), Karina Alvarez (licenciatura, ITSON, director), Luis Carlos Cruz (licenciatura, ITSON, director)

## Conferencias y Charlas por Invitación y Otras Actividades de Divulgación

- Castro, LA., Favela, J., "El cómputo inteligente que sabe dónde está" Nota Columna Mundo Digital en Periódico El Vigía, Ensenada, Baja California, 14 de diciembre de 2013
- "Tu Smartphone: Friend or Foe?" Evento Conecta Obregon, Ciudad Obregón, Sonora, 22 Noviembre 2013
- "Sensado en Teléfonos Celulares para Inferencias de Comportamiento" 9no Encuentro de Sistemas Computacionales 2013, Universidad Autónoma de Baja California Sur, 19 Noviembre 2013
- "Sitios Web y Tecnologías Móviles Accesibles" VI Foro Internacional de Derechos Humanos y Tecnologías de la Información y Comunicación, IPN, 11 Octubre, 2013
- "¿Las máquinas entienden nuestro comportamiento?" Conferencia magistral en 1ra Semana de Ingeniería en Software, Instituto Tecnológico de Sonora, 7 Octubre, 2013
- "Sensado en Teléfonos Celulares para Inferencia de Comportamiento" Conferencia Magistral en 2do Congreso Internacional de Tecnologías de Información, Universidad de Colima, Colima, 27 Septiembre 2013
- "InCense: Sensado en teléfonos celulares para inferencias de comportamiento", IIMAS, UNAM, 16 de mayo de 2013
- "Sitios Web Comunitarios: Lazos Transfronterizos en Comunidades de Migrantes", El Colegio de la Frontera Norte, 24 de enero de 2013
- "Cómputo Ubicuo", Instituto Tecnológico de Sonora, México, 11 de octubre, 2012
- "Evaluación de Cómputo Móvil y Ubicuo", Universidad de Colima, México, Sept, 27<sup>th</sup> 2011
- "Cómputo Móvil y Ubicuo aplicado a la Salud", Universidad Autónoma de Sinaloa, México, 21 de septiembre, 2011
- "Computación Móvil y Ubicua", Universidad de Aguascalientes, México, 23 de marzo, 2011
- "Heimat Websites: Continuous Maintenance of Cross-border Connections", University of California, Irvine, 11 de agosto, 2010
- "Hometown Websites: Continuous Maintenance of Cross-Border Connections", Centre for Development Informatics Launch Event, Manchester Business School, 17 de abril, 2009
- "Conexión Comunitaria vía Internet en Redes Transnacionales de Migrantes", CICESE, Ensenada, México, 7 de noviembre, 2008
- "Community Connectedness: Keeping Strong Connections through Community Networks", HCI Meeting en la Universidad de Manchester, Reino Unido, 16 de abril, 2008
- "Migrants using technology to maintain the sense of connection to their hometowns: The case of Alhuey, Mexico", Workshop on new technologies and new communities: The emergence of social softwares. Universidad de Manchester, Reino Unido, 29 de mayo, 2007

- “Binding A Scattered Community In Rural Mexico With A Web-Based System”, Interactive Systems Design Group de la Universidad de Manchester, Reino Unido, 9 de mayo, 2007
- “Estimación de la Ubicación de Computadoras Móviles en WLANs”, XIII Seminario de Sistemas Computacionales, Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Mexicali, México, Nov 17, 2005
- “Estimación de la Ubicación de Computadoras Móviles en WLANs”, Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Ensenada, México, Nov 10, 2005

## Distinciones

- Presidente de Asociación Mexicana de Interacción Humano-Computadora (AMexIHC) (2014-2016)
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel Candidato (2012-2014)
- Presidente de la Society of Mexican Students in the United Kingdom (2007-2008)
- Premio al Mejor Artículo International Conference on Pervasive Computing Technologies for Healthcare 2006. Innsbruck, Austria. Dic 1, 2006.
- Beca para estudios doctorales por el CONACYT, (2006-2010)
- **2do** lugar en el Student Design Competition en CHI 2005 patrocinado por la ACM SIG-CHI, Portland, OR, 2005
- Beca para estudios de maestría por el CONACYT, (2003-2005)
- Graduado con Honores, Generación Lic. en Informática 2002, Instituto Tecnológico de Mexicali, 2002

## Otros Cursos

- 1<sup>st</sup> Peach Summer School on Presence, FP6 Coordination Action (2007)
- Presentations Practice and Feedback, the University of Manchester, (2007)
- Writing Workshop, the University of Manchester (2007)
- Graduate Teaching Assistance Course, the University of Manchester (2007)
- Taller Fábrica de Ideas, Red Temática del CONACYT sobre TICs (2011)
- Taller de Acceso a la Información, Red Temática del CONACYT sobre Sociedad y Democracia (2012)

## Conocimientos Técnicos

- Lenguajes de programación: C, C++, plataforma .NET, java, y lenguajes basados en el web: ASP, PHP
- Frameworks de desarrollo Web: CodeIgniter
- Diseño de bases de datos relacionales y manejadores de base de datos
- Algoritmos de reconocimiento de patrones: redes neuronales, cadenas de markov
- Experimentos controlados de usabilidad

## Intereses y Otras Actividades

- Secretario General de la Manchester Mexican Society (2007-2008)
- Webmaster de la Manchester Mexican Society (2006-2010)
- Política, Amigos, Tecnología, Música, Deportes, Leer, Otras culturas

## Información General

- Fecha de Nacimiento: 13-Agosto-1979
- Nacionalidad: Mexicana
- Estado Civil: Soltero



## **Idiomas**

- Español (lengua madre)
- Inglés: Examen IELTS: 6.5 – (2006)
- Inglés: Curso ESL en la San Bernardino Adult School (1999-2000)