

# Eduardo Ahumada-Tello, PhD

## Main Interest

To participate in research groups in information technologies and social science applied to develop knowledge in society and achieve progress to the general community. Improve my profession as a professor-researcher, as an IT and BPO consultant, using continuous education for my personal grow and replicate knowledge to students and firms to whom I have access.

## Professional Highlights

### Information Systems and Computer Science

- Systems administration and projects implementation in a Hotel chain (Baja Inn Hotels). / ERP Management applied to hotel firms. Management and operational tasks. IT Leader Team.
- Analysis, development and system implementation system for University of Tijuana; Control system for a hospital in Tijuana (Grupo OASIS); Logistic web control system (MEXCAL Trucklines).

### Management

- Software development, Information Systems and Computer Science coordinator at Universidad Autónoma de Baja California (UABC). Attendance to congress activities; in charge of twenty professors and participation in certification activities for campus.
- Manager in charge of systems and software development in a business firm in Tijuana. (Sistemas Integrales de Telefonía y Computación, S.C.[SITEC])
- Business Model Analysis and Reengineering. (Multieventos del Norte, SA de CV, La Tour de Fer, SA de CV, etc.)
- Supply chain management in information technology, educational, gastronomy and hotel companies. (Baja Inn Hotels, Grupo HPA, UABC)
- Human resources management in information technology at educational, gastronomy and tourism companies. (UABC, SITEC, Baja Inn Hotels)

### Research

- **Member of the Mexican National Researchers System – Level 1 (SNI-1)**
- Attendance as a speaker in several international conferences in fields of management and information technology in France, United States, Argentina, Spain, Portugal, El Salvador, Chile, Costa Rica, Cuba and México.
- Papers and book chapter's publication about results in research activities in the fields of management, information technology and knowledge management.
- Invited Professor in Lyon France at IUTB Université Claude Bernard 1.

### Human development

- Social service coordinator between Autonomous University of Baja California and several firms in Baja California
- Consultant and employee trainer for several firms in Baja California (Coca Cola, Panasonic, etc.)

## Skills

- Knowledge Management, Business Models, CMMI, MOPROSOFT, and Project Management for consulting firms.
- Software Engineer & Database Administrator
- Microsoft Office, Project Management and Research Analysis Software.
- Agent-Based Modeling, Fuzzy Logic, Data Mining and Data Warehouse knowledge.
- Strategic management and marketing research
- Focus on human development.
- Research and development activities in decision support systems, socio-economic modeling and business intelligence
- Teaching skills
- Experience in personnel handling, service oriented and positive attitude toward objectives.

## Research info

Orcid number <https://orcid.org/0000-0003-1698-5126>  
Scopus Author ID **42960924400**

# Eduardo Ahumada-Tello, PhD

<b>Employment History</b>	<b>Professor &amp; Researcher</b>	Universidad Autónoma de Baja California	Feb 2005 – Present
	<b>IT and Organizational Development Consultant</b>	Freelance activities	Feb 2004 – Present
	<b>Systems Engineer</b>	Soluciones Integra, S.A. de C.V.	Aug 2003 – Feb 2004
	<b>Operational Manager</b>	Sistemas Integrales de Telefonía y Computación, S.C.	Mar 1999 – Aug 2003
	<b>Systems Programmer and Network Administrator</b>	Grupo OASIS, S.C. y Laboratorios KEM, S.A.,	Feb 1998 – Feb 1999
<b>Education</b>	<b>Management Science</b>		
	<b>PhD in Management Science</b>	Universidad Autónoma de Baja California (UABC)	January 2011
	<b>Master in Business Administration</b>	UABC	January 2006
	<b>Information Technology and Computer Science</b>		
	<b>Advanced Systems Development Specialist</b>	CETYS Universidad	June 2003
	<b>BSc Computer Science</b>	UABC	June 1997
	<b>Psychology, Education and Human Development</b>		
	<b>PhD in Educational Science</b>	Universidad Iberoamericana	November 2009
	<b>Master in Psychology</b>	CIDH Universidad	February 2009
	<b>Continuous education</b>		
	<b>Mexico – United States Border Studies Specialist</b>	Colegio de la Frontera Norte, AC	2018
	<b>Introduction to Complexity</b>	Santa Fe Institute	2018
	<b>Structural Equation Modelling, SPSS and Statistics for Business Analytics</b>	UDEMY	2017
	<b>Planning and design of academic publications</b>	UABC	2016
	<b>Instructional Design for Online Courses</b>	CEAD – UABC	2016
<b>Advanced Competitive Strategy</b>	Ludwig-Maximilian Universitat-München	2014	
<b>Entrepreneurship and Venture Creation</b>	University of California in San Diego (UCSD)	2013	
<b>Creating Public Value. Challenges for Urban Management and Public Policies</b>	Harvard Kennedy School of Government Harvard University	2012	
<b>Microsoft SQL – Business Intelligence</b>	Microsoft	2011	
<b>International Business and Commerce Specialist</b>	UABC	2010	
<b>International Logistics Specialist</b>	UABC	2010	
<b>Capability Mature Model CMMI v1.2</b>	Cluster de TI de Baja California, A.C. – Project Management Institute	2009	
<b>Management Research in a Changing and Global Environment</b>	Harvard Business School Harvard University	2008	
<b>Clusters as a competitive strategy for business firms</b>	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	2008	
<b>Balanced Scorecard</b>	Enlace Organización y Coordinación, S.C.	2007	
<b>Management and advisory skills in projects research</b>	UABC	2007	
<b>References</b>	Available on request.		

## Research experience

Year	Project Name	Institution	Status
2017 – 2019	Estudio multidisciplinar de la influencia de la creatividad y la felicidad corporativa en el desarrollo sostenible, económico, social y medioambiental de los territorios.	Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador	Vigente
2016 – 2018	301/1618 Gestión del Conocimiento en Empresas Intensivas del Conocimiento. Un Enfoque desde la Teoría de la Complejidad	Universidad Autónoma de Baja California	Vigente
2016 – 2017	201/1607 Gestión Socioeconómica de las Organizaciones en el Sector Salud. Un Enfoque Integral de la Estrategia Empresarial	Universidad Autónoma de Baja California	Vigente
2013 – 2016	Innovación y Biotecnología para el Desarrollo Regional de Baja California. Un estudio sobre las mejores prácticas nacionales e internacionales	301/4/C/57/17 Universidad Autónoma de Baja California 15va. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación	En proceso
2011 – 2012	“Factores Determinantes en el Surgimiento de Zonas Urbanas de Alto Riesgo y sus Efectos en el Desarrollo Económico y en la Sociedad. Propuesta de Políticas Públicas en el Caso del Bordo en Tijuana, B.C.”	XX Ayuntamiento de la Ciudad de Tijuana, B.C UABC	Finalizado
2010 – 2012	Estudio para la Creación y Desarrollo de Unidades de Transferencia Tecnológica e Innovación en la Universidad Autónoma de Baja California.	CA 301/7/C/58/14 Universidad Autónoma de Baja California 14va. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación	Finalizado
2010 – 2012	Plataforma Orientada a Agentes Híbridos-Inteligentes para la Integración de Sistemas Multiagentes y Simulación Social	CA 300/6/C/62/15 Universidad Autónoma de Baja California 15va. Convocatoria Interna de Apoyo a Proyectos de Investigación	Finalizado
2009	Desarrollo del Plan Estatal para la Innovación y la Investigación de Baja California	Secretaria de Economía de Baja California	Finalizado
2008 – 2011	La Gestión del Conocimiento para la Generación de Competitividad Sistémica: El Sector de Tecnologías de Información en Tijuana, Baja California, 2009-2010.	Universidad Autónoma de Baja California	Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias Administrativas
2006 – 2009	Modelo educativo hacia la formación de la sociedad del conocimiento en la Licenciatura en Informática de la Facultad de Contaduría y Administración en la UABC	Universidad Iberoamericana	Tesis para obtener el grado de Doctor en Educación
2008	Propuesta para el Desarrollo del Clúster de la Vivienda para el Estado de Baja California	ITESM - SEDECO	Finalizado

## Academic Research Groups Membership

Year	Membership	Academic Research Groups	Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento
2011 -	Member	Innovation and Regional Development	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovation Systems</li> <li>• Competitiveness and Regional Development</li> <li>• Complex Systems</li> </ul>
2009 -	Colaborator	Computation and Complexity	
2007 -	Colaborator	Planning and Development in Economics	

## Congress Attendance

Year	Event	City	Paper
2017	15th International Conference on Manufacturing Research ICMR 2017 Incorporating the 32nd National Conference on Manufacturing Research	Londres Inglaterra	“Assessing the role of knowledge and project management in the competitiveness of manufacturing firms in Baja California”
2017	VII Congreso Internacional de Productividad, Competitividad y Capital Humano en las Organizaciones	Tijuana, B.C., México	“Gestión del conocimiento y sistemas de calidad en la competitividad de empresas de base tecnológica”
2017	IEEE Technology and Engineering Management Society 2017 (TEMSCON 2017)	Santa Clara, CA, USA	“Yammer: Investigating its Impact on Employee Knowledge Sharing during Product Development”
2017	IEEE Technology and Engineering Management Society 2017 (TEMSCON 2017)	Santa Clara, CA, USA	“Knowledge Management and Collaboration Strategies for Technology-Based Firms in Baja California”
2017	I Encuentro Internacional de Comercialización, Creatividad y Estrategia Corporativa para el Desarrollo	Alcalá de Henares, España	“Felicidad y creatividad como factores para el desarrollo territorial”

2017	Conferencia Internacional Científica y Práctica de la Universidad Pedagógica del Estado de Novosibirsk	Novosibirsk, Rusia	<i>"Business Models in Biotechnology Sector. An Approach to the Development of Clusters"</i>
2016	Encuentro Internacional de Investigadores en Administración 2016	Santa Marta, Colombia	<i>"Gestión de conocimiento en la Competitividad del sector de TI. El caso de la región Tijuana-San Diego"</i>
2016	VI Congreso Internacional de Productividad, Competitividad y Capital Humano en las Organizaciones	Tijuana, B.C., México	<i>"Análisis de la competitividad en profesionistas a partir del constructo de felicidad y bienestar"</i>
2016	International Conference on Computational Science (ICCS) 2016	San Diego, CA, USA	<i>"Modelling complex systems with distributed agency and fuzzy inference systems. Knowledge-base curricula in higher education"</i>
2016	Workshop UK&MX Sustainable Development – Exploring Energy Efficiency Opportunities through Supply Chain and Operations Innovation	Aguascalientes, Ags, México	<i>"Propuestas de trabajo conjunto entre investigadores de UK y de México"</i>
2015	Encuentro Internacional de Investigadores en Administración 2015	Bogotá, Colombia	<i>"Implementación de Clústers de Biotecnología. Estrategia de Alto Valor Para Impulsar el Desarrollo Regional"</i>
2015	Hybrid-Intelligent Mobile Indoor Location Using Wi-Fi Signals Location Method Using Data Mining Algorithms and Type-2 Fuzzy Logic Systems	Barcelona, España	<i>"Hybrid-Intelligent Mobile Indoor Location Using Wi-Fi Signals Location Method Using Data Mining Algorithms and Type-2 Fuzzy Logic Systems"</i>
2014	2014 Global Conference on Business and Finance Research	San José, Costa Rica	<i>"Aplicación de Modelo de Negocio para el Fortalecimiento de la MIPYME en Tijuana, Baja California"</i>
2014	Coloquio internacional del ISEOR y la Academy of Management (ODC & MC Divisions)	Lyon, Francia	<i>"Competitividad y Gestión del Conocimiento. El Caso de Empresas de Base Tecnológica en Tijuana, México"</i>
2013	6th International Conference of Education, Research and Innovation	Sevilla, España	<i>"Regional Socio-Economic Ecosystem in the path for creation of knowledge societies. Educational and cultural approach for developing countries"</i>
2013	6th International Conference of Education, Research and Innovation	Sevilla, España	<i>"Biotechnology innovation for regional development in Baja California, México. A theoretical approach to national and international best practices in education and public policies"</i>
2013	8º. Foro Nacional y 3º. Foro Internacional de la Academia ANFECA	San Luis Potosí, SLP	<i>"Percepción de los docentes sobre capital intelectual en la Facultad de Contaduría y Administración. Estudio de caso."</i>
2012	Tercer Congreso Internacional de la FCCA de la UMSNH	Morelia, Mich.	<i>"El capital intelectual y su gestión en Universidades Públicas. Caso: Facultad de Negocios"</i>
2012	Epistemological Perspectives on Simulation	San Antonio TX, USA	<i>"Distributed Agency as a Complementary Research Methodology for Business Applications"</i>
2012	Encuentro Internacional de Investigadores en Administración 2012	Cali, Colombia	<i>"Gestión del Conocimiento en Universidades Públicas de México."</i>
2012	Primer Seminario Internacional " China, América Latina y el Caribe: Condiciones y retos para el Siglo XXI", Facultad de Economía UNAM	México, D.F.	<i>"Propuesta de integración educativa bicultural fronteriza para el desarrollo de las relaciones culturales, sociales y económicas entre individuos chinos y mexicanos en Baja California"</i>
2011	Encuentro Internacional de Investigadores en Administración 2011	Bogotá, Colombia	<i>"Competitividad Empresarial desde el Enfoque de la Gestión del Conocimiento. El caso de las empresas del Sector de Tecnologías de Información en Tijuana, México"</i>
2011	Encuentro Internacional de Investigadores en Administración 2011	Bogotá, Colombia	<i>"Energías Renovables. Una Oportunidad para el Desarrollo Regional de Baja California"</i>
2011	2011 Global Conference on Business and Finance Research	San José, Costa Rica	<i>"Modelo de Competitividad Basado en el Conocimiento. El caso de las PYMES del Sector de TI en Baja California"</i>
2011	2011 Communications in Computer and Information Science. Springer Digital Information Processing and Communications	Ostrava, República Checa	<i>"On the Multi-Agent Modelling of Complex Knowledge Society for Business and Management System Using Distributed Agencies"</i>
2010	2010 Global Conference on Business and Finance Research	San José, Costa Rica	<i>"Factores en el desarrollo de la competitividad: El modelo de competitividad sistémica en la industria del software en BC"</i>
2010	2010 Global Conference on Business and Finance Research	San José, Costa Rica	<i>"Generación de Entornos de Conocimiento en el Ámbito Educativo y Empresarial de México"</i>
2010	3er. Congreso Internacional de Ciencias Computacionales (CICOMP'2010)	Ensenada, B.C.	<i>"Simulación Utilizando Agentes En Negocios En Las Redes Sociales"</i>
2010	The Huntsville Simulation Conference HSC 2010	Huntsville, AL, USA	<i>"Knowledge Society Educational Model. A Proposal with Multi-agent Modeling"</i>
2010	XIV Congreso Internacional de Investigación en Ciencias Administrativas	Monterrey, N.L.	<i>"Transferencia del conocimiento en el programa universitario de fomento a PYMES en la FCA de la UABC"</i>
2010	II Congreso Internacional Ciencias, Tecnologías y Culturas. Diálogo entre las disciplinas del conocimiento futuro de ALC	Santiago, Chile	<i>"Las TIC en el Aprendizaje Académico de los Alumnos de la Facultad de Contaduría y Administración en la UABC Tijuana"</i>

2009 – Oct	XII Congreso Internacional sobre Innovaciones en Docencia e Investigación en Ciencias Económico Administrativas	Querétaro, Qro.	<i>“Competencia profesional del practicante universitario en los centros de trabajo. Caso de la FCA de la UABC”</i>
2009 – Jun	Octava Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CИСCI 2009	Orlando, FL, USA	<i>“Simulación Empresarial aplicada a la Enseñanza de Ingeniería de Software y de Mercadotecnia como Actividades Multidisciplinarias”</i>
2009 – May	III Congreso Nacional Innovatec 2009	Tijuana, B.C.	<i>“MoProSoft y los Sistemas de Estandarización de los Procesos de Trabajo”</i>
2008 – Oct	Jornadas de investigación y vinculación Franco – Mexicana	Lyon, Francia	<i>“Coordinación de intercambio académico estudiantil”</i>
2008 - Sep	XIII Encuentro AECA	Aveiro, Portugal	<i>“La contabilidad de gestión para la toma de decisiones a un entorno de responsabilidad social”</i>
2008 – Jul	XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática	Granada, España	<i>“Experiencia de prácticas profesionales de la Licenciatura en Informática”</i>
2008 – May	1er Coloquio de Estudios sobre Competitividad – Cuerpo Académico Planeación y Desarrollo	Tijuana, B.C.	<i>“Análisis y desarrollo del clúster de la vivienda en el estado de Baja California”.</i>
2007 – Sep	II Congreso Español de Informática	Universidad de Zaragoza, España	<i>“Las TIC en el aprendizaje académico de los alumnos de la Facultad de Contaduría y Administración de la UABC”.</i>
2007 – May	Primeras Jornadas Internacionales del Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de Lenguas	Córdoba, Arg.	<i>“Facilitación del aprendizaje significativo del español a estudiantes sordos mediante el uso de TIC”</i>
2007 – Feb	IX Encuentro Internacional de Economistas sobre Globalización y Problemas del Desarrollo	La Habana, Cuba	<i>“La sociedad del conocimiento y su impacto en el futuro global de México. Análisis de la educación superior”</i>
2006 – Nov	IV Congreso Internacional de Análisis Organizacional	Boca del Río, Veracruz, México	<i>“Desempeño organizacional de institución académica. El caso del Grupo Highland Prince Academy de Tijuana”</i>
2006 – Oct	Congreso de Administración y Educación	UABC Mexicali, B.C.	Colaborador en la Conferencia Magistral: <i>“El ejercicio de la administración como agente de cambio social”</i>
2006 – Oct	Congreso de Administración y Educación	UABC Mexicali, B.C.	<i>“Análisis estratégico aplicado a una institución educativa. El caso del Grupo Highland Prince Academy”</i>

## Scientific Production

### Articles

- 2017 **Percepción de valores laborales en trabajadores y su importancia en el desempeño en la industria maquiladora**, ISSN:0186-1042, David Medrano-López, Eduardo Ahumada-Tello, Revista Contaduría y Administración - UNAM, <http://www.cya.unam.mx/index.php/cya/article/view/1264>
- 2017 **Assessing the Role of Knowledge and Project Management in the Competitiveness of Manufacturing Firms in Baja California**, Eduardo Ahumada-Tello, Richard D. Evans, Manuel Castañón-Puga, Advances in Manufacturing Technology, Vol.31, Pag.540-545, IOS Press,
- 2017 **Yammer: Investigating its impact on employee knowledge sharing during Product Development.**, Richard D. Evans, Eduardo Ahumada-Tello, J. Zammint, Technology & Engineering Management Conference (TEMSCON), 2017 IEEE, Pag.409 -414, IEEE,
- 2017 **Knowledge Management and Collaboration strategies for technology-based firms in Baja California.** Eduardo Ahumada-Tello, Richard D. Evans,, Manuel Castañón-Puga, Technology & Engineering Management Conference (TEMSCON), 2017 IEEE, Pag.442 -447, IEEE,
- 2017 **Percepción de competitividad personal. Un estudio desde la perspectiva de la felicidad, el bienestar y la educación en egresados universitarios.** ISSN:1988-9046, Eduardo Ahumada-Tello, Revista de Estudios Empresariales. Segunda Época, Vol.2017, Pag.1-19, Revistas Indizadas,
- 2017 **Business Models in the Biotechnology Sector. An Approach to the Development of Clusters.** E Ahumada-Tello, I Plascencia-López, N Bogdanchicova, Современное коммуникационное пространство: анализ состояния и тенденции развития, Pag.27-31,
- 2016 **Modelling Complex Systems with Distributed Agency and Fuzzy Inference Systems. Knowledge-based Curricula in Higher Education.** ISSN:1877-0509, Eduardo Ahumada-Tello Manuel Castañón-Puga, Procedia Computer Science, Vol.80, Pag.2317-2321, Revistas Indizadas,
- 2016 **Inteligencia de Negocios: Estrategia para el Desarrollo de Competitividad en Empresas de Base Tecnológica en Tijuana, B.C.** ISSN:0186-1042, Eduardo Ahumada-Tello Juan Manuel Perusquia Velasco, Revista Contaduría y Administración - UNAM, Vol.61, Pag.127-158, Revistas Indizadas
- 2016 **Reflexiones sobre la importancia del Agrupamiento Sectorial como estrategia competitiva en empresas del sector de Tecnologías de Información en Baja California.** ISSN:2422-5282, Eduardo Ahumada-Tello Robert E. Zárate-Cornejo, Revista Argentina de Investigación en Negocios, Vol.2, Pag.45-60, Revistas Indizadas,
- 2013 **BIOTECHNOLOGY INNOVATION FOR REGIONAL DEVELOPMENT IN BAJA CALIFORNIA, MEXICO. A THEORETICAL APPROACH TO NATIONAL AND INTERNATIONAL BEST PRACTICES IN EDUCATION AND PUBLIC POLICIES:** ISSN:2340-1095, E. Ahumada-Tello, I. Plascencia-Lopez, R.E. Zarate-Cornejo, M.C. Alcalá-Ramirez, ICERI2013 - International Convergence of Education, Research and Innovation, Vol. , Pag.2957-2966, Memorias de congresos



- 2013 **REGIONAL SOCIO-ECONOMIC ECOSYSTEM IN THE PATH FOR CREATION OF KNOWLEDGE-BASED SOCIETIES. EDUCATIONAL AND CULTURAL APPROACH FOR DEVELOPING COUNTRIES.** ISSN: 2340-1095, E. Ahumada-Tello, I. Plascencia-Lopez, R.E. Zarate-Cornejo, M.C. Alcalá-Ramírez, J.M.A. Perusquia-Velasco Velasco, ICERI 2013 - International Conference on Education, Research and Innovation, Vol. , Pag.4390-4398, Memorias de congresos
- 2012 **A MULTI-AGENT MODEL OF KNOWLEDGE SOCIETY FOR BUSINESS AND MANAGEMENT SYSTEM: MODELING DISTRIBUTED AGENCY USING DATA MINING AND NEURO¿FUZZY SYSTEM.** ISSN: 2225-658X, Eduardo Ahumada-Tello Manuel Castañon-Puga Juan-Ramón Castro Eugenio D. Suarez Bogart-Yail Márquez Carelia Gaxiola-Pacheco Dora-Luz Flores, International Journal of Digital Information and Wireless Communications (IJDWC), Vol.1, Pag.516-525, Revistas Indizadas
- 2012 **MODELO DE COMPETITIVIDAD BASADO EN EL CONOCIMIENTO: EL CASO DE LAS PYMES DEL SECTOR DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN EN BAJA CALIFORNIA.** ISSN: 1933-608X (PRINT) ISSN: 2157-3182 (ONLINE), Eduardo Ahumada-Tello Robert Efraín Zárate Cornejo Ismael Plascencia López Juan Manuel Alberto Perusquia Velasco, Revista Internacional de Administración y Finanzas, Vol.5, Pag.13-28, Revistas Indizadas
- 2011 **ON THE MULTI-AGENT MODELLING OF COMPLEX KNOWLEDGE SOCIETY FOR BUSINESS AND MANAGEMENT SYSTEM USING DISTRIBUTED AGENCIES.** ISSN: 1865-0929 E-ISSN: 1865-0937 DOI: 10.1007/978-3-642-22389-1, Eduardo Ahumada-Tello Manuel Castañon-Puga Juan-Ramón Castro Eugenio D. Suarez Bogart-Yail Márquez Carelia Gaxiola-Pacheco Dora-Luz Flores, Communications in Computer and Information Science, Vol.188, Pag.560-569, Revistas Indizadas
- 2010 **FACTORES EN EL DESARROLLO DE LA COMPETITIVIDAD: EL MODELO DE COMPETITIVIDAD SISTÉMICA EN LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE EN BAJA CALIFORNIA.** ISSN: 1931-0285, Ulises Orozco-Rosas Eduardo Ahumada-Tello Robert Efraín Zárate Cornejo, Global Conference on Business and Finance Proceedings, Vol.5, Pag.1236-1246, Memorias de congresos
- 2010 **COMPETITIVIDAD DEL SECTOR DEL MUEBLE Y LA MADERA: EL CASO DE TIJUANA- ROSARITO, B. C., MÉXICO.** ISSN: 1931-0285, Alfonso Vega López María Virginia Flores Ortíz Blanca Rosa Rivera García Eduardo Ahumada Tello, Global Conference on Business and Finance Proceedings, Vol.5, Pag.1400-1411, Memorias de congresos
- 2010 **LA LICENCIATURA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES DE LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION DE LA UABC CAMPUS TIJUANA, 15 AÑOS DESPUES.** ISSN: 1931-0285, Marianna Berrelleza Carrillo Rocío Villalón Cañas Eduardo Ahumada Tello Juan Manuel Perusquia Velasco, Global Conference on Business and Finance Proceedings, Vol.5, Pag.1312-1319, Memorias de congresos
- 2010 **COSTOS LOGISTICOS Y LA CADENA DE SUMINISTRO EN LA COMPETITIVIDAD DE MÉXICO.** ISSN: 1931-0285, Martha Elena López Regalado Eduardo Ahumada-Tello Juan Manuel Perusquia Velasco Robert Efraín Zárate Cornejo, Global Conference on Business and Finance Proceedings, Vol.5, Pag.1288-1296, Memorias de congresos
- 2010 **GENERACIÓN DE ENTORNOS DE CONOCIMIENTO EN EL ÁMBITO EDUCATIVO Y EMPRESARIAL DE MÉXICO.** ISSN 1931-0285, Eduardo Ahumada-Tello Robert Efraín Zárate Cornejo Juan Manuel Perusquia Velasco, Global Conference on Business and Finance Proceedings, Vol.5, Pag.1257-1265, Memorias de congresos.
- 2009 **COMPETENCIA PROFESIONAL DEL PRACTICANTE UNIVERSITARIO EN LOS CENTROS DE TRABAJO. CASO DE LA FCA DE LA UABC, ROBERT ZARATE CORNEJO MARTHA ELENA LOPEZ REGALADO EDUARDO AHUMADA TELLO, REVISTA ELECTRONICA APCAM, Vol.8, Pag.50-72, Revistas Arbitradas,**

#### Books

- 2017 **Estudios sobre Innovación en Tecnología, Gestión y Capital Humano. Casos y Ensayos,** Eduardo Ahumada-Tello Ismael Plascencia López, ILCSA, ISBN EN TRÁMITE
- 2016 **Propuesta de desarrollo económico y regional para Baja California,** Ismael Plascencia-López Eduardo Ahumada-Tello, ILCSA, ISBN978-607-8514-13-7
- 2013 **FACTORES EN EL DESARROLLO DE LA COMPETITIVIDAD: EL MODELO DE COMPETITIVIDAD SISTÉMICA EN LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE EN BAJA CALIFORNIA,** Ulises Orozco Rosas Eduardo Ahumada-Tello, UABC, ISBN978-607-607-160-1
- 2013 **AGENDA PÚBLICA PARA EL DESARROLLO DE LAS FAMILIAS EN TIJUANA 2010-2013,** Claudia Ramos Hernández Ismael Plascencia López Eduardo Ahumada-Tello Ana Luz Torres Martínez Dan, EDICIONES ILCSA, SA DE CV, ISBNEN TRÁMITE
- 2010 **EL PAPEL DE LAS REDES DE INNOVACIÓN Y LA ENERGÍA RENOVABLE EN LA COMPETITIVIDAD REGIONAL,** Eduardo Ahumada Tello Martha Elena López Regalado Jorge Carlos Morgan Medina María Ramona Valle Ascencio, CA PLANEACIÓN Y DESARROLLO, ISBN978-607-7753-66-7

#### Book Chapters

- 2017 **Factores para el Desarrollo Regional. Felicidad y Estado del Bienestar,** Entornos Creativos, Empleados Felices. Una Ventaja Competitiva en la Gestión Empresarial y Territorial RAFAEL RAVINA-RIPOLL, UNO EDITORIAL, Vol. 1, Pags. 137, Eduardo Ahumada-Tello
- 2016 **Análisis de la Competitividad en Profesionistas a Partir del Constructo de Felicidad y Bienestar,** Productividad, Competitividad y Capital Humano en las Organizaciones: Turismo y Mercadotecnia para un México Competitivo. ISBN: 978-607-8360-49-9 FLORES-ORTÍZ, MV; VEGA-LÓPEZ, A.; CHÁVEZ-MORENO, EA, PROCOMCAP, Vol. , Pags. 421, Ahumada-Tello, Eduardo, Dzul-Zapata Daniel Ismael, Ravina-Ripoll, Rafael
- 2014 **EXTENDING NETLOGO WITH INTERVAL TYPE-2 FUZZY INFERENCE SYSTEMS,** Proceedings of the 2014 Second World Conference on Complex Systems (WCCS) ISBN: 978-1-4799-4647-1 MOHAMED ESSAAIDI & MOHAMED NEMICHE, IEEE, Vol. , Pags. 9, Manuel Castañon-Puga, José Miguel Flores-Parra, Carelia Gaxiola-Pacheco, Luis Enrique Palafox-Maestre, Eduardo Ahumada-Tello
- 2014 **COMPETITIVIDAD Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, EL CASO DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA EN TIJUANA, MÉXICO,** Retos actuales del cambio y de las intervenciones en las organizaciones. ISBN:978-291707-8389 INSTITUT DE SOCIO-ÉCONOMIE DES ENTERPRISES ET DES ORGANIZATI, ISEOR, Vol. , Pags. 1200, AHUMADA-TELLO Eduardo, ZÁRATE-CORNEJO Robert E.

- 2013** **EL CAPITAL INTELECTUAL Y SU GESTIÓN EN UNIVERSIDADES PÚBLICAS. CASO: FACULTAD DE NEGOCIOS**, Gestión e Innovación en las Ciencias Administrativas y Contables ISBN 978-607-424-383-3 MIGUEL LÓPEZ, IRMA ESPITIA, PEDRO CHÁVEZ, GUSTAVO GUTIERREZ, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO, José Raúl Robles Cortez Robert Efraín Zárte Cornejo, Eduardo Ahumada Tello
- 2010** **SIMULACIÓN DE UNA EVACUACIÓN EN LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA UABC CAMPUS TIJUANA**, Memorias del 3er Congreso Internacional en Ciencias Computacionales CiComp 2010 I. GONZÁLEZ-FRAGA, ANGEL, II. ASCENCIO-LÓPEZ, IGNACIO III. M, FACULTAD DE CIENCIAS UABC, Vol. 1, Pags. 269, Rodríguez García Laura Ivonne, Eduardo Ahumada-Tello
- 2010** **SIMULACIÓN UTILIZANDO AGENTES EN NEGOCIOS EN LAS REDES SOCIALES**, Memorias del 3er Congreso Internacional en Ciencias Computacionales CiComp 2010 I. GONZÁLEZ-FRAGA, ANGEL, II. ASCENCIO-LÓPEZ, IGNACIO III. M, FACULTAD DE CIENCIAS UABC, Vol. 1, Pags. 269, Omar Ortega, Fabiola Paz, Yuliana Silva-González, Eduardo Ahumada-Tello
- 2010** **SIMULACIÓN DE DESCENSO DE POBLACIÓN EN JAPÓN**, Memorias del 3er Congreso Internacional en Ciencias Computacionales CiComp 2010 I. GONZÁLEZ-FRAGA, ANGEL, II. ASCENCIO-LÓPEZ, IGNACIO III. M, FACULTAD DE CIENCIAS UABC, Vol. 1, Pags. 269, Cristian L. Castro-Amador, Elideth Santiago-Pablo, David Franco-Murillo, Eduardo Ahumada-Tello
- 2009** **LA MOTIVACION DE LOS ESTUDIANTES Y MAESTROS DE LA LICENCIATURA EN INFORMATICA DE FCA EN LA UABC HACIA EL DESARROLLO DE TECNOLOGIAS**, OCTAVA CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNETICA E INFORMATICA JAIME BARALT, JAUME DURAN, ANGEL OROPEZA, ANDRES TREMANTE, F, **IIIS - IFSR**, Vol. III, Pags. 359, EDUARDO AHUMADA TELLO, MARIA VIRGINIA FLORES ORTIZ, ROBERT EFRAIN ZARATE CORNEJO
- 2009** **METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DEL CLÚSTER DE LA VIVIENDA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**, Globalización y Competitividad. Desarrollo Turístico, Industria y Maquiladora, Mercado de Trabajo y Sectores Productivos LUIS RAMÓN MORENO MORENO, ONÉSIMO CUAMEA VELÁZQUEZ, JORGE C., **ILCSA EDICIONES**, Vol. , Pags. 238, Eduardo Ahumada Tello, Robert Efraín Zárte Cornejo, Martha Elena López Regalado
- 2009** **SIMULACION EMPRESARIAL APLICADA A LA ENSEÑANZA DE INGENIERIA DE SOFTWARE Y DE MERCADOTECNIA COMO ACTIVIDADES MULTIDISCIPLINARIAS**, OCTAVA CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNETICA E INFORMATICA JORGE BARALT, JAUME DURAN, ANGEL OROPEZA, ANDRES TREMANTE, F, **IIIS - IFSR**, Vol. III, Pags. 349, EDUARDO AHUMADA TELLO, MARIA VIRGINIA FLORES ORTIZ, ROBERT EFRAIN ZARATE CORNEJO
- 2008** **REDES DE COOPERACION EN EL SISTEMA PRODUCTIVO HORTICOLA EN BAJA CALIFORNIA**, PROPUESTAS Y APLICACIONES DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO. CASOS DE ESTUDIO EN BAJA CALIFORNIA MA. ENSELMINA MARIN VARGAS, ROBERT EFRAIN ZARATE CORNEJO, VI, **EDICIONES ILCSA**, Vol. , Pags. 180, ROBERT EFRAIN ZARATE CORNEJO, MARIA VIRGINIA FLORES ORTIZ, EDUARDO AHUMADA TELLO
- 2008** **EXPERIENCIAS EN EL EJERCICIO DE PRACTICAS PROFESIONALES DE LA LICENCIATURA EN INFORMATICA**, XIV JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMATICA JENUJ2008 ROSALIA PENA ROS, PEDRO A. CASTILLO VALDIVIESO, MANCIA ANGUI, **LIBROTEX**, Vol. 1, Pags. 650, EDUARDO AHUMADA TELLO  
MARTHA ELENA LOPEZ REGALADO

#### Technical Reports

- 31/03/2015** **Innovación y empleo. Estudio de caso de la empresa FEMSA**, COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, , Anne Fouquet y Eduardo Ahumada-Tello, Pags. 73
- 23/03/2012**  
**FACTORES DETERMINANTES EN EL SURGIMIENTO DE ZONAS URBANAS DE ALTO RIESGO Y SUS EFECTOS EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y EN LA SOCIEDAD. PROPUESTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS EN EL CASO DEL BORDO EN TIJUANA, B.C, XX AYUNTAMIENTO DE TIJUANA - DIMCA**, , Eduardo Ahumada-Tello Martha Elena López Regalado Robert Efraín Zárte Cornejo, Pags. 192

#### Actividades de vinculación

Fecha	Institución participante	Actividad
<b>2017</b>	Universidad Nacional Autónoma de México UNAM Centro de Ciencias de la Complejidad C3	Convenio de colaboración académico y de investigación
<b>2017</b>	Trinity College, San Antonio, TX, USA	Convenio de colaboración académico y de investigación
<b>2017</b>	University of Texas, San Antonio, TX, USA	Convenio de colaboración académico y de investigación
<b>2015</b>	Universidad Autónoma Metropolitana – Xochimilco	Convenio de colaboración para desarrollar la metodología de intervención empresarial socioeconómica del ISEOR
<b>2014</b>	ISEOR – Université Jean Moulin Lyon 3	Adopción de la metodología de intervención empresarial socioeconómica del ISEOR
<b>2009 – 2010</b>	Université Claude Bernard Lyon 1	Coordinación de colaboración internacional y profesor invitado
<b>2008 – Diciembre</b>	UABC - El Mexicano	Convenio de colaboración institucional. Divulgación en la versión electrónica del diario. Página impresa semanal. Participación en la revista TIJUANE0

<b>2007 - Noviembre</b>	Asociación de Profesores de Contaduría y Administración de México (APCAM)	Miembro
<b>2007 – Octubre</b>	Periódico El Mexicano (www.el-mexicano.info/blogs)	Divulgación de actividades de desarrollo de comunicación universitaria y profesional mediante la participación como autor en la sección de blogs
<b>2007 - Enero</b>	Clúster de Tecnologías de Información de Baja California, A. C.	Líder del equipo de trabajo de Articulación Productiva
<b>2006 - Noviembre</b>	Red Mexicana de Investigadores en Estudios Organizacionales	Miembro de número

## Professional Experience

Year	Firm	Activity
<b>2004 –</b>	Independant Consultant	Information Systems and Business Process Outsourcing to several firms: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SEMPRA de México, S.A de C.V. / Carls Junior / Rapigas Corporativo [Gasoline sellers] / Events Organizations / SME's</li> </ul>
<b>2004 –</b>	Enlace Organización y Coordinación, S.C.	Information System and Organizational Process Advisor and Consulting
<b>2003 – 2004</b>	Soluciones Integra, S.A. de C.V.	Systems Engineer
<b>1999 – 2003</b>	Sistemas Integrales de Telefonía y Computación, S.C.	Systems and Development Manager
<b>1998 – 1999</b>	Hospital OASIS, S.C. – KEMSA, SA de CV	Network manager and software development
<b>2017</b>	Universidad Nacional Autónoma de México – UNAM Centro de Ciencias de la Complejidad C3	Convenio de colaboración académico y de investigación
<b>2017</b>	Trinity College, San Antonio, TX, USA	Convenio de colaboración académico y de investigación
<b>2017</b>	University of Texas, San Antonio, TX, USA	Convenio de colaboración académico y de investigación
<b>2015</b>	UAM – X	Convenio de colaboración para desarrollar la metodología de intervención empresarial socioeconómica del ISEOR
<b>2014</b>	ISEOR – Université Jean Moulin Lyon 3	Adopción de la metodología de intervención empresarial socioeconómica del ISEOR
<b>2009 – 2010</b>	Université Claude Bernard Lyon 1	Coordinación de colaboración internacional y profesor invitado
<b>2008 – Diciembre</b>	UABC – El Mexicano	Convenio de colaboración institucional. Divulgación en la versión electrónica del diario. Página impresa semanal. Participación en la revista TIJUANE0
<b>2007 - Noviembre</b>	Asociación de Profesores de Contaduría y Administración de México (APCAM)	Miembro
<b>2007 – Octubre</b>	Periódico El Mexicano (www.el-mexicano.info/blogs)	Divulgación de actividades de desarrollo de comunicación universitaria y profesional mediante la participación como autor en la sección de blogs
<b>2007 - Enero</b>	Clúster de Tecnologías de Información de Baja California, A. C.	Líder del equipo de trabajo de Articulación Productiva
<b>2006 - Noviembre</b>	Red Mexicana de Investigadores en Estudios Organizacionales	Miembro de número