



## DR. CARLOS ROBERTO JAIMEZ GONZÁLEZ

Profesor Investigador Titular C  
Departamento de Tecnologías de la Información (DTI)  
División de Ciencias de la Comunicación y Diseño (DCCD)  
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa  
Email: [cjaimez@cua.uam.mx](mailto:cjaimez@cua.uam.mx)  
Web: <http://ccd.cua.uam.mx/~cjaimez/>

### FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Doctorado en Ciencias de la Computación (2011)**  
*School of Computer Science and Electronic Engineering, University of Essex, Reino Unido.*  
Título de la tesis: *Web Objects in XML: A Framework for Distributed Object Programming.*  
Fecha de obtención del grado: 2-junio-2011.
- **Maestría en Tecnologías de Comercio Electrónico (2005)**  
*School of Computer Science and Electronic Engineering, University of Essex, Reino Unido.*  
Título de la tesis: *Socrates: A Production-Driven SCM Agent.*  
Fecha de obtención del grado: 13-abril-2005.
- **Licenciatura en Computación (2001)**  
*Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, México.*  
Cédula Profesional: 3296877.  
Fecha de obtención del grado: 24-enero-2001.

### RECONOCIMIENTOS

- **Nombramiento de Investigador Nacional SNII Nivel I (2022-2026).** Otorgado por el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores. Vigencia: 1-enero-2022 al 31-diciembre-2026.
- **Reconocimiento a Perfil Deseable PRODEP (2022-2025).** Otorgado por la Dirección de Fortalecimiento Institucional de la SEP. Vigencia: 1-septiembre-2022 al 1-septiembre-2025.
- **Nombramiento de Asociado Titular.** Otorgado el 15 de marzo de 2019 por el Consejo Mexicano de Investigación Educativa (COMIE). Nombramiento vigente.
- **Reconocimiento a Perfil Deseable PRODEP, antes PROMEP (2011-2014, 2014-2017, 2018-2021).** Otorgado por la Dirección de Superación Académica de la Secretaría de Educación Pública. Vigencia de 3 años en cada nombramiento.
- **Premio a la Docencia 2016.** Otorgado el 8 de diciembre de 2016 por el Rector General de la UAM. Este premio es el máximo reconocimiento que otorga la UAM a la *labor docente especialmente destacada, y en particular por la producción de materiales didácticos de calidad.*
- **Premios a los Materiales de Apoyo a la Impartición de las UEA Programación de Web Dinámico y Programación de Web Estático (2015).** Ganador del concurso para la publicación de libros de texto y materiales de apoyo a la impartición de los Programas de Estudio de las licenciaturas de la UAM Cuajimalpa. Premios otorgados el 4 de diciembre de 2015 por el Rector de la Unidad Cuajimalpa. Estos libros fueron editados en el marco de la colección de libros de texto y materiales de apoyo a la docencia de la UAM Cuajimalpa.
- **Premio a la Docencia 2014.** Otorgado el 14 de noviembre de 2014 por el Rector General de la UAM. Este premio es el máximo reconocimiento que otorga la UAM a la *labor docente especialmente destacada, y en particular por la producción de materiales didácticos de calidad.*
- **Premio a la Docencia 2011.** Otorgado el 21 de junio de 2011 por el Rector General de la UAM. Este premio es el máximo reconocimiento que otorga la UAM a la *labor docente especialmente destacada, y en particular por la producción de materiales didácticos de calidad.* Premio entregado por primera vez en la UAM Cuajimalpa.

- **Premio al primer lugar en la competencia regional: IEE Colchester Younger Members Short Papers Competition (2006).** Otorgado en febrero de 2006 por *IET- The Institution of Engineering and Technology* (antes *IEE*), por la presentación del artículo: *An Introduction to SOAP web services*.
- **Distinction (Mención Honorífica).** Otorgada en abril de 2005 por la *Universidad de Essex*, por obtener calificaciones sobresalientes en la *Maestría en Tecnologías de Comercio Electrónico*.
- **Beca para estudios de Doctorado (2004).** Otorgada por el *CONACyT* en 2004, para realizar estudios de Doctorado en Ciencias de la Computación, en la Universidad de Essex, Reino Unido.
- **Beca para estudios de Maestría (2003).** Otorgada por el *CONACyT* en 2003, para realizar estudios de Maestría en Tecnologías de Comercio Electrónico, en la Universidad de Essex, Reino Unido.
- **Medalla al Mérito Universitario (2001).** Otorgada en enero de 2001 por la UAM, por obtener las mejores calificaciones del grupo que terminó la *Licenciatura en Computación*. Promedio 9.57
- **Certificaciones Microsoft (2000-2002).** Otorgadas por Microsoft. Microsoft Certified Trainer (MCT) en abril-2000 y enero-2002, Microsoft Certified Professional (MCP) en abril-2000, Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE) en dic-2000, Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA) en enero-2001, Microsoft Certified Solution Developer (MCSd) en julio-2001.

## GESTIÓN UNIVERSITARIA

- **Jefe del Departamento de Tecnologías de la Información (DTI)**  
19 de febrero de 2022 al 18 de febrero de 2026  
*División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, UAM Cuajimalpa, México.*
- **Coordinador de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información (LTSI)**  
15 de julio de 2019 al 18 de febrero de 2022  
*División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, UAM Cuajimalpa, México.*
- **Representante Propietario del Personal Académico del DTI ante el Consejo Académico**  
1 de marzo de 2013 al 1 de marzo de 2015. UAM Cuajimalpa.
- **Representante Propietario del Personal Académico del DTI ante el Consejo Divisional DCCD**  
1 de marzo de 2012 al 1 de marzo de 2013. DCCD de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro de la Comisión de Innovación Educativa**  
Diciembre de 2017 a diciembre de 2019. Comisión de la Rectoría General de la UAM.
- **Miembro de la Comisión de Innovación Educativa y Apropiación Tecnológica para la Docencia**  
Noviembre de 2013 a marzo de 2017. Comisión de la Rectoría de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro de la Comisión de Admisión de la Maestría en Diseño Información y Comunicación (MADIC) en diferentes generaciones**  
Participé en 2024, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013. Comisión de la DCCD de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro del Comité Editorial del Libro Estrategias didácticas en educación superior basadas en el aprendizaje: innovación educativa y TIC**  
1 de enero al 31 de diciembre de 2016. Comisión de la Rectoría de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro del Comité Académico de la MADIC**  
30 de abril de 2014 al 30 de abril de 2016. Comisión de la DCCD de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro del Consejo Editorial de la DCCD**  
30 de abril de 2014 al 30 de abril de 2016. Comisión de la DCCD de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro de la Comisión de Adecuación del Plan de Estudios de la MADIC**  
1 de julio al 31 de diciembre de 2015. Comisión de la DCCD de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro del Comité Editorial del Libro Innovación Educativa y Apropiación Tecnológica: Experiencias Docentes con el Uso de las TIC**  
7 de enero al 18 de diciembre de 2015. Comisión de la Rectoría de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro de la Comisión del Instructivo de la Coordinación de Servicios de Cómputo**  
31 de marzo al 28 de octubre de 2014. Comisión de la Rectoría de la UAM Cuajimalpa.

- **Miembro de la Comisión de Transparencia y Planeación Presupuestal de la DCCD**  
Octubre de 2013 a octubre de 2014. Comisión de la DCCD de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro de la Comisión de Políticas Operativas de Docencia**  
6 de noviembre de 2013 al 4 de julio de 2014. Comisión de la Rectoría de la UAM Cuajimalpa.
- **Coordinador del Comité Editorial de Productos Visuales, Audiovisuales y Multimedia**  
1 de mayo de 2013 al 1 de abril de 2014. Comisión de la DCCD de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro de la Comisión de Autoevaluación de la LTSI – CIEES**  
1 de marzo de 2013 al 30 de noviembre de 2013. Comisión de la Rectoría de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro de la Comisión de Políticas Operativas de Investigación**  
5 de abril al 28 de junio de 2013. Comisión de la Rectoría de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro de la Comisión de Laboratorios Temáticos**  
Enero de 2010 a diciembre de 2011. Comisión del DTI de la UAM Cuajimalpa.
- **Miembro de la Comisión de Proyectos Terminales**  
Enero de 2010 a diciembre de 2011. Comisión de la LTSI de la UAM Cuajimalpa.

## EXPERIENCIA ACADÉMICA

---

- **Profesor Investigador Titular C**  
16 de febrero de 2009 a la fecha (16 años, 4 meses)  
*Departamento de Tecnologías de la Información,  
División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, UAM Cuajimalpa, México.*
- **Profesor Ayudante - Graduate Teaching Assistant (GTA)**  
De octubre 2004 a octubre 2007  
*School of Computer Science and Electronic Engineering, University of Essex, Reino Unido.*  
Impartí clases y laboratorios para la Lic. en Ciencias de la Computación (BSc in Computer Science) y para la Maestría en Tecnologías de Comercio Electrónico (MSc in E-Commerce Technology).
- **Instructor Certificado Microsoft y Consultor**  
De marzo 2001 a mayo 2002  
*CompuEducación, México.*  
Impartí cursos de certificación Microsoft y proporcioné servicios de consultoría a empresas, profesionistas, desarrolladores, administradores de redes y administradores de bases de datos.
- **Instructor Certificado Microsoft**  
De enero 2000 a marzo 2001  
*Global Knowledge, México.*  
Impartí cursos de certificación Microsoft para profesionistas, desarrolladores de aplicaciones, técnicos, administradores de redes y administradores de bases de datos.
- **Servicio Social como Profesor Ayudante**  
De marzo 1999 a diciembre 1999  
*Departamento de Ingeniería Eléctrica, UAM Iztapalapa, México.*  
Colaboré en actividades académicas de la Lic. en Computación, especialmente para las UEA de Introducción a las Ciencias de la Computación, Programación Avanzada y Compiladores.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

- **Desarrollador de Software y Administrador de Bases de Datos**  
De agosto 2005 a enero 2009  
*Department of Art History and Theory, University of Essex, Reino Unido.*  
Fui el responsable del catálogo en línea y del sistema de administración de la Colección de Arte Latinoamericano de la Universidad de Essex (*University of Essex Collection of Latin American Art - UECLAA*), con más de 600 obras de arte de artistas latinoamericanos modernos y contemporáneos.

- **Desarrollador de Software**  
De octubre 2005 a septiembre 2006  
*School of Computer Science and Electronic Engineering, University of Essex, Reino Unido.*  
Participé en el desarrollo del proyecto de investigación de la Unión Europea InterPROM (*The Interoperable Collaborative Process Management*). Fui responsable del análisis, diseño e implementación de los módulos web *Distributed Application Manager* y *Categorized Display Tag*.
- **Líder de Proyecto**  
De diciembre 2002 a febrero 2003  
*MetLife México Servicios S.A. de C.V.*  
Participé en el desarrollo del Sistema de Seguro Institucional y Colectivo (SISIC) como líder de proyecto. Mis actividades principales fueron el análisis, diseño e implementación de Java Server Pages (JSP), Enterprise Java Beans (EJB) con métodos de negocio y datos y Stored Procedures (SP).
- **Desarrollador de Software**  
De mayo 2002 a noviembre 2002  
*Aseguradora Hidalgo S.A. de C.V., México.*  
Participé en el desarrollo del Sistema de Seguro Institucional y Colectivo (SISIC). Mis actividades principales fueron el análisis, diseño e implementación de JSP, EJB y SP.

## DOCENCIA - CURSOS DE LICENCIATURA Y POSGRADO

- **Cursos de Licenciatura y Posgrado en la UAM Cuajimalpa**  
He impartido diversos cursos desde mayo de 2009 (trimestre 09P) hasta la fecha (trimestre 25P). La gran mayoría de los cursos han sido para la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información (LTSI), pero también he impartido cursos en la Licenciatura en Diseño (LD), en la Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC) y en el Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería (PCNI). Las UEA que he impartido se listan a continuación, indicando el plan de estudios al que pertenecen, el trimestre en el que se encuentra la UEA, y los trimestres en los que la he impartido.

### Cursos para la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información (LTSI):

- ✓ **Programación de Web Estático.** UEA del 2° trimestre de la LTSI.  
Impartida en los trimestres 13I, 14I, 15I, 16I, 17I, 18I, 19I, 20I, 20O, 21I, 21P y 21O.
- ✓ **Historia y Cultura de la Computación.** UEA del 2° trimestre de la LTSI.  
Impartida en el trimestre 23I.
- ✓ **Estructura de Datos.** UEA del 3° trimestre de la LTSI.  
Impartida en los trimestres 19P y 20P.
- ✓ **Programación Orientada a Objetos.** UEA del 4° trimestre de la LTSI.  
Impartida en los trimestres 13O, 19O y 20O.
- ✓ **Laboratorio Temático II.** UEA del 6° trimestre de la LTSI.  
Impartida en los trimestres 09P, 10P, 11P, 12P, 16P y 18P.
- ✓ **Bases de Datos.** UEA del 6° trimestre de la LTSI.  
Impartida en los trimestres 14P y 17O.
- ✓ **Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales.** UEA del 6° trimestre de la LTSI.  
Impartida en el trimestre 19P.
- ✓ **Laboratorio Temático III.** UEA del 7° trimestre de la LTSI.  
Impartida en el trimestre 11O.
- ✓ **Programación Web-Dinámico.** UEA del 7° trimestre de la LTSI.  
Impartida en los trimestres 09O, 10O, 11O, 12O, 13O, 14O, 15O, 16O, 17O, 18O y 19O.
- ✓ **Integración de Sistemas.** UEA del 8° trimestre de la LTSI.  
Impartida en los trimestres 10I, 11I, 12I, 13I, 14I, 15I, 16I, 17I, 18I y 19I.
- ✓ **Proyecto Terminal I.** UEA del 10° trimestre de la LTSI.  
Impartida en los trimestres 11P, 12P, 13I, 13P, 14I, 14P, 14O, 15I, 15P, 16I, 16P, 18I, 18P, 19P, 19O, 20P, 20O, 21I, 21P, 21O, 22I, 22P, 23I, 23O, 24I, 24P, 24O y 25I.
- ✓ **Proyecto Terminal II.** UEA del 11° trimestre de la LTSI.  
Impartida en los trimestres 11I, 11P, 11O, 12I, 12O, 13P, 13O, 14I, 14P, 15I, 15P, 15O, 16I, 16O, 18P, 19I, 19O, 20I, 20P, 21I, 21P, 21O, 22I, 22O, 23P, 23O, 24I, 24P, 24O y 25I.

- ✓ **Proyecto Terminal III.** UEA del 12° trimestre de la LTSL.  
Impartida en los trimestres 11P, 12P, 13I, 13O, 14P, 14O, 15P, 15O, 16I, 17I, 18O, 19I, 19P, 19O, 20I, 20P, 20O, 21I, 21P, 21O, 22I, 22P, 22O, 23I, 23P, 23O, 24I, 24P, 24O y 25I.

#### Cursos para la Licenciatura en Diseño (LD):

- ✓ **Taller de Programación y Diseño de Web Estático.** UEA de la LD.  
Impartida en los trimestres 10I, 11I, 12I y 13I.

#### Cursos para la Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC):

- ✓ **Tecnologías Web.** UEA del 3° trimestre de la MADIC.  
Impartida en los trimestres 13P, 14P, 15P, 16P, 17P y 18P.
- ✓ **Temas Selectos III.** UEA de la MADIC.  
Impartida en los trimestres 14P, 15P y 17P.
- ✓ **Temas Selectos V.** UEA de la MADIC.  
Impartida en el trimestre 17I.
- ✓ **Seminario de Investigación I.** UEA de la MADIC.  
Impartida en el trimestre 14O.
- ✓ **Proyecto Terminal I.** UEA del 4° trimestre de la MADIC.  
Impartida en los trimestres 14O, 15° y 17O.
- ✓ **Proyecto Terminal II.** UEA del 5° trimestre de la MADIC.  
Impartida en los trimestres 15I y 18I.
- ✓ **Proyecto Terminal III.** UEA del 6° trimestre de la MADIC.  
Impartida en los trimestres 15P y 18P.
- ✓ **Desarrollo de Proyectos Web.** UEA del 1° trimestre de la MADIC.  
Impartida en los trimestres 18O, 24O.
- ✓ **Laboratorio de Diseño de Proyectos Interdisciplinarios.** UEA del 3° trimestre de la MADIC.  
Impartida en los trimestres 19P y 22P.
- ✓ **Proyecto Terminal de Investigación Interdisciplinaria I.** UEA del 4° trimestre de la MADIC.  
Impartida en los trimestres 19O y 22O.
- ✓ **Proyecto Terminal de Investigación Interdisciplinaria II.** UEA del 5° trimestre de la MADIC.  
Impartida en los trimestres 20I y 23I.
- ✓ **Proyecto Terminal de Investigación Interdisciplinaria III.** UEA del 6° trimestre de la MADIC.  
Impartida en el trimestre 20P.

#### Cursos para el Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería (PCNI):

- ✓ **Temas Selectos IV.** UEA del PCNI. Impartida en el trimestre 17P.
- ✓ **Seminario II.** UEA del PCNI. Impartida en el trimestre 17O.
- ✓ **Seminario III.** UEA del PCNI. Impartida en el trimestre 18P.

- **Cursos de Licenciatura y Posgrado en la Universidad de Essex (Reino Unido)**

Impartí un total de 8 cursos en la Universidad de Essex en el periodo de octubre de 2004 a octubre de 2006. Los cursos fueron para la Licenciatura en Ciencias de la Computación (BSc in Computer Science), y para la Maestría en Tecnologías de Comercio Electrónico (MSc in E-Commerce Technology). Las materias que impartí se listan a continuación.

- ✓ **Object Oriented Software Design.** MSc in E-Commerce Technology.
- ✓ **E-Commerce Programming.** MSc in E-Commerce Technology.
- ✓ **XML and Related Technologies.** MSc in E-Commerce Technology.
- ✓ **Java Course for Postgraduate Students.** MSc in E-Commerce Technology.
- ✓ **Web Application Programming.** BSc in Computer Science.
- ✓ **Introduction to Internet Technology.** BSc in Computer Science.

## ASESORÍA DE PROYECTOS TERMINALES DE POSGRADO

1. **Hacia una visión integral del etiquetado de alimentos en México: apoyando la literacidad nutrimental.** *Proyecto Terminal - Idónea Comunicación de Resultados finalizada. Examen de Grado: 22 de abril de 2021 (Trimestre 21-I).* UAM-Cuajimalpa. Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC). Alumnas: Mónica Gisel Aguilar López, Ivonne Alejandra Ramírez Ramírez y Karen Bonilla Guerra.
2. **Diseño e Implementación de un Laboratorio Virtual para la Enseñanza de Ingeniería de Procesos.** *Proyecto Terminal - Idónea Comunicación de Resultados finalizada. Examen de Grado: 5 de septiembre de 2019 (Trimestre 19-P).* UAM-Cuajimalpa. Posgrado (Maestría) en Ciencias Naturales e Ingeniería (PCNI). Alumna: Diana Ibet Román Sánchez.
3. **S'uik'ien: documental interactivo para la vinculación de la lengua mazateca.** *Proyecto Terminal - Idónea Comunicación de Resultados finalizada. Examen de Grado: 3 de diciembre de 2018 (Trimestre 18-O).* UAM-Cuajimalpa. Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC). Alumnos: Betzabet García Mendoza, Paola Nayeli González Valencia, Francisco Xavier Valenzuela Kat y José Luis García Martínez. **Idónea Comunicación de Resultados Ganadora de la Mención Académica 2018.**
4. **El vacío informativo sobre las desapariciones en México: Sistema web de denuncia y monitoreo ciudadano.** *Proyecto Terminal - Idónea Comunicación de Resultados finalizada. Examen de Grado: 11 de noviembre de 2015 (Trimestre 15-O).* UAM-Cuajimalpa. Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC). Alumnos: Liliana Pablo Velasco y Carlos Alejandro Montero Silva.
5. **Diseño de experiencia para la percepción y reflexión sobre el entendimiento entre actores dentro de la comunidad académica en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa.** *Proyecto Terminal - Idónea Comunicación de Resultados finalizada. Examen de Grado: 9 de noviembre de 2015 (Trimestre 15-O).* UAM-Cuajimalpa. Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC). Alumnos: David Salas Mejía y Carla J. Vera Rodríguez.

## ASESORÍA DE PROYECTOS TERMINALES DE LICENCIATURA

He asesorado un total de 45 Proyectos Terminales de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información (LTSI), de la UAM Cuajimalpa. A continuación, se proporciona la lista de los proyectos, indicando el título del proyecto, nombre de la alumna o alumno y el trimestre en el que concluyó el proyecto. En algunos casos se indica si fueron acreedores al Diploma a la Investigación, el cual es un reconocimiento que otorga la UAM al Proyecto Terminal ganador de ese año.

1. **Aplicación web para la práctica de los sistemas de numeración.** *Proyecto Terminal concluido en mayo de 2025 (Trimestre 25-I).* Alumna: Andrea Muñoz Andrade. Matrícula: 2193034741.
2. **Aplicación móvil para el apoyar la práctica del vocabulario del idioma inglés.** *Concluido en mayo de 2025 (Trimestre 25-I).* Alumna: Delia Dafne Centeno Méndez. Matrícula: 2213063713.
3. **Plataforma web de tutoriales de programación con compilador en línea.** *Proyecto concluido en mayo de 2025 (Trimestre 25-I).* Alumna: Elia Danae Centeno Méndez. Matrícula: 2213063722.
4. **Plataforma web para la medición del desarrollo humano con perspectiva de género.** *Concluido en mayo de 2025 (Trimestre 25-I).* Alumna: Dana Charlotte Avila Guapo. Matrícula: 2193076230.
5. **Edufin: Aplicación móvil para apoyar la educación financiera.** *Proyecto Terminal concluido en mayo de 2025 (Trimestre 25-I).* Alumno: Mauricio Herrera Bernal. Matrícula: 2193034689.
6. **Elementum: Dominando la tabla periódica.** *Proyecto Terminal concluido en mayo de 2025 (Trimestre 25-I).* Alumna: Daniela Loa Salinas. Matrícula: 2203065867.
7. **Waste Tracker: Aplicación web para la recolección de residuos orgánicos.** *Proyecto concluido en mayo de 2025 (Trimestre 25-I).* Alumna: Evelin García Romero. Matrícula: 2203024393.
8. **QuimiWeb: Plataforma web de juegos interactivos de Química.** *Proyecto Terminal concluido en enero de 2025 (Trimestre 24-O).* Alumna: Erika Gasca Castillo. Matrícula: 2203024311.
9. **NDIKAA: Aplicación móvil para apoyar la práctica de la lengua Mixteca.** *Proyecto concluido en enero de 2025 (Trimestre 24-O).* Alumna: Yesica Morales Sanchez. Matrícula: 2163030931.
10. **Aplicación móvil para apoyar a niños con hipoacusia.** *Proyecto Terminal concluido en enero de 2025 (Trimestre 24-O).* Alumno: Fernando Reyes Pérez. Matrícula: 2193076178.
11. **Sistema web de mesa de servicio: Caso de estudio de la UAM Cuajimalpa.** *Proyecto concluido en enero de 2025 (Trimestre 24-O).* Alumno: Iván Alberto Cortés Nava. Matrícula: 2193076329.

12. **Mind Maps: Sistema web para generar mapas mentales.** *Proyecto Terminal concluido en octubre de 2024 (Trimestre 24-P).* Alumno: Daniel Aldama Lagos. Matrícula: 2183076764.
13. **Eco Adventure: un videojuego en 2D que fomenta la conciencia ambiental.** *Proyecto concluido en octubre de 2024 (Trimestre 24-P).* Alumno: Héctor Trejo Herrera. Matrícula: 2183087650.
14. **Sistema de información sobre feminicidios. Caso de estudio: Yucatán.** *Proyecto concluido en julio de 2024 (Trimestre 24-I).* Alumna: Ximena Itzel Martínez Garay. Matrícula: 2183033812.
15. **Aplicación móvil de apoyo para el aprendizaje de Matemáticas de 5to y 6to grado de primaria.** *Concluido en julio 2024 (Trim. 24-I).* Alumno: Rodrigo Frago Jimémez. Matrícula: 2173033640.
16. **Aplicación móvil para practicar operaciones aritméticas básicas.** *Proyecto Terminal concluido en febrero de 2024 (Trimestre 23-O).* Alumna: Tania Salazar Ramírez. Matrícula: 2183033769.
17. **Herramienta web para la creación de juegos del ahorcado con fines educativos.** *Concluido en febrero de 2024 (Trimestre 23-O).* Alumna: María Fernanda Orozco Tapia. Matrícula: 2193034714.
18. **Desaparecidas en Ciudad de México.** *Proyecto Terminal concluido en febrero de 2024 (Trimestre 23-O).* Alumna: Nadia Irais De Nova Morales. Matrícula: 2183033705.
19. **AutiApp: Aplicación móvil para fomentar el aprendizaje en niños con trastorno del espectro autista.** *Proyecto Terminal concluido en febrero de 2024 (Trimestre 23-O).* Alumno: Victor Hugo Ruíz Sánchez. Matrícula: 2173071079.
20. **Generador de crucigramas.** *Proyecto Terminal concluido en junio de 2023 (Trimestre 23-I).* UAM-Cuajimalpa. Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información. Alumna: Rubí Lorena Luna Pantoja. Matrícula: 209363457.
21. **Gakkou Lotto: Aplicación web de lotería personalizable.** *Proyecto Terminal concluido en junio de 2023 (Trimestre 23-I).* Alumno: Miguel Etian Solís Pérez. Matrícula: 2183076460. **Proyecto terminal ganador del Diploma a la Investigación 2023.**
22. **Visual Data Structures: Aplicación web para simulación y visualización de estructuras de datos lineales.** *Proyecto Terminal concluido en enero de 2023 (Trimestre 22-O).* Alumnos: Nuria Jimena Avila Orozco y Norberto Trujillo Bahena. Matrículas: 2163071030 y 2153030885.
23. **Generador web de juegos de acertijos de programación.** *Proyecto Terminal concluido en octubre de 2022 (Trimestre 22-P).* Alumno: Francisco Javier Erazo Palacios. Matrícula: 2163030922.
24. **Plataforma web para la creación de cómics.** *Proyecto Terminal concluido en febrero de 2022 (Trimestre 21-O).* Alumno: Gerson Barón Castillo. Matrícula: 2173033695.
25. **Sistema web lúdico como apoyo al proceso de enseñanza de la lectoescritura.** *Proyecto Terminal concluido en marzo de 2021 (Trimestre 20-O).* Alumno: Eduardo Hernández Campos. Matrícula: 2163031090. **Proyecto terminal ganador del Diploma a la Investigación 2021.**
26. **Generador de Juegos de Mapas Interactivos.** *Proyecto Terminal concluido en noviembre de 2020 (Trimestre 20-P).* Alumno: Alan Joseph Rico Conde. Matrícula: 2163070793.
27. **Generador Web de Juegos de Memoria con Enfoque Educativo.** *Proyecto Terminal concluido en noviembre de 2020 (Trimestre 20-P).* Alumna: Luz de Estrella Hernández Rivera. Matrícula: 2163030913. **Proyecto Terminal ganador del Diploma a la Investigación 2020.**
28. **Aplicación Web de Apoyo al Aprendizaje Mediante el uso de la Imagen como Recurso Didáctico.** *Proyecto Terminal concluido en marzo de 2020 (Trimestre 19-O).* Alumno: Alejandro González Yáñez. Matrícula: 2143066542.
29. **Plataforma Web para la Práctica de la Lengua Indígena Mazateca.** *Proyecto Terminal concluido en noviembre de 2019 (Trimestre 19-P).* Alumno: Eduardo Cebrero Llamas. Matrícula: 2143029414. **Proyecto Terminal ganador del Diploma a la Investigación 2019.**
30. **Aplicación Móvil con Ejercicios Lúdicos para Practicar Matemáticas de Quinto de Primaria.** *Proyecto Terminal concluido en noviembre de 2019 (Trimestre 19-P).* Alumno: Hugo Sael Flores Velazquez. Matrícula: 2143029576.
31. **Aplicación Web para Visualizar la Ejecución de Programas en Java.** *Proyecto Terminal concluido en abril de 2017 (Trimestre 17-I).* Alumno: Miguel Castillo Cortes. Matrícula: 210368127. **Proyecto Terminal ganador del Diploma a la Investigación 2017.**
32. **Herramienta Web para Crear Diagramas Entidad-Relación.** *Proyecto Terminal concluido en abril de 2016 (Trimestre 16-I).* Alumna: Jazmín Martínez Samora. Matrícula: 2123064266.

33. **Sistema de Votación Electrónica para Elecciones de Representantes de los Órganos Colegiados de la UAM-C.** *Proyecto Terminal concluido en abril de 2016 (Trimestre 16-I).* Alumna: Jenny Yoselin Galvez Garrido. Matrícula: 2123064328.
34. **Herramienta Web para Visualizar y Ejecutar Métodos sobre Objetos WOX.** *Proyecto concluido en abril de 2016 (Trimestre 16-I).* Alumno: José Martí Hernández Salinas. Matrícula: 2123064604.
35. **Tutorial Web Interactivo para la Enseñanza de SQL.** *Proyecto Terminal concluido en noviembre de 2015 (Trimestre 15-O).* Alumno: Arturo Palma Hernández. Matrícula: 210368478.
36. **Portal Web Personalizable para Hoteles con Motor de Reservaciones.** *Proyecto Terminal concluido en julio de 2015 (Trimestre 15-P).* Alumna: Betzabet García Mendoza. Matrícula: 209363465. **Proyecto Terminal ganador del Diploma a la Investigación 2015.**
37. **Agente para Manejo de Cadenas de Suministro.** *Proyecto Terminal concluido en diciembre de 2014 (Trimestre 14-O).* Alumno: Gerardo Real Flores. Matrícula: 210368088.
38. **Serializador de Objetos a XML en el Lenguaje de Programación Python.** *Proyecto Terminal concluido en Julio de 2014 (Trimestre 14-P).* Alumno: Andrés Iván Rodríguez Martínez. Matrícula: 210368169. **Proyecto Terminal ganador del Diploma a la Investigación 2014.**
39. **Serializador de Objetos a XML en el Lenguaje de Programación PHP.** *Proyecto concluido en julio de 2014 (Trimestre 14-P).* Alumna: Lidia Nayelli Hernández Piña. Matrícula: 210368177.
40. **Herramienta Docente Auxiliar en la Detección de Plagio en Código Fuente.** *Proyecto concluido en diciembre de 2013 (Trimestre 13-O).* Alumno: Raymundo Picazo Álvarez. Matrícula: 207363142.
41. **Portal Web para el registro y administración de conferencias, mediante la extracción automática de información de fuentes heterogéneas.** *Proyecto Terminal concluido en diciembre de 2013 (Trimestre 13-O).* Alumno: Luis Alberto Ramírez Colín. Matrícula: 207363003.
42. **Herramienta Web para Generación de Tiendas Virtuales.** *Proyecto Terminal concluido en abril de 2013 (Trimestre 13-I).* Alumno: René Ortiz González. Matrícula: 209363198.
43. **Plataforma Web para la Creación y Administración de Tutoriales con Elementos Multimedia y Ejemplos Interactivos para Tecnologías Web.** *Proyecto Terminal concluido en julio de 2012 (Trimestre 12-P).* Alumno: Daniel Alberto Meza García Jurado. Matrícula: 207363100.
44. **Herramienta en línea para la edición gráfica y generación automática de código HTML, CSS y JavaScript.** *Proyecto Terminal concluido en julio de 2012 (Trimestre 12-P).* Alumno: Rodrigo Vargas Rodríguez. Matrícula: 207363956.
45. **Representación Computacional de Aspectos Sociales en la Generación de Narrativas.** *Concluido en agosto de 2011 (Trimestre 11-P).* Alumno: Jesús Oswaldo García López. Matrícula: 207363176.

## PUBLICACIONES

1. **Jaimez-González, C. R.,** García-Mendoza, B., Erazo-Palacios, J. (2024). Evaluación de aplicación web para la creación de juegos que fomentan el aprendizaje de la lógica de programación. *Revista Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores*, Vol. XII, Núm. especial, pp. 1-23. ISSN: 2007-7890. Indizada por CONACYT, Latindex. <https://doi.org/10.46377/dilemas.v12i.4421>
2. Orozco-Tapia, F., **Jaimez-González, C. R.,** García-Mendoza, B. (2024). Designing a Web Application to Learn and Practice Vocabulary for Primary School Children. *Journal of Electrical Systems (JES)*, Vol. 20, Núm. 3, pp. 6999-7008. ISSN: 1112-5209. Indizada en EBSCO y ProQuest. <https://journal.esrgroups.org/jes/article/view/7234>
3. **Jaimez-González, C. R.,** Solis-Pérez, M. E., García-Mendoza, B. (2024). Towards a Web Application to Create Lottery Games for Educational Purposes. *Journal of Electrical Systems (JES)*, Vol. 20, Núm. 3, pp. 6079-6089. ISSN: 1112-5209. Indizada en EBSCO y ProQuest. <https://journal.esrgroups.org/jes/article/view/6673>
4. **Jaimez-González, C. R.,** Hernández-Salinas, J. M., García-Mendoza, B. (2024). Web System to Support the Teaching of an Undergraduate Distributed Systems Course. *International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET)*, Vol. 19, Núm. 4, pp. 71-85. ISSN: 1863-0383. Indizada en EBSCO y ProQuest. <https://doi.org/10.3991/ijet.v19i04.46449>
5. Reynoso-Sánchez, V. P., García-Mendoza, B., **Jaimez-González, C. R.,** Luna-Ramírez, W. A. (2023). Converting WOX Objects to YAML Documents. *Proceedings International Conference on Computational*

- Science and Computational Intelligence (CSCI 2023), pp. 1565-1571, E-ISSN: 2769-5654, Print ISSN: 2769-5670. IEEE Xplore. <https://doi.org/10.1109/CSCI62032.2023.00258>
6. García-Mendoza, B., Hernández-Salinas, J. M., **Jaimez-González, C. R.** (2023). Web System for Visualizing and Executing Methods on Web Objects in XML. Proceedings International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI 2023), pp. 1541-1546, E-ISSN: 2769-5654, Print ISSN: 2769-5670. IEEE Xplore. <https://doi.org/10.1109/CSCI62032.2023.00254>
  7. Fragoso-Jiménez, D. R., **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B. (2023). Hacia una aplicación móvil para apoyar el aprendizaje de las matemáticas de quinto y sexto grado de educación primaria. Revista Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores, Vol. XI, Núm. 1, pp. 1-21. ISSN: 2007-7890. Indizada por CONACYT, Latindex. <https://doi.org/10.46377/dilemas.v11i1.3750>
  8. Rico-Conde, A. J., **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B. (2023). Propuesta de aplicación web para generar mapas interactivos para apoyar materias de educación primaria. Revista Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores, Vol. XI, Núm. 1, pp. 1-20. ISSN: 2007-7890. Indizada por CONACYT, Latindex. <https://doi.org/10.46377/dilemas.v11i1.3743>
  9. **Jaimez-González, C. R.**, Erazo-Palacios, J., García-Mendoza, B. (2023). BlockCode: A Web Application to Create Games that Support the Learning of Computer Programming Logic. International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), Vol. 18, Núm. 15, pp. 240-257. Indizada en EBSCO y ProQuest. <https://doi.org/10.3991/ijet.v18i15.40901>
  10. Hernández-Salinas, J. M., **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B. (2022). Web System for Storing and Visualizing Web Objects in XML. Proceedings International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI 2022), pp. 1914-1919, E-ISSN: 2769-5654, Print ISSN: 2769-5670. IEEE Xplore. <https://doi.org/10.1109/CSCI58124.2022.00344>
  11. **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B. (2022). Towards the Development of Text-Based Format Converters for Object Representation. Proceedings International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI 2022), pp. 1879-1883, E-ISSN: 2769-5654, Print ISSN: 2769-5670. IEEE Xplore. <https://doi.org/10.1109/CSCI58124.2022.00338>
  12. Erazo-Palacios, J., **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B. (2022). Towards a Web Generator of Programming Games for Primary School Children. International Journal of Engineering Pedagogy (iJEP), Vol. 12, Núm. 4, pp. 98-114. ISSN: 2192-4880. Indizada en SCOPUS y EBSCO. <https://doi.org/10.3991/ijep.v12i4.17335>
  13. Sánchez-Sánchez, C., **Jaimez-González, C. R.** (2021). Course Recommendation System for a Flexible Curriculum Based on Attribute Selection and Regression. In: Arai K. (eds) Intelligent Systems and Applications. IntelliSys 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol. 296. Springer, Cham. Indizada en SCOPUS, INSPEC. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-82199-9\\_46](https://doi.org/10.1007/978-3-030-82199-9_46)
  14. Flores-Velázquez, S., **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B. (2021). Mobile Application to Practice Fractions Through Games for Primary Children. Universal Journal of Educational Research, Vol. 9, Núm. 9, pp. 76-84. ISSN: 2332-3205 [Print], ISSN: 2332-3213 [Online]. Indizada en EBSCO. <https://doi.org/10.13189/ujer.2021.090109>
  15. Hernández-Rivera, L., **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B. (2020). Web Platform to Create Memory Games for Educational Purposes. Universal Journal of Educational Research, Vol. 8, Núm. 12, pp. 6498-6508. ISSN: 2332-3205 [Print], ISSN: 2332-3213 [Online]. Indizada en EBSCO. <https://doi.org/10.13189/ujer.2020.081215>
  16. **Jaimez-González, C. R.**, Martínez-Samora, J. (2020). DiagrammER: A Web Application to Support the Teaching-Learning Process of Database Courses Through the Creation of E-R Diagrams. International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), Vol. 15, Núm. 19, pp. 4-21. ISSN: 1863-0383. Indizada en EBSCO y ProQuest. <https://doi.org/10.3991/ijet.v15i19.14745>
  17. Hernández-Campos, E., **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B. (2020). Interactive Mobile Applications to Support the Teaching of Reading and Writing of Spanish for Children in Primary Education. International Journal of Interactive Mobile Technologies (iJIM), Vol. 14, Núm. 14, pp. 64-79. ISSN: 1865-7923. Indizada en SCOPUS y EBSCO. <https://doi.org/10.3991/ijim.v14i14.14925>
  18. **Jaimez-González, C. R.**, Castillo-Cortes Miguel (2020). Web Application to Support the Learning of Programming Through the Graphic Visualization of Programs. International Journal of Emerging Technologies in Learning (iJET), Vol. 15, Núm. 6, pp. 33-49. ISSN (Online): 1863-0383. Indizada en EBSCO y ProQuest. <https://doi.org/10.3991/ijet.v15i06.12157>

19. **Jaimez González, C. R.** (2019). La enseñanza de web estático a nivel universitario. En A. García Franco, G. Hernández Zamora, M. Espinosa Meneses, y T. Moreno Olivos (Eds.), *Didáctica en Acción: diferentes formas de enseñar en la universidad* (pp. 231-245). México: Universidad Autónoma Metropolitana. ISBN: 978-607-28-1603-9. 288 páginas.
20. Vazquez-Peñaloza, F., **Jaimez-González, C. R.** (2019). Towards a Web Application to Create Flowcharts for Supporting the Teaching-Learning Process of Structured Programming Courses. *American Journal of Educational Research*, Vol. 7, Núm. 12, pp. 976-982. ISSN (Impreso): 2327-6126. ISSN (Online): 2327-6150. <https://www.sciepub.com/education/abstract/11332>
21. Hernández-Piña, L. N., **Jaimez-González, C. R.** (2019). Implementation of a Serializer to Represent PHP Objects in XML. *International Journal of Computer and Information Engineering*, Vol. 13, Núm. 7, pp. 383-387. ISSN: 9195-0263. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3300435>
22. **Jaimez-González, C. R.** (2019). Evaluación de recursos didácticos en línea para apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje de la programación web con JavaScript y JSP. *Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores*, Vol. VI, Núm. 3, ISSN: 2007-7890. Indizada por CONACYT. <https://dilemascontemporaneoseducacionpoliticaayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/1784>
23. **Jaimez-González, C. R.** (2019). Instrumento de evaluación para materiales didácticos digitales de apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje de tipos de datos abstractos. *Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo (RIDE)*, Vol. 9, Núm. 18, pp. 490-511. ISSN: 2007-7467. Indizada por CONACYT, Latindex. <https://doi.org/10.23913/ride.v9i18.433>
24. Galvez-Garrido, J. Y., **Jaimez-González, C. R.** (2019). Sistema de votación electrónica para elecciones de representantes de órganos colegiados universitarios. *Revista de Investigación en Tecnologías de la Información (RITI)*, Vol. 7, Núm. 13, pp. 8-19. ISSN: 2387-0893. Indizada en Latindex, Index Copernicus. <https://riti.es/index.php/riti/article/view/116>
25. **Jaimez-González, C. R.**, Luna-Ramírez, W. A. (2019). Promoting self-learning and autonomy with the use of ICT in higher education through projects close to professional practice. *Journal of Education and Learning (JEL)*, Vol. 8, Núm. 2, pp. 37-46. ISSN (Impreso): 1927-5250, ISSN (Online): 1927-5269. <https://doi.org/10.5539/jel.v8n2p37>
26. **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B., Luna-Ramírez, W. A., Nápoles-Duarte, M., Vargas-Vargas, A. (2018). Learning Objects to Support the Teaching-Learning Process of a Web Fundamentals Undergraduate Course. *American Journal of Educational Research*, Vol. 6, Núm. 11, pp.1573-1580. ISSN (Online): 2327-6150. <https://www.sciepub.com/education/abstract/9834>
27. Luna-Ramírez, W. A., Peña-Ríos, A., Ferreyra, E., Ortiz-Hernández, G., **Jaimez-González, C. R.** (2018). Hacia un sistema de seguridad y alerta temprana de riesgos basado en agentes cognitivos. *Research in Computing Science*, Vol. 147, Núm. 8, pp. 135-148. ISSN: 1870-4069. Latindex.
28. García-Mendoza, B., García-Martínez, J., González-Valencia, P., Valenzuela-Kat, F., **Jaimez-González, C. R.** (2018). Creation of narratives in the mazatec indigenous language as a method to encourage the use of the language and propagation in the new digital media. *Proceedings of the 9th International Conference on Interdisciplinary Social Science Studies (ICISSS 2018)*, ISBN: 978-1-911185-62-8 (Online), pp. 80-91, Cambridge, United Kingdom, 23-25 July 2018.
29. Salas Mejía, D., Vera Rodríguez, C. J., **Jaimez-González, C. R.**, Martínez de la Peña, A., Méndez Granados, D., Morales Zaragoza, N. (2017). Visualización web cuantitativa para datos cualitativos entre actores de una comunidad académica mediante lattices. *Revista científica electrónica de Educación y Comunicación en la Sociedad del Conocimiento (Etic@net)*, Vol. 17, Núm. 2, pp. 436-461. ISSN: 1695-324X. Indizada en ESCI, Latindex. <https://doi.org/10.30827/eticanet.v17i2.11909>
30. **Jaimez-González, C. R.** (2017). Portal web con recursos didácticos digitales para el aprendizaje de HTML y CSS. *Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo (RIDE)*, Vol. 8, Núm. 15, pp. 833-860. ISSN: 2007-7467. Indizada por CONACYT, Latindex, Scielo México. <https://doi.org/10.23913/ride.v8i15.323>
31. **Jaimez-González, C. R.**, García-Mendoza, B., Luna-Ramírez, W. A., Vargas-Vargas, A., Nápoles-Duarte, M. (2017). Objetos de aprendizaje para apoyar en la comprensión de los temas de un curso de diseño de web estático. *Revista de Investigación en Tecnologías de la Información (RITI)*, Vol. 5, Núm. 10, pp. 19-26. ISSN: 2387-0893. Latindex. <https://doi.org/10.36825/RITI.05.10.004>
32. **Jaimez-González, C. R.** (2017). AsyncMonitor: Una herramienta web para apoyar la enseñanza de la comunicación asíncrona en cursos de sistemas distribuidos. *Revista Iberoamericana de las Ciencias*

- Computacionales e Informática (RECI), Vol. 6, Núm. 12, pp. 185-212. ISSN: 2007-9915. Indizada en Latindex, Dialnet. <https://doi.org/10.23913/reci.v6i12.73>
33. **Jaimez-González, C. R.**, Vargas-Rodríguez R. (2017). Editor web visual para HTML, CSS y JavaScript de apoyo a la docencia. *Virtualidad, Educación y Ciencia*, Vol. 8, Núm. 14, pp. 136-152. ISSN: 1853-6530 [Online]. Indizada en Latindex. <https://doi.org/10.60020/1853-6530.v8.n14.17341>
  34. **Jaimez-González, C. R.**, Luna-Ramírez, W. A. (2017). Compilador en línea para apoyar el aprendizaje del lenguaje de programación Java. *Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa (PAG)*, Vol. 4, Núm. 8, pp. 1-21. ISSN: 2007-8412. Indizada en Latindex. <https://www.pag.org.mx/index.php/PAG/article/view/718>
  35. **Jaimez-González, C. R.**, Palma-Hernández, A. (2017). An Interactive Online Training Course for SQL Beginners. *International Journal on Integrating Technology in Education (IJITE)*, Vol. 6, Núm. 4, pp. 1-9. ISSN: 2320-1886 [Online], ISSN: 2320-3935. <https://doi.org/10.5121/ijite.2017.6401>
  36. García-Mendoza, B., **Jaimez-González, C. R.** (2017). A Customisable and Responsive Design Online Booking System. *International Journal of Computer Science and Information Technology (IJCSIT)*, Vol. 9, Núm. 5, pp. 67-86. ISSN: 0975-3826 [Online], ISSN: 0975-4660 [Print]. <https://doi.org/10.5121/ijcsit.2017.9506>
  37. **Jaimez González, C. R.**, Miranda Campos K. S., Vázquez Contreras, E., Vázquez Vela, F. (Eds.). (2016). Estrategias didácticas en educación superior basadas en el aprendizaje: innovación educativa y TIC. México: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, pp. 240. ISBN de publicación impresa: 978-607-28-0984-0, ISBN de publicación electrónica: 978-607-28-0980-2.
  38. **Jaimez González, C. R.**, Luna Ramírez, W. A. (2016). Los Laboratorios Temáticos: espacios para la innovación educativa y la incorporación de las TIC en la educación. En C. R. Jaimez González, K. S. Miranda Campos, E. Vázquez Contreras, y F. Vázquez Vela (Eds.), *Estrategias didácticas en educación superior basadas en el aprendizaje: innovación educativa y TIC* (pp. 151-169). México: Universidad Autónoma Metropolitana.
  39. Castillo-Cortes, M., **Jaimez-González, C. R.** (2016). Hacia una Herramienta Web para Visualizar la Ejecución de Programas Escritos en el Lenguaje Java. *Research in Computing Science*, Vol. 125, pp. 109-120. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
  40. **Jaimez-González, C. R.**, Luna-Ramírez, W. (2016). Sistema Web para Registro y Administración de Cursos de Educación Continua. *Research in Computing Science*, Vol. 125, pp. 97-108. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
  41. Hernández-Piña, L., **Jaimez-González, C. R.** (2016). Serialización de Objetos PHP a XML. *Research in Computing Science*, Vol. 125, pp. 87-95. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex.
  42. García-Mendoza, B., **Jaimez-González, C. R.** (2016). Sistema Web Personalizable con Diseño Web Adaptable para la Administración de Reservas en Hoteles. *Research in Computing Science*, Vol. 125, pp. 75-86. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
  43. Hernández-Salinas, J. M., **Jaimez-González, C. R.** (2016). Herramienta Web para Almacenar y Visualizar Objetos Distribuidos. *Research in Computing Science*, Vol. 125, pp. 63-74. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
  44. Martínez-Samora, J., **Jaimez-González, C. R.** (2016). Propuesta de aplicación educativa en línea para crear diagramas E-R. *Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa*, Vol. 3, Núm. 6, ISSN: 2007-8412. Latindex. <https://www.pag.org.mx/index.php/pag/article/view/596>
  45. **Jaimez González, C. R.**, Miranda Campos K. S., Moranchel Pocaterra, M., Vázquez Contreras, E., Vázquez Vela, F. (Eds.). (2015). *Innovación educativa y apropiación tecnológica: experiencias docentes con el uso de las TIC*. Colección Una Década. México: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, pp. 269. ISBN de la Colección Una Década: 978-607-28-0449-4, ISBN publicación impresa: 978-607-28-0602-3, ISBN publicación electrónica: 978-607-28-0603-0.
  46. **Jaimez González, C. R.** (2015). Programación de Web Estático. Colección Una Década. México: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, pp. 128. ISBN de la Colección Una Década: 978-607-28-0449-4, ISBN: 978-607-28-0472-2, ISBN electrónico: 978-607-28-0469-2.
  47. **Jaimez González, C. R.** (2015). Programación de Web Dinámico. Colección Una Década. México: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa, pp. 88. ISBN de la Colección Una Década: 978-607-28-0449-4, ISBN: 978-607-28-0477-7, ISBN electrónico: 978-607-28-0470-8.

48. **Jaimez González, C. R.** (2015). Una plataforma web de tutoriales interactivos de apoyo a la docencia. En C. R. Jaimez González, K. S. Miranda Campos, M. Moranchel Pocaterra, E. Vázquez Contreras, y F. Vázquez Vela (Eds.), *Innovación educativa y apropiación tecnológica: experiencias docentes con el uso de las TIC* (pp. 247-263). México: Universidad Autónoma Metropolitana.
49. García-Mendoza, B., Ruíz-Mendoza, P., Real-Flores, G., **Jaimez-González, C. R.**, Villatoro-Tello, E. (2015). Diseño e Implementación de Applets como Material Didáctico de Apoyo para Cursos de Estructuras de Datos. *Pistas Educativas*, 112, pp. 530-551. ISSN: 1405-1249. Indizada en Latindex.
50. Palma-Hernández, A., **Jaimez-González, C. R.** (2015). Propuesta de Tutorial Interactivo en Línea para Apoyar la Enseñanza del Lenguaje de Consulta Estructurado. *Pistas Educativas*, 112, pp. 1658-1675. ISSN: 1405-1249. Indizada en Latindex.
51. **Jaimez-González, C. R.** (2014). A Simple Web Interface for Inspecting, Navigating, and Invoking Methods on Java and C# Objects. *Research in Computing Science: Advances in Computing Science*, Vol. 81, pp. 133-142. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
52. **Jaimez-González, C. R.**, Ortíz-González, R. (2014). A Configurable Web System for Generating E-Commerce Web Sites. *Research in Computing Science: Advances in Computing Science*, Vol. 81, pp. 93-102. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
53. García-Mendoza, B., **Jaimez-González, C. R.** (2014). Propuesta de Sistema Web Personalizable para el Control de Reservaciones en Hoteles. *Research in Computing Science*, Vol. 79, pp. 135-145. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
54. Picazo-Alvarez, R., Villatoro-Tello, E., Luna-Ramírez, A., **Jaimez-González, C. R.** (2014). Herramienta de Apoyo en la Detección de Reutilización de Código Fuente. *Research in Computing Science*, Vol. 73, pp. 45-57. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
55. Luna-Ramírez, W. A., **Jaimez-González, C. R.** (2014). Supporting Structured Programming Courses Through a Set of Learning Objects. *Proceedings of the IEEE International Conference on Information Society (i-Society 2014)*, ISBN: 978-1-908320-36-0, pp. 124-128, London, United Kingdom, 10-12 noviembre 2014. IEEE Xplore. <https://doi.org/10.1109/i-Society.2014.7009024>
56. **Jaimez-González, C. R.**, Ortíz-González, R. (2014). Exploring and Analysing Web Tools for Creating Online Stores. *Proceedings of the 11th International Conference on E-Commerce 2014 (EC 2014)*, ISBN: 978-989-8704-11-5, pp. 175-182, Lisboa, Portugal, 17-19 July 2014.
57. **Jaimez-González, C. R.**, Luna-Ramírez, W. A. (2013). Towards a Web Learning Environment for Supporting Object Oriented Programming Courses. *Research in Computing Science: Advances in Computing Science*, Vol. 67, pp. 33-40. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
58. **Jaimez-González, C. R.**, Vargas-Rodríguez, R. (2013). Web Page Generator: An Online Tool for Supporting Web Programming Courses. *Research in Computing Science: Advances in Computing Science*, Vol. 67, pp. 23-32. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
59. **Jaimez-González, C. R.**, Luna-Ramírez, A. (2013). An Agent-Based Architecture for Supply Chain Management. *Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Autonomous Decentralized Systems (ISADS 2013)*, ISBN: 978-1-4673-5068-6, pp. 109-114, Mexico City, Mexico, 6-8 March 2013. IEEE Xplore. <https://doi.org/10.1109/ISADS.2013.6513405>
60. **Jaimez-González, C. R.**, Luna-Ramírez, A. (2013). Towards an Automatic Multi-Agent System for Joining Information from Specialized Web Sites. *Proceedings of the 11th IEEE International Symposium on Autonomous Decentralized Systems (ISADS 2013)*, ISBN: 978-1-4673-5068-6, pp. 103-108, Mexico City, 6-8 March 2013. IEEE Xplore. <https://doi.org/10.1109/ISADS.2013.6513404>
61. **Jaimez-González, C. R.**, Vargas-Rodríguez, R. (2013). An Online Tool for Creating Web Pages and Generating Code Automatically. *Proceedings of the International Conference on Applied Computing 2013*, ISBN: 978-989-8533-20-3, pp. 211-215, Fort Worth, Texas, USA, 23-25 Octubre de 2013.
62. Luna-Ramírez, A., **Jaimez-González, C. R.** (2012). A Proposal of Automatic Error Correction in Text. *Research in Computing Science*, Vol. 58, pp. 323-337. ISSN: 1870-4069. Latindex.
63. **Jaimez-González, C. R.**, Luna-Ramírez, A., Ramírez-Colín, L. (2012). A Multi-Agent System for Integrating Information from Heterogeneous Data Sources. *Research in Computing Science*, Vol. 58, pp. 271-283. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
64. **Jaimez-González, C. R.**, Luna-Ramírez, A. (2012). Towards a Multi-Agent System Architecture for Supply Chain Management. *Research in Computing Science: Advances in Computing Science*, Vol. 58, pp. 207-219. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.

65. **Jaimez-González, C. R.** (2012). Manejo de la Cadena de Suministro Mediante un Sistema con Múltiples Agentes Colaborativos. *Research in Computing Science: Avances en Inteligencia Artificial*, Vol. 55, pp. 177-186. ISSN: 1870-4069. Indizada en Latindex, Periódica.
66. Luna-Ramírez, W. A., **Jaimez-González, C. R.**, Ramírez-Colín, L. (2012). An Agent-Based System Architecture for Retrieving Call for Papers. *Proceedings of the International Conference on Applied Computing 2012*, ISBN: 978-989-8533-14-2, pp. 434-436, Madrid, Spain, 19-21 October 2012.
67. **Jaimez-González, C. R.**, Luna-Ramírez, A., Lucas, S. M. (2012). A Web Tool for Monitoring HTTP Asynchronous Method Invocations. *Proceedings of the 7th IEEE International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2012)*, London, United Kingdom, 10-12 December 2012. IEEE Xplore. <https://ieeexplore.ieee.org/document/6470883>
68. **Jaimez-González, C. R.**, Sánchez-Sánchez, C., Zepeda-Hernández, S. (2011). Creating and Administering Interactive Online Tutorials and Performance Evaluation Tests Through a Novel Web Platform. *International Journal for Cross-Disciplinary Subjects in Education (IJCDSE)*, Vol. 2, Issue 3, ISSN: 2042-6364 [Online], pp. 441-449, Infonomics Society.
69. **Jaimez-González, C. R.**, Lucas, S. M., López-Ornelas, E. (2011). Easy XML Serialization of C# and Java Objects. *Proceedings of the Balisage: The Markup Conference 2011*, ISBN-13: 978-1-935958-03-1, ISSN: 1947-2609, Balisage Series, vol. 7, Montréal, Canada, 2-5 August 2011.
70. **Jaimez-González, C. R.**, Sánchez-Sánchez, C., Zepeda-Hernández, S. (2011). A Web Platform for Creating and Administering Interactive Online Tutorials. *Proceedings of the Canada International Conference on Education*, ISBN: 978-0-9564263-9-0, pp. 88-92, Toronto, Canada, 4-7 April 2011.
71. **Jaimez-González, C. R.**, Lucas, S. M. (2011). Interoperability of Java and C# with Web Objects in XML. *Proceedings of the International Conference e-Society (ES 2011)*, ISBN: 978-972-8939-46-5, pp. 518-522, Avila, Spain, 10-13 March 2011.
72. **Jaimez-González, C. R.**, Lucas, S. M. (2011). Asynchronous Method Invocations Using HTTP Polling and HTTP Streaming. *Proceedings of the International Conference on Applied Computing 2011*, ISBN: 978-989-8533-06-7, pp. 536-540, Rio de Janeiro, Brazil, 6-8 November 2011.
73. **Jaimez-González, C. R.**, Lucas, S. M. (2007). Implementing a State-based Application Using Web Objects in XML. In: Meersman R., Tari Z. (Eds.) *On the Move to Meaningful Internet Systems 2007: CoopIS, DOA, ODBASE, GADA, and IS. OTM 2007. Lecture Notes in Computer Science*, vol. 4803, pp. 577-594, Springer, Berlin, Heidelberg, ISBN: 978-3-540-76846-3 [Print], ISBN: 978-3-540-76848-7 [Online]. Web of Science, SCOPUS. [https://doi.org/10.1007/978-3-540-76848-7\\_40](https://doi.org/10.1007/978-3-540-76848-7_40)
74. **Jaimez-González, C. R.**, Fasli, M. (2006). Socrates: A Production-Driven SCM Agent. In: La Poutre H., Sadeh N.M., Janson S. (Eds.) *Agent-Mediated Electronic Commerce. Designing Trading Agents and Mechanisms. Lecture Notes in Computer Science*, vol. 3937, pp. 126-139, Springer, Berlin, Heidelberg, ISBN: 978-3-540-46242-2 [Print], ISBN: 978-3-540-46243-9 [Online]. Indizada en Web of Science, SCOPUS. [https://doi.org/10.1007/11888727\\_10](https://doi.org/10.1007/11888727_10)
75. **Jaimez-González, C. R.**, Lucas, S. M. (2005). Web-Based Deployment of Text Locating Algorithms. *Proceedings of the First International Workshop on Camera-Based Document Analysis and Recognition (CBDAR2005)*, pp. 101-107, Seoul, Korea, 29 August 2005.
76. **Jaimez-González, C. R.**, Fasli, M. (2005). Socrates: a production-driven SCM agent. *Proceedings of the 19th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-05), Workshop on Trading Agent Design and Analysis (TADA 2005)*, pp. 43-52, Edinburgh, Scotland, 30 July - 5 August 2005.

## PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y EVENTOS ESPECIALIZADOS

1. **Educational Hangman: A Web Platform to Generate Customizable Hangman Games for Learning Vocabulary in Primary School Children.** *International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI 2024)*, Las Vegas, USA (Virtual conference), 11-13 diciembre 2024. Presentación virtual: 13-diciembre-2024.
2. **Evaluación de aplicación web para la creación de juegos que fomentan el aprendizaje de programación.** *4to Congreso Internacional Virtual en Educación y Política en el Siglo XXI*, 25-27 septiembre 2024. Presentación virtual: 26-septiembre-2024.

3. **Web platform to support the teaching process of literacy for primary school children.** International Conference on Research Challenges in Science and Technology (ICRCST-24), Los Angeles, USA (Virtual conference), 20-21 junio 2024. Presentación virtual: 20-junio-2024.
4. **Web Application to Create Lottery Games for Supporting the Teaching-Learning Process of the Mazatec.** International Conference on Virtual Learning and Distance Education (ICVLDE-24). Madrid, España, 24-25 julio 2024. Presentación: 24-julio-2024.
5. **Web System for Visualizing and Executing Methods on Web Objects in XML.** International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI 2023), Las Vegas, USA (Virtual conference), 13-15 diciembre 2023. Presentación virtual: 15-diciembre-2023.
6. **Converting WOX Objects to YAML Documents.** International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI 2023), Las Vegas, USA (Virtual conference), 13-15 diciembre 2023. Presentación virtual: 15-diciembre-2023.
7. **Hacia una aplicación móvil para apoyar el aprendizaje de las matemáticas de 5to y 6to de primaria.** 3er Congreso Internacional Virtual en Educación y Política en el Siglo XXI, 6-8 septiembre 2023. Presentación virtual: 7-septiembre-2023.
8. **Propuesta de aplicación web para generar mapas interactivos para apoyar materias de primaria.** 3er Congreso Internacional Virtual en Educación y Política en el Siglo XXI, 6-8 septiembre 2023. Presentación virtual: 7-septiembre-2023.
9. **Supporting the Learning of Programming Logic Through a Block-based Online Game.** 7th International Conference on Research in Education, Teaching and Learning. Berlín, Alemania, 10-12 agosto 2023. Presentación: 10-agosto-2023.
10. **Towards the Development of Text-based Format Converters for Object Representation.** International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI 2022), Las Vegas, USA (Virtual conference), 14-16 dic 2022. Presentación virtual: 15-diciembre-2022.
11. **Web System for Storing and Visualizing Web Objects in XML.** International Conference on Computational Science and Computational Intelligence (CSCI 2022), Las Vegas, USA (Virtual conference), 14-16 diciembre 2022. Presentación virtual: 15-diciembre-2022.
12. **UEA de Programación de Web Estático.** Coloquio de Docencia del DTI: Reflexiones sobre Enseñanza Remota, UAM Cuajimalpa, 3-4 mayo 2022. Presentación virtual: 3-mayo-2022.
13. **Course Recommendation System for a Flexible Curriculum Based on Attribute Selection and Regression.** Intelligent Systems Conference (IntelliSys 2021), Amsterdam, The Netherlands (Virtual conference), 2-3 septiembre 2021. Presentación virtual: viernes 3-septiembre-2021.
14. **Creation of narratives in the mazatec indigenous language as a method to encourage the use of the language and propagation in the new digital media.** 9th International Conference on Interdisciplinary Social Science Studies (ICISSS 2018), University of Cambridge, United Kingdom, 23-25 julio 2018. Presentación: martes 24-julio-2018.
15. **Estrategias didácticas en educación superior basadas en el aprendizaje: innovación educativa y TIC.** XXXI Feria Internacional del Libro de Guadalajara 2017, Guadalajara, Jalisco, 25 noviembre - 3 diciembre 2017. Presentación: domingo 26-noviembre-2017.
16. **Estrategias didácticas en educación superior basadas en el aprendizaje: innovación educativa y TIC.** XXXVIII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería 2017, Ciudad de México, 23 febrero - 6 marzo 2017. Presentación: jueves 2-marzo-2017.
17. **Programación de Web Estático y Programación de Web Dinámico.** XXX Feria Internacional del Libro de Guadalajara 2016, Guadalajara, Jalisco, 26 nov - 4 dic 2016. Presentación: 4-dic-2016.
18. **Hacia una Herramienta Web para Visualizar la Ejecución de Programas Escritos en el Lenguaje Java.** 4th International Symposium on Language & Knowledge Engineering (LKE 2016), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), 3-4 nov de 2016. Presentación: 4-nov-2016.
19. **Serialización de Objetos PHP a XML.** 4th International Symposium on Language & Knowledge Engineering (LKE 2016), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, México, 3-4 noviembre de 2016. Presentación: viernes 4-noviembre-2016.
20. **Herramienta Web para Almacenar y Visualizar Objetos Distribuidos.** 4th International Symposium on Language & Knowledge Engineering (LKE 2016), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), Puebla, México, 3-4 nov de 2016. Presentación: 4-noviembre-2016.

21. **Programación de Web Estático y Programación de Web Dinámico.** Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, México. Presentación: jueves 30-marzo-2016.
22. **Innovación educativa y apropiación tecnológica: experiencias docentes con el uso de las TIC.** XXIX Feria Internacional del Libro de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco, México, 28 noviembre - 6 diciembre 2015. Presentación: domingo 6-diciembre-2015.
23. **Herramienta Web para Visualizar y Ejecutar Métodos sobre Objetos WOX.** VIII Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2015), UAM Cuajimalpa, México, 28-30 octubre de 2015. Presentación: viernes 30-octubre-2015.
24. **Tutorial Interactivo en Línea para Apoyar la Enseñanza del Lenguaje de Consulta Estructurado.** VIII Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2015), UAM Cuajimalpa, México, 28-30 octubre de 2015. Presentación: viernes 30-octubre-2015.
25. **Diseño e Implementación de Applets como Material Didáctico de Apoyo para Cursos de Estructuras de Datos.** XI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica (SENIE 2015), Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México, 7-9 octubre de 2015. Presentación: 7-octubre-2015.
26. **Propuesta de Tutorial Interactivo en Línea para Apoyar la Enseñanza del Lenguaje de Consulta Estructurado.** XI Semana Nacional de Ingeniería Electrónica (SENIE 2015), Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México, 7-9 octubre de 2015. Presentación: 7-octubre-2015.
27. **A Simple Web Interface for Inspecting, Navigating, and Invoking Methods on Java and C# Objects.** 14th International Congress on Computer Science (CORE 2014), Centro de Investigación en Computación, México D.F., 12-14 noviembre 2014. Presentación: miércoles 12-noviembre-2014.
28. **A Configurable Web System for Generating E-Commerce Web Sites.** 14th International Congress on Computer Science (CORE 2014), Centro de Investigación en Computación (CIC), México D.F., 12-14 noviembre 2014. Presentación: miércoles 12-noviembre-2014.
29. **Supporting Structured Programming Courses Through a Set of Learning Objects.** IEEE International Conference on Information Society (i-Society 2014), Londres, Reino Unido, 10-12 noviembre 2014. Presentación: lunes 10-noviembre-2014.
30. **Una Plataforma Educativa para Crear Tutoriales Interactivos.** 9th International Congress on Intelligent and Information Technologies (CITII 2014), Instituto Tecnológico de Apizaco, Tlaxcala, México, 22-24 octubre 2014. Conferencia Magistral: viernes 24-octubre-2014.
31. **Propuesta de Sistema Web Personalizable para el Control de Reservaciones en Hoteles.** 9th International Congress on Intelligent and Information Technologies, Instituto Tecnológico de Apizaco, Tlaxcala, México, 22-24 octubre 2014. Presentación: viernes 24-octubre-2014.
32. **Propuesta de Herramienta para Generación de Diagramas Entidad-Relación para Cursos de Bases de Datos.** XV Congreso Internacional y XVIII Nacional de Material Didáctico Innovador, UAM, México D.F., México, 6-7 octubre 2014. Presentación: lunes 6-octubre-2014.
33. **Animaciones como Material Didáctico de Apoyo para Cursos de Sistemas Distribuidos.** XV Congreso Internacional y XVIII Nacional de Material Didáctico Innovador, UAM, México D.F., México, 6-7 octubre 2014. Presentación: lunes 6-octubre-2014.
34. **Portal Web Personalizable para Hoteles con Motor de Reservaciones.** VII Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2014), UAM Cuajimalpa, México, 2-6 junio de 2014. Presentación: viernes 6-junio-2014 (Premio SCMA al mejor cartel).
35. **Serializador de Objetos Python a XML.** VII Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas (SCMA 2014), UAM Cuajimalpa, México, 2-6 junio de 2014. Presentación: viernes 6-junio-2014.
36. **Web Page Generator: An Online Tool for Supporting Web Programming Courses.** 13th International Congress on Computer Science (CORE 2013), Centro de Investigación en Computación (CIC), México D.F., 27-29 noviembre 2013. Presentación: jueves 28-noviembre-2013.
37. **Towards a Web Learning Environment for Supporting Object Oriented Programming Courses.** 13th International Congress on Computer Science (CORE 2013), Centro de Investigación en Computación, México D.F., 27-29 noviembre 2013. Presentación: jueves 28-noviembre-2013.
38. **Serializador de Objetos a XML en el Lenguaje de Programación Python.** IX Semana Nacional de Ingeniería Electrónica (SENIE 2013), Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit, 23-25 octubre de 2013. Presentación: miércoles 23-octubre-2013.

39. **Herramienta en Línea para Creación de Tiendas Virtuales.** IX Semana Nacional de Ingeniería Electrónica (SENIE 2013), Universidad Autónoma de Nayarit, Tepic, Nayarit, 23-25 octubre de 2013. Presentación: miércoles 23-octubre-2013.
40. **Animaciones para Apoyar la Enseñanza de Tipos de Datos Abstractos en Cursos de Estructuras de Datos de Licenciatura.** XIV Congreso Internacional y XVII Nacional de Material Didáctico Innovador, UAM, 9-10 septiembre 2013. Presentación: martes 10-septiembre-2013.
41. **Tutorial en Línea para el Curso de Programación Estructurada de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información.** XIV Congreso Internacional y XVII Nacional de Material Didáctico Innovador, UAM, 9-10 septiembre 2013. Presentación: martes 10-septiembre-2013.
42. **Tutorial en Línea para los Cursos de Web Estático de las Licenciaturas en Diseño y Tecnologías de la Información.** XIV Congreso Internacional y XVII Nacional de Material Didáctico Innovador, UAM, 9-10 septiembre 2013. Presentación: martes 10-septiembre-2013.
43. **An Agent-Based Architecture for Supply Chain Management,** 11th IEEE International Symposium on Autonomous Decentralized Systems (ISADS 2013), México D.F., 6-8 marzo 2013. Presentación: miércoles 6-marzo-2013.
44. **Towards an Automatic Multi-Agent System for Joining Information from Specialized Web Sites,** 11th IEEE International Symposium on Autonomous Decentralized Systems (ISADS 2013), México D.F., 6-8 marzo 2013. Presentación: miércoles 6-marzo-2013.
45. **Los Sistemas Multi-Agente y Algunas Aplicaciones.** Seminario Impartido en el Posgrado en Ciencias y Tecnologías de la Información, UAM Iztapalapa. Presentación: jueves 21-febrero-2013.
46. **A Web Tool for Monitoring HTTP Asynchronous Method Invocations.** 7th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2012), Londres, Reino Unido, 10-12 diciembre 2012. Presentación: lunes 10-diciembre-2012.
47. **A Proposal of Automatic Error Correction in Text.** 12th International Congress on Computer Science (CORE 2012), Centro de Investigación en Computación (CIC), México D.F., México, 28-30 noviembre 2012. Presentación: miércoles 28-noviembre-2012.
48. **A Multi-Agent System for Integrating Information from Heterogeneous Data Sources.** 12th International Congress on Computer Science (CORE 2012), Centro de Investigación en Computación, México D.F., 28-30 noviembre 2012. Presentación: miércoles 28-noviembre-2012.
49. **Towards a Multi-Agent System Architecture for Supply Chain Management.** 12th International Congress on Computer Science (CORE 2012), Centro de Investigación en Computación (CIC), México D.F., México, 28-30 noviembre 2012. Presentación: miércoles 28-noviembre-2012.
50. **Herramienta Educativa en Línea para la Edición Gráfica de Páginas Web Estáticas.** XIII Congreso Internacional y XVI Nacional de Material Didáctico Innovador, UAM, México D.F., México, 8-9 octubre 2012. Presentación: martes 9-octubre-2012.
51. **Herramienta Web de Apoyo para el Aprendizaje de la Programación Orientada a Objetos,** XIII Congreso Internacional y XVI Nacional de Material Didáctico Innovador, UAM, México D.F., México, 8-9 octubre 2012. Presentación: lunes 8-octubre-2012.
52. **Manejo de la Cadena de Suministro Mediante un Sistema con Múltiples Agentes Colaborativos.** 4to Congreso Mexicano de Inteligencia Artificial (COMIA 2012), Xicotepec de Juárez, Puebla, México, 12-15 junio 2012. Presentación: miércoles 13-junio-2012.
53. **Generando Tutoriales con Elementos Multimedia y Ejemplos Interactivos Mediante una Plataforma Web.** XII Congreso Internacional y XV Nacional de Material Didáctico Innovador, UAM, México D.F., México, 28-29 noviembre 2011. Presentación: martes 29-noviembre-2011.
54. **Easy XML Serialization of C# and Java Objects.** Balisage: The Markup Conference 2011, Montréal, Canada, 2-5 agosto 2011. Presentación: jueves 4-agosto-2011.
55. **A Web Platform for Creating and Administering Interactive Online Tutorials.** Canada International Conference on Education (CICE-2011), University of Toronto, Toronto, Canada, 4-7 abril 2011. Presentación: lunes 4-abril-2011.
56. **Interoperability of Java and C# with Web Objects in XML.** IADIS International Conference e-Society (ES 2011), Avila, España, 10-13 marzo 2011. Presentación: domingo 13-marzo-2011.

57. **Plataforma para la Creación y Administración de Tutoriales Interactivos en Línea.** XI Congreso Internacional y XIV Nacional de Material Didáctico Innovador, UAM, México D.F., México, 19-21 octubre 2010. Presentación: martes 19-octubre-2010.
58. **Implementing a State-based Application Using Web Objects in XML.** 9th International Symposium on Distributed Objects, Middleware, and Applications (DOA 2007), Vilamoura, Algarve, Portugal, 25-30 noviembre 2007. Presentación: lunes 26-noviembre-2007.
59. **Asynchronous Communication over HTTP.** Present Around the World - The IET Technical Presentation Prize Competition, Universidad of Essex, Reino Unido, marzo 2007.
60. **Introduction to Web Objects in XML.** Research Colloquium of the Department of Computer Science, Universidad of Essex, Reino Unido, julio 2006. Presentación: julio 2006.
61. **An Introduction to SOAP web services.** IEE Colchester Younger Members Short Papers Competition, (Winner of the first prize) Universidad de Essex, Reino Unido, febrero 2006.
62. **Web-Based Deployment of Text Locating Algorithms.** First International Workshop on Camera-Based Document Analysis and Recognition (CBDAR2005), Seoul, Korea, 29 agosto 2005. Presentación: lunes 29 agosto 2005.
63. **Socrates: a production-driven SCM agent.** Nineteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-05). Workshop on Trading Agent Design and Analysis (TADA 2005). Edinburgh, Scotland, 30 julio - 5 agosto 2005. Presentación: lunes 1 agosto 2005.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

1. **Convertidores de formatos basados en texto para representación de objetos.** Duración: 29-enero-2021 al 3-marzo-2025. *Responsable: Dr. Carlos Roberto Jaimez González.* Proyecto Aprobado por el Consejo Divisional de CCD, de la UAM Cuajimalpa. Integrantes: Mtra. Betzabet García Mendoza, Dr. Wulfrano Luna Ramírez.
2. **Diseño e Implementación de Estrategias para el Manejo de la Cadena de Suministro Mediante un Sistema con Múltiples Agentes Colaborativos.** Duración: Agosto-2014 a Octubre-2020. *Responsable: Dr. Carlos Roberto Jaimez González.* Proyecto Aprobado por el Consejo Divisional de CCD, de la UAM Cuajimalpa. Integrantes: Dr. Wulfrano Arturo Luna Ramírez.
3. **Herramienta para la Autoría de Tutoriales Interactivos de Programación.** Duración: Agosto-2014 a Octubre-2020. *Responsable: Dr. Carlos Roberto Jaimez González.* Proyecto Aprobado por el Consejo Divisional de CCD, de la UAM Cuajimalpa. Integrantes: Dr. Wulfrano Arturo Luna Ramírez, Mtro. Octavio Mercado González, Mtra. Lucila Mercado Colín.
4. **Interoperabilidad en Lenguajes de Programación Orientados a Objetos.** Duración: Agosto-2014 a Octubre-2020. *Responsable: Dr. Carlos Roberto Jaimez González.* Proyecto Aprobado por el Consejo Divisional de CCD, de la UAM Cuajimalpa.

## COORDINACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

---

1. **Ciclo de Conferencias: Expertos en Tecnologías de la Información.** Miembro del Comité Organizador del ciclo de conferencias, en el cual se han tenido hasta el momento dos conferencias de expertos de la industria de las TI. UAM Cuajimalpa, 28 de abril y 4 de junio de 2025.
2. **Rally 2025 de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información.** Miembro del Comité Organizador del Rally, el cual se encargó de planear y coordinar las actividades deportivas del Rally en El Encinal. UAM Cuajimalpa, 9 de junio de 2025.
3. **UAM Cuajimalpa es tu casa.** Miembro del Comité Organizador, el cual se encargó de planear, coordinar y llevar a cabo las actividades de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información. Este evento fue para promocionar la oferta académica de la UAM Cuajimalpa y estuvo dirigido a estudiantes de nivel medio superior. UAM Cuajimalpa, 31 de mayo de 2025.
4. **Rally 2024 de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información.** Miembro del Comité Organizador, el cual se encargó de planear y coordinar las actividades del Rally. UAM Cuajimalpa, 12 de julio de 2024.

5. **Ciclo de Conferencias: Experiencia Profesional de Egresados de la LTSI.** Miembro del Comité Organizador, el cual se encargó de planear y coordinar las actividades del ciclo de conferencias en la UAM Cuajimalpa. Se tuvieron 6 conferencias en el ciclo, durante 2024: 26 de abril, 17 de mayo, 19 de julio, 16 de agosto, 20 de septiembre y 6 de diciembre de 2024.
6. **UAM Cuajimalpa es tu casa.** Miembro del Comité Organizador, el cual se encargó de planear, coordinar y llevar a cabo las actividades de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información. Este evento fue para promocionar la oferta académica de la UAM Cuajimalpa y estuvo dirigido a estudiantes de nivel medio superior. UAM Cuajimalpa, 18 de noviembre de 2022.
7. **Rally 2022 de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información.** Miembro del Comité Organizador, el cual se encargó de planear y coordinar las actividades del Rally. UAM Cuajimalpa, 8 de julio de 2022.
8. **Ciclo de Conferencias: Conoce a tus profesores.** Miembro del Comité Organizador del ciclo de conferencias, en el cual se entrevistaron en 2021 a profesores del Departamento de Tecnologías de la Información de la UAM Cuajimalpa. Las entrevistas se llevaron a cabo en las siguientes fechas: 5 de octubre 2021 (Dra. Rocío Abascal), 12 de octubre 2021 (Dr. Wulfrano Luna), 19 de octubre 2021 (Dr. Dominique Decouchant), 9 de noviembre 2021 (Dr. Santiago Negrete), 17 de noviembre 2021 (Dr. Carlos Rivero), y 9 de diciembre 2021 (Dr. Erick López).
9. **Semana de la División de Ciencias de la Comunicación y Diseño.** Miembro del Comité Organizador, que se encargó de coordinar las presentaciones de carteles y demostraciones de Proyectos Terminales I, II y III de la LTSI. UAM Cuajimalpa, 25 al 29 de noviembre de 2019.
10. **Tercera Semana de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información.** Miembro del Comité Organizador, que se encargó de coordinar las conferencias magistrales, talleres, mesa con egresados y rally. UAM Cuajimalpa, 11 al 15 de junio de 2018.
11. **Primera Semana de la Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información.** Miembro del Comité Organizador, que se encargó de coordinar las conferencias magistrales, talleres, exhibición de trabajos de alumnos y mesa con egresados, UAM Cuajimalpa, 3 al 6 de noviembre de 2015.
12. **Jornadas Universitarias de la Unidad Cuajimalpa.** Miembro del Comité Organizador, que se encargó de coordinar los eventos planeados para las Jornadas Universitarias de la UAM Unidad Cuajimalpa. Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa, 3 al 6 de noviembre de 2014.
13. **Ciclo de Conferencias: Experiencia Profesional en Tecnologías de la Información.** Organizador del ciclo de conferencias, en el cual se tuvieron 3 conferencias de expertos de la industria de las tecnologías de la información. UAM Cuajimalpa, 17 de septiembre, 1 y 15 de octubre de 2014.
14. **Primer Coloquio de Maestros Generación 2013.** Miembro del Comité de la Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC), quien se encargó de organizar este coloquio. DCCD de la UAM Cuajimalpa, lunes 14 de julio de 2014.
15. **Jornadas Universitarias de la Unidad Cuajimalpa.** Miembro del Comité Organizador, que se encargó de coordinar y validar los eventos planeados para las Jornadas Universitarias de la UAM Unidad Cuajimalpa, 25 al 31 de octubre de 2013.
16. **Conferencia Magistral de la Dra. Maria Fasli de la Universidad de Essex.** Organización de la Conferencia Magistral *Agents and Multi-Agent Systems: Applications and Challenges*, de la Dra. Maria Fasli, Head of the School of Computer Science and Electronic Engineering, University of Essex, Reino Unido. Se llevó a cabo en la UAM Cuajimalpa, el 23 de octubre de 2012.
17. **Primera Jornada Interdisciplinaria TSWeb – Interacción Humano-Computadora.** Miembro del Comité Organizador de este evento, en el cual se llevó a cabo un concurso estudiantil, talleres, pláticas y conferencias. Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa. 2 y 3 de junio de 2011.

## ENTREVISTAS Y CONFERENCIAS DE DIFUSIÓN

1. **Voces Metropolitanas.** Entrevista con el Mtro. Daniel Peña Rodríguez, para “Voces Metropolitanas”, el cual es un proyecto de divulgación de la ciencia de la UAM Cuajimalpa. Día de grabación: martes 10 de junio de 2025.
2. **Expreso de Ciencias, Temporada 3, Episodio 11.** Participación como entrevistador invitado del “Podcast Expreso de Ciencias” de la UAM Cuajimalpa. Entrevista a la Mtra. Lucila Mercado. Día de transmisión: lunes 21 de abril de 2025.

3. **Expreso de Ciencias, Temporada 4.** Participación como entrevistador invitado del “Podcast Expreso de Ciencias” de la UAM Cuajimalpa. Entrevista a la Mtra. Socorro Flores Gutiérrez. Día de grabación: viernes 4 de abril de 2025.
4. **La Lengua Mazateca en los Nuevos Medios.** Participación en el programa *En Contraste*, transmitido por UAM Radio, 94.1 FM. Día de transmisión: viernes 11 de mayo de 2018.
5. **La Licenciatura en Tecnologías y Sistemas de Información.** Entrevista con el conductor Jorge Humberto Pazos Chávez, para el Programa de Radio “*El Poder de la Discrecionalidad*”, transmitido por el 1440AM. Día de grabación: 5 de marzo de 2012.
6. **Rostro Humano de la UAM: Dr. Carlos Roberto Jaimez González.** Entrevista con el conductor Leonardo Ferrera, para el Programa de Televisión “*Reactor Ftv*”, transmitido por el canal 4, Foro TV, de Televisa. Día de grabación: 4 de julio de 2011.
7. **Las Redes Sociales en México.** Entrevista con la conductora Betzabé Zumaya, para el Programa de Televisión “*Pulso*”, transmitido por el canal TeleFórmula. Día de grabación: 20 de mayo de 2010.

## **PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y TALLERES**

---

- **Sexto Taller Interdisciplinario de la Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC): Evaluación y Perspectiva.** Casa Galván, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, México. Duración de 8 horas.
- **Curso Lingüística Computacional.** Casa Galván, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, México. Duración de 8 horas.
- **Quinto Taller Interdisciplinario de la Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC): Evaluación y Perspectiva.** Casa Galván, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, México. Duración de 8 horas. jueves 17 de julio de 2014.
- **Taller de Inducción a la Intranet - Elaboración del Informe Anual.** Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, México. Duración de 4 horas. Octubre de 2013.
- **Cuarto Taller Interdisciplinario de la Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC).** Casa Galván, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, México. Duración de 8 horas. 4 de abril de 2013.
- **Tercer Taller Interdisciplinario de la Maestría en Diseño, Información y Comunicación (MADIC).** Casa Galván, Universidad Autónoma Metropolitana Cuajimalpa, División de Ciencias de la Comunicación y Diseño, México. Duración de 8 horas. 9 de enero de 2013.
- **Taller de Formación Docente Introducción al modelo de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa y a su modelo educativo.** Universidad Autónoma Metropolitana, México. Abril 2010.
- **Taller Virtual Material Didáctico III (Edilim).** UAM, México. Abril 2010.
- **Curso Final Cut.** Universidad Autónoma Metropolitana, México. Marzo 2010.
- **Taller de Material Didáctico Multimedia (Hot Potatoes).** Universidad Autónoma Metropolitana, México. Noviembre 2009.
- **Participación en el Seminario Retos de investigación y desarrollo interdisciplinarios. Una prospectiva para la DCCD.** Universidad Autónoma Metropolitana, México. Octubre 2009.