



**Emmanuelle Ruelas Gómez**

Telefono: (686)143-1004

cyberruelas@gmail.com

	<b>Doctorado (candidato)</b>	Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, <b>Doctorado en Ciencias de la Computación</b> , Fecha tentativa Septiembre 2017. Disertación <b>“Modelo de aprendizaje Tecnológico Intellectual para el desarrollo de ambientes de aprendizaje ad hoc a las necesidades de los universitarios de la generación digital”</b> , Director Dr. Gabriel A. López Morteo
Educación	<b>Maestría</b>	Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, <b>Maestría en Ciencias de la Computación</b> . Fecha 20 de Mayo 2010. Disertación <b>“Ambiente de aprendizaje electrónico que integra es uso de dispositivos móviles”</b> Director Dr. Gabriel A. López Morteo
	<b>Licenciatura</b>	Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del Estado de México, <b>Ingeniería en Sistemas Computacionales</b> , Fecha 22 de Mayo 2006 Titulo obtenido por residencias profesionales. Asesor Dr. René G. Cruz Flores
Méritos y Distinciones		<b>Mención Honorífica (Maestría)</b> , Defensa de Tesis de Maestría, 2010 <b>Reconocimiento al Mérito Académico (Maestría)</b> , por el mejor desempeño y promedio, 2010 <b>Mención Honorífica (Licenciatura)</b> , Defensa de Tesina de Residencias de la Licenciatura, 2006 <b>Padrino de generación</b> 2014 de la XLVIII generación de Licenciados en Sistemas Computacionales en la Universidad Autónoma de Baja California.

Universidad Autónoma del Estado de México,  
Valle de Chalco, Estado de México

**Profesor de asignatura** en la Facultad de Ingeniería  
En el programa de Ingeniería en Computación

- Programación Orientada a Objetos I, (Enero-Agosto 2006).
- Programación orientada a Objetos II, (Enero-Agosto 2006).
- Programación de Sistemas Distribuidos, (Enero-Agosto 2006).
- Desarrollo de Aplicaciones Web, (Enero-Agosto 2006).

## Docencia

Tecnológico de Estudios Superiores del Oriente del  
Estado de México, Los Reyes Acaquilpan, Estado de  
México.

**Profesor de asignatura** en el programa de Ingeniero  
en Sistemas Computacionales

- Análisis y Diseño de Sistemas, (Febrero a Diciembre 2006).
- Programación Orientada a Objetos, (Febrero a Diciembre 2006).
- Desarrollo de Sistemas Distribuidos, (Febrero a Diciembre 2006).
- Estructura de Datos, (Febrero a Diciembre 2006).

## Publicaciones en Revistas

### Publicaciones

Juan- Pablo García-Vázquez, Marcela D. Rodríguez, Ángel G. Andrade, Diana Saldaña, Fabian Mercado, Emmanuelle Ruelas

**Ambient Information Systems for Supporting Ageing in Place**

In Proceedings of the 2009 Sixth International Conference on Information Technology: New Generations April 2009, pp. 1232-1237.

Ruelas-Gómez, E. & López-Morteo, G. **El concepto de tecnología y su influencia en las tecnologías emergentes** Revista de Tecnologías Emergentes en la Educación, 2016, 1, 113-118

Ruelas-Gómez, E. & López-Morteo, G. **Del contexto digital al salón de clases: Un método para localizar/elegir recursos digitales** Revista de Tecnologías Emergentes en la Educación, 2016, 1, 46-53

Estatus revisión (Sometido en Agosto 2016)

E. Ruelas-Gómez, G. López-Morteo,  
**Aprendiendo en el entorno digital. Marco de Referencia para el Aprendizaje Tecno-Intelectual Z-MATIZ**

## Publicaciones en congresos

E. Ruelas-Gómez, G. López-Morteo,  
**Características y procesos del inicio de interacción en actividades colaborativas para un ambiente de aprendizaje basado en computadora de escritorio auxiliado por dispositivos móviles,**  
En libro electrónico, "Avances en tecnologías de la información"

InterNACIONAL ANIEI 2009, Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de la Información, A.C, Octubre 2009, pp. 202-207.

E. Ruelas-Gómez, G. López-Morteo,  
**Imitación un aspecto relevante para la  
selección de recursos digitales**

En libro electrónico “Tecnologías y  
aprendizaje, Avances en Iberoamérica”  
CcITA, Conferencia Conjunta Iberoamericana  
sobre Tecnologías y Aprendizaje **Septiembre  
2013**, pp. 253-258.

E. Ruelas-Gómez, G. López-Morteo,  
**Vinculo Digital, experiencias y usos de las  
redes sociales en el contexto educativo**

En libro electrónico “Tecnología y Aprendizaje:  
Innovaciones y Experiencias”  
VI Ibero-American Joint Conference on  
Technologies and Learning **Julio 2014**, pp.  
554-557

Publicaciones Araceli Justo, G. López-Morteo y E. Ruelas-  
Gómez,  
**El rol de la interoperabilidad en repositorios  
de objetos de aprendizaje**  
En memorias de congreso, “ENC 2014 Nova  
Univertitas”  
ENC, Encuentro Nacional de Computación,  
**Noviembre 2014**

#### Publicaciones en libro

Ruelas-Gómez E. Ambiente de Aprendizaje que  
Integra el Uso de Dispositivos Móviles Pearson  
(Ed.) Coordinadores René Cruz-Flores and  
Gabriel López-Morteo and Alberto Pacheco-  
Gonzalez, 2015, 1-19

Justo-López, A. & López-Morteo, G. & Ruelas-  
Gómez, E. El rol de la interoperabilidad en  
repositorios de objetos de aprendizaje, Pearson  
(Ed.) Coordinadores René Cruz-Flores and  
Gabriel López-Morteo and Alberto Pacheco-  
Gonzalez, 2015, 21-31

Conferencista invitado a La quinta semana de aniversario de la EIN-GV “Retos en un desarrollo compartido”, titulada “Nativos Digitales”.  
Noviembre 2011.

Participación en conferencias por invitación Conferencista invitado a Semana cultural de la facultad de ciencias humanas, titulada “Posibles usos de la tecnología en el aula sin morir en el intento”. Octubre 2012

Conferencista invitado a ña 5ta Semana de Psicología y Ciencias de la Educación en la Universidad Xochicalco “Redes Sociales Virtuales”.  
Mayo 2017

Invitado a impartir el taller, “Desarrollo de aplicaciones Java en Net Beans”, en el marco de Semana de la Licenciatura de informática Administrativa, en la Universidad Autónoma del Estado de México, Junio 2007.

Invitado a impartir el taller, “Accediendo a servicios web con REST”, en el marco del 5to. Congreso Internacional de Ciencias Computacionales, en la Universidad Autónoma de Baja California, Octubre-Noviembre 2012

Invitado a impartir el taller, “Evaluación de TIC’s en el aula”, en el Foro Iberoamericano de Evaluación Educativa, Gobierno del estado de Baja California, Noviembre 2012.

Talleres impartidos

Invitado a impartir el taller, “Elección y pertinencia de recursos educativos digitales para el aula”, en la segunda jornada BajaCaliforniana en materia de evaluación educativa: “La evaluación educativa: congruencia entre los diversos elementos de la Calidad Educativa”, Gobierno del estado de BajaCalifornia, Octubre 2014.

Invitado a impartir Google Clasorom: Una herramienta para la docencia. Programa de desarrollo flexible de la facultad de pedagogía de la UABC en tres ocasiones Agosto 2015, Febrero 2016 y Agosto 2016.

Miembro del grupo de investigadores que llevó a cabo el seminario virtual titulado, "Formación de educadores en ambientes a distancia para el desarrollo de competencias en el uso de los REA", en conjunto con el Sistema Nacional de Educación a Distancia en México (SINED) en coordinación con la Comunidad Latinoamericana Abierta Regional de Investigación Social y Educativa (CLARISE)  
Contacto: Dra. María Soledad Ramírez Montoya

Miembro de la Red Mexicana de Investigadores en Aprendizaje Móvil desde 10 de Enero 2011  
Contacto: Dr. René Cruz Flores  
Dirección Web: <http://www.remiam.org/>

#### Colaboración Científica

Invitado a participar en las Redes de Educación Apoyadas en Tecnologías de la Información y la Comunicación, desde Diciembre del 2014.  
Contacto: Dr. Luis Lloréns Baéz  
Dirección Web: <https://sites.google.com/site/uabcreatics/>

Miembro de Laboratorio de Tecnología Educativa del Instituto de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California desde 2011.  
Dr. Gabriel A. Lopez Morteo  
Dirección Web: <http://azul.iing.mx1.uabc.mx>

Reconocimiento de participación como jurado en el concurso de creatividad en su face regional (Zona Oriente), en el Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México, Mayo 2006

#### Reconocimientos y Agradecimientos

Agradecimiento por el desarrollo de la aplicación para móvil y colaboración como miembro del equipo de trabajo del congreso CASE America Latina 2013, extendido por la Fundación de la Universidad Autónoma de BajaCalifornia, Marzo 2013.

Reconocimiento por participación como miembro del Consejo Directivo de Avanti en los ciclos escolares 2013-2 y 2014-1 Facultad de ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California, Agosto 2014

## Seminarios y Talleres

Humboldt International University, Miami, Florida, USA., “Diseño de Proyectos de Investigación en educación Medida por Tecnología”, Julio 2014,

Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali BC., México., “Métodos de Investigación en Ingeniería de Software”, Abril 2014.

Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada BC., México., “Introducción a Symfony2”. Noviembre 2013.

## Capacitación

Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali BC., México. “Desarrollo de aplicaciones móviles en iOS - Nivel Básico”. Marzo 2012.

Universidad Autónoma del Estado de México, Chalco, Estado de México, Mex. “Desarrollo de aplicaciones Java”. Junio 2007

Universidad Autónoma del Estado de México, Chalco, Estado de México, Mex. “Diseño y Programación de Páginas Web con Java” Abril 2007

Universidad Autónoma del Estado de México, Chalco, Estado de México, Mex. “Diseño Avanzado de Aplicaciones Web con Java” Agosto-Septiembre 2006

Universidad Autónoma del Estado de México, Chalco, Estado de México, Mex. “Programación Avanzada en Java” Julio 2006.

## Diplomados

Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, Ecatepec, Estado de Mexico. Mex., “Diplomado en Redes”. Noviembre 2004 - Marzo 2005

## Certificaciones

Java Programmer, en la versión 5.0 Junio 2010.

## Habilidades

**Programación:** Java, C, C++, .Net, C Objective  
**Frameworks:** Hibernate, Symfony2, PrimeFaces, RichFaces.

**Sistemas Operativos:** Solaris, MacOS, Linux, Windows

**Idiomas:** Español (lengua materna), Inglés (80%)

## Revisor de artículos

Para el 8vo. Congreso Internacional en Ciencias Computacionales. Noviembre 2016.

Para el 7mo. Congreso Internacional en Ciencias Computacionales. Noviembre 2014.

Servicios  
profesionales

Para el Congreso titulado Encuentro Nacional de Computación ENC 2014, celebrado en Oaxaca  
Noviembre 2014

Para el 6to. Congreso Internacional en Ciencias Computacionales. Noviembre 2013.

## Proyectos de desarrollo como empresa

NerdSystems Cofundador, Empresa de dedicada al Desarrollo de Sistemas, donde además desempeño los roles de Ingeniero de Requisitos y Programador.

1.- Proyecto: Repositorio de Tesis para el Instituto de Investigaciones Sociales de la UABC.  
Dirección: <http://www.uabc.mx/iis/pds/tesis.htm#>  
Fecha de conclusión: Agosto 2014  
Cliente directo: Dra Judith Ley García.

2.- Proyecto: Consola de Administración y aplicaciones móviles (iPhone y Android) para el concepto **cliente distinguido de Mercado de Refacciones**

Servicios  
profesionales

3.- Proyecto: Consola de Administración y aplicaciones móviles (iPhone y Android) para el concepto **Viñas del Sol**

4.- Diseño y desarrollo de EVIA, plataforma para la administración de perfiles educativos de la **UDG Virtual**.

5.-Diseño y desarrollo de la página institucional de la **Universidad de Mexicali**, campus Rosarito y Tecate. (en construcción actualmente)

## Proyectos de desarrollo como miembro de laboratorios

Edumat-TI Laboratorio de Tecnología Educativa dedicado a la investigación y desarrollo

1.- Proyecto: Plataforma educativa, con una propuesta interesante y divertida para GIPEM  
Fecha de conclusión: Diciembre 2011

Comunidad

Miembro de la Delegación de la Asociación  
Nacional de profesores de Matemáticas  
Delegación Baja California  
Sub-Coordiador del Comité de Tecnología  
Educativa

**Dr. Gabriel Alejandro López Morteo**

Lugar de trabajo: UABC, Instituto de  
Ingeniería, Calle de la Normal S/N y Blvd.  
Benito Juárez, Frac. Insurgentes Este 21280  
Mexicali Baja California, México  
Tel. y Fax: 686-5664150 ext. 135  
Correo electrónico: [galopez@uabc.edu.mx](mailto:galopez@uabc.edu.mx)

Referencias

**Dra. Marcela D. Rodriguez Urrea**

Lugar de trabajo: UABC, Facultad de  
Ingeniería, Calle de la Normal S/N y Blvd.  
Benito Juárez, Frac. Insurgentes Este 21280  
Mexicali Baja California, México  
Tel. 686-5664150 ext. 1340  
Correo electrónico: [marcerod@uabc.edu.mx](mailto:marcerod@uabc.edu.mx)