

Ciudad de México a 13 de agosto de 2024

Propuesta de conformación del Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación

Conformación actual

Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación			
Acuerdo	Fecha	Nombre de la profesora o profesor	Departamento de adscripción
641.3.1	03/03/2021	Dra. Silvia Beatriz González Brambila	Sistemas
657.4.1	11/03/2022	Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik	Ciencias Básicas
657.4.1	11/03/2022	M. en C. Josué Padilla Cuevas	Sistemas

Conformación propuesta

Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación			
Acuerdo	Fecha	Nombre de la profesora o profesor	Departamento de adscripción
641.3.1	03/03/2021	Dra. Silvia Beatriz González Brambila	Sistemas
657.4.1	11/03/2022	Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik	Ciencias Básicas
657.4.1	11/03/2022	M. en C. Josué Padilla Cuevas	Sistemas
		M. en C. Gabriela Alejandra García Robledo	Sistemas
		Dra. Martha Mora Torres	Sistemas



Dr. Carlos Ernesto Carrillo Arellano
 Coordinador de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación

Ciudad de México a 13 de agosto de 2024.

Dr. Rafael Escarela Pérez
Presidente del Consejo Divisional de
Ciencias Básicas e Ingeniería

PRESENTE

Por este medio hacemos de su conocimiento que los miembros del Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación damos el visto bueno a la postulación de la Dra. Martha Mora Torres (Departamento de Sistemas) y la M. en C. Gabriela Alejandra García Robledo (Departamento de Sistemas) para integrarse al Comité de Estudios.

La incorporación de las profesoras coadyuvará a la realización de las funciones sustantivas del Comité y brindará una representación significativa a las diferentes disciplinas del Plan de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

Sin más por el momento, quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

ATENTAMENTE

Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación.


Dra. Silvia Beatriz González Brambila
Profesora-Investigadora del Departamento de Sistemas


Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik
Profesor-Investigadora del Departamento de Ciencias Básicas


M. en C. Josué Padilla Cuevas
Profesor-Investigadora del Departamento de Sistemas


Dr. Carlos Ernesto Carrillo Arellano
Coordinador de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Azcapotzalco

Ciudad de México a 9 de agosto de 2024.

Dr. Rafael Escarela Pérez

Presidente del Consejo Divisional de
Ciencias Básicas e Ingeniería

PRESENTE

Por este medio pongo a su consideración mi postulación para integrarme al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación y colaborar activamente en las actividades de este espacio académico. También, le comento que estoy enterada de los "*Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo y Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*" vigentes a la fecha.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Dra. Martha Mora Torres

Profesora-Investigadora del Departamento de Sistemas



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Azcapotzalco

Ciudad de México a 9 de agosto de 2024.

Dr. Rafael Escarela Pérez
Presidente del Consejo Divisional de
Ciencias Básicas e Ingeniería

PRESENTE

Por este medio pongo a su consideración mi postulación para integrarme al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación y colaborar activamente en las actividades de este espacio académico. También, le comento que estoy enterada de los "*Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo y Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*" vigentes a la fecha.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

M. en C. Gabriela Alejandra García Robledo
Profesora-Investigadora del Departamento de Sistemas

MARTHA MORA TORRES

23 de julio de 2024

Correo Electrónico:	mmt@azc.uam.mx (institucional)
Fecha de nacimiento:	28 de diciembre de 1969

ESCOLARIDAD

Nivel Superior:	Ing. Electrónica (Área de concentración: Sistemas Digitales y Computadoras) en la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco. Proyecto Terminal: Sistema Autónomo de Evaluación y Desarrollo del Microcontrolador 68HC11-F1. 26 de julio de 1995.
Posgrado:	Maestría en Ingeniería (computación) con la tesis "Sistema Experto en la Toma de Decisiones de un Escenario de Riesgo: LOCA Pequeño en una Planta Nucleoeléctrica". Graduación el 20 de septiembre de 2007; (IIMAS-UNAM). Beca CONACYT.
Posgrado	Doctorado en Ciencias (computación) (IIMAS-UNAM) con la tesis: "La Representación Cognoscitiva de las Emociones como Elemento que Potencia la Eficiencia en la Toma de Decisiones de un Agente Pedagógico". Graduación: 14 de enero de 2016. Beca CONACYT.
Idiomas:	Inglés (Comprensión de lectura-traducción) CELE-UNAM noviembre 2004. Inglés (Institutional Test Score Record-497 Form: TOEFL) Inst. Hamer Sharp Mayo 2008.

EXPERIENCIA LABORAL

Compañía:	IBM de México Comercialización y Servicios S. A. de C. V.
Subcontratación:	Servicios Integrados de Cómputo (SIC) Asociado de Negocios IBM substituido posteriormente por ManPower.
Periodo:	Del 1ro de abril de 1997 al 1ro de marzo de 2002.
Proyecto:	HELP CENTER IBM MÉXICO
Puestos:	Analista 1er Nivel, Responsable ISO9000, Professional Server Specialist
Proyecto:	HELP DESK DELPHI.
Puesto:	Especialista 2do nivel.
Institución:	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa
Periodo:	Del 23 de abril de 2007 al 20 de julio de 2007.
Puesto:	Profesora de la Licenciatura de Ingeniería en Computación.
Curso:	Programación Estructurada (Horas de Práctica).
Institución:	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco
Periodo:	Del 11 de enero de 2010 al 10 de enero de 2011.
Puesto:	Profesora de asignatura (Tiempo completo, Asociado nivel C).
Cursos impartidos:	Introducción a la Programación (10P: 2 grupos, 10O). Software de Base (10O). Taller de computación (10I).
Institución:	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco (Posgrado CyAD)
Periodo:	Del 3 de febrero al 24 de marzo de 2014 (20 horas).
Curso:	Elementos de un Sistema de Aprendizaje Inteligente.
Institución:	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco
Periodo:	Del 2 de agosto de 2016 a julio de 2017.
Puesto:	Profesora de asignatura (Tiempo completo, Asociado nivel D).
Cursos impartidos:	Programación Estructurada (16P: 2 grupos y 16O: 2 grupos, 17I: 2 grupos y 17P). Proyecto de Integración de Ingeniería en Computación I (16P). Métodos de Búsqueda Dirigida - Posgrado de Optimización (16O).

Institución:	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco
Periodo:	Del 14 de diciembre de 2017 (contratación definitiva) a la fecha.
Puesto:	Profesora de asignatura (Tiempo completo, Asociado nivel D).
Licenciatura:	Algoritmos y Estructuras de Datos (18I y 18P). Almacenamiento y Estructuras de Archivos (19I, 21P). Programación Estructurada (19I, 19P, 19O, 20I, 20P: 2 grupos, 20O, 21I, 21O, 22I, 22P, 22O, 23I, 23P, 23O, 24I, 24P). Programación Visual Orientada a Eventos (18P, 18O, 19P, 19O, 20I, 20O, 21I, 21P, 21O, 22I, 22P, 22O, 23I, 23P, 23O, 24I, 24P). Proyecto de Integración en Ingeniería en Computación I (18I, 23I, 23P, 24I).
Posgrado en Optimización (CBI):	Algoritmos Evolutivos (20I, 20O, 21O, 24P). Algoritmos de Búsqueda Local (22I). Examen Predoctoral de Conocimientos (20P, 22P). Ingeniería Cognitiva (18I, 19I, 19O, 21P, 22P). Laboratorio de Optimización (18O, 24I). Métodos de Búsqueda Dirigida (20P, 24I). Seminario de Investigación en Optimización I (20P), V (19I), VI (19P, 19O, 21P), VII (20I), X (20O). Seminario del Doctorado en Optimización II (22I), V (21I), VII (21O), VIII (22I), IX (22P).
Posgrado en Visualización de la Información (CyAD):	Introducción a la Programación (24I) Investigación Doctoral I (23O), II (24I), III (24P) Taller Colaborativo de Investigación I (23O)

CURSOS, CONFERENCIA, INVESTIGACIÓN Y CONGRESOS:

Cursos/Taller realizados:

Modelación Computacional inspirada en Biología y Bioinformática.	IIMAS-UNAM/Posgrado en CIC 30 horas (5 septiembre-12 octubre 2005).
El Constructivismo en el Marco de la Docencia Universitaria (XXII Semana de Formación Docente).	UAM-Azcapotzalco 20 horas (19-23 abril 2010).
Taller de Creación e Implementación de Aulas Virtuales con la Plataforma Moodle (XXIV Semana de Formación Docente).	UAM-Azcapotzalco 20 horas (10-14 enero 2011).
Rediseño de Entornos Virtuales de Aprendizaje.	UNAM-CCADET 16 horas (13 y 14 agosto 2012).
Taller: Elaboración de un Artículo Científico: de la A a la Z (XXXV Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica).	Universidad de San Luis Potosí 8 horas (4-6 octubre 2012).

Conferencias impartidas:

Sistema Experto en la Toma de Decisiones de un Escenario de Riesgo: <i>LOCA Pequeño</i> en una Planta Nucleoeléctrica.	UAM-Azcapotzalco, Café Académico del Depto. de Sistemas (febrero 2010).
Sistema Experto en la Toma de Decisiones de un Escenario de Riesgo.	UAM-Azcapotzalco, Coloquio: Reflexiones en torno a la Visualización de la Información (octubre 2016).

Estancia de Investigación:

Representación del conocimiento de eventos de riesgo para planta nuclear Laguna Verde (I-06).	UAM-Azcapotzalco (Ene-Abr 2006).
---	----------------------------------

Reportes Técnicos:

Técnicas de Inteligencia Artificial Aplicadas a Procedimientos en Emergencia. CNSNS-020-06.	Autores: Gilberto Espinosa Paredes (Depto. de Ingeniería de Procesos e Hidráulica, UAM-Iztapalapa), Ana Lilia Laureano Cruces (Depto. de Sistemas, UAM-Azcapotzalco), Martha Mora Torres (Posgrado Ciencia
---	---

	e Ingeniería de la Computación, IIMAS-UNAM), Alejandro Núñez Carrera (CNSNS). Para: Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardas Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (Departamento de Sistemas, UAM-A), Gilberto Espinosa Paredes (UAM-I). Para: Fondo Institucional I002
Diseño de la Representación del Conocimiento y del Modelo de Razonamiento: para un Sistema de Ayuda en la Toma de Decisiones en Situaciones de Crisis. Convocatoria APOY-COMP-2006. Informe. Beca CONACYT junio 2007 - febrero 2008.	

Participación en Proyecto

<i>Técnicas de Inteligencia Artificial Aplicadas a Procedimientos de Emergencia.</i>	Proyecto financiado por la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardas (CNSNS). Enero - diciembre de 2006 .
<i>Diseño de la Representación del Conocimiento y del Modelo de Razonamiento: para un Sistema Avanzado de Ayuda en la Toma de Decisiones en Situaciones de Crisis, 52898-H.</i>	Proyecto financiado por CONACYT en la convocatoria <i>para el apoyo complementario a proyectos de investigación científica para investigadores en proceso de consolidación</i> -CONACYT 2006. Febrero 2007 -febrero 2008 .
<i>E-Learning-Knowledge: Entornos virtuales para el aprovechamiento compartido del conocimiento. Modelo de generación de células.</i>	Acuerdo 12-2007, referente al Programa de Fomento a la Participación Colectiva en la Planeación, Operación y Evaluación de la Docencia para Coadyuvar en la Mejora Continua de esta Función Sustantiva. Enero 2008 - enero 2010 .
<i>Computación Suave y Aplicaciones.</i>	Proyecto del Departamento de Sistemas. Financiado con recursos propios de la institución. Enero 2008 - junio 2019 .
<i>Diseño de interfaces inteligentes para la simulación de conductas de organismos vivos o animados (SI002-19).</i>	Proyecto del Área de Optimización Combinatoria del Departamento de Sistemas aprobado por el Acuerdo 619.2.5.5.2 del Consejo Divisional de CBI de la UAM-Azcapotzalco. Inicia en noviembre del 2019 con vigencia hasta octubre de 2024 (extensión de vigencia por pandemia).

Congresos y Foros:

Mexican International Conference on Artificial Intelligence, 2006. Participación en Poster: <i>Modeling a Risk Scenario: Small LOCA in a Nucleoelectric Plant Using Fuzzy Cognitive Maps</i> . XX Congreso Nacional y VI Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, (CNCIIC-ANIEI 2007). Participación: <i>Análisis de un Evento de Riesgo Utilizando Razonamiento Distribuido</i> . XXI Congreso Nacional y VII Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, (CNCIIC-ANIEI 2008). Memorias CD, ISBN 978-970-15-14388-2. Participación: <i>La Importancia del Diseño de una Interfaz en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje</i> . I Congreso Internacional Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas. Participación: <i>Hacia Interfaces más Sociables</i> .	Apizaco, Tlaxcala/SMIA (noviembre 2006). Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM) y Gilberto Espinosa Paredes (UAM-I). Chihuahua, Chihuahua (24-26 octubre 2007). Autores: Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), y Gilberto Espinosa Paredes (UAM-I). Monterrey, Nuevo León (1-3 de octubre del 2008). Autores: Perla Velasco Santos (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A). México, D.F. (5 y 6 de junio 2008). Autores:
---	---

Sociedad Mexicana de Computación en la Educación (SOMECE 2008).

Participación: *Los Sistemas Inteligentes aplicados con Objetos de Aprendizaje.*

E-Learn 2008-World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *Learning Objects and Personalized Instruction.*

E-Learn 2009 World Conference on E-Learning in Corporate Government, Healthcare, & Higher Education.

Participación: *Emotions as an Element that Maximizes the Effectiveness of a Pedagogical Agent.*

E-Learn 2009 World Conference on E-Learning in Corporate Government, Healthcare, & Higher Education.

Participación: *An Intelligent Learning System within a Learning Object.*

XXII Congreso Nacional y VIII Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, (CNCIIC-ANIEI 2009).

Participación: *Escenarios de Aplicación para un Sistema de Aprendizaje Inteligente Ligado a las Clases de Errores.*

XXII Congreso Nacional y VIII Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, (CNCIIC-ANIEI 2009).

Participación: *Simulando el camino de las emociones.*

XXII Congreso Nacional y VIII Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, (CNCIIC-ANIEI 2009).

Participación: *Un diseño de interfaz tomando en cuenta los estilos de aprendizaje.*

II Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y las demás Disciplinas.

Participación: *Modelo Afectivo-Motivacional en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje.*

E-Learn 2010 World Conference on E-Learning in Corporate Government, Healthcare, & Higher Education.

Participación: *Scenarios in application of cognitive didactics for an Intelligent Learning System (relation with the types of errors).*

E-Learn 2010 World Conference on E-Learning in Corporate Government, Healthcare, & Higher Education.

Participación: *Implementation of an affective-motivational architecture tied to a teaching-learning process.*

IV Congreso Mundial de Estilos de aprendizaje.

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Perla Velasco Santos (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), David, Acevedo Moreno (IIMAS-UNAM).

Xalapa de Enríquez, Veracruz (25-29 octubre **2008**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM) y Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Las Vegas, Nevada, EU (17-21 noviembre **2008**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), and Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Vancouver, British Columbia, Canadá (octubre **2009**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Fernando Gamboa Rodríguez (CECADET-UNAM).

Vancouver, British Columbia, Canadá (octubre **2009**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Ensenada, Baja California (21-23 octubre **2009**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM) y Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Ensenada, Baja California (21-23 octubre **2009**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Jaime Enrique Cabrera López (IIMAS-UNAM), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM).

Ensenada, Baja California (21-23 octubre **2009**).

Autores:

Perla Velasco Santos (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM).

México, D. F. (10-12 marzo **2010**).

Autores:

Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM y UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A). Perla Velasco Santos (UAM-A).

Orlando, EUA (18-22 octubre **2010**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM y UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Orlando, EUA (18-22 octubre **2010**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM y UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Fernando Gamboa Rodríguez (CECADET-UNAM).

Texcoco, México (27-29 octubre **2010**).

Autores:

<p>Participación: <i>Diseño de Agentes Pedagógicos a partir de los Estilos de Aprendizaje; una Perspectiva a través del Color.</i></p>	<p>Perla Velasco Santos (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM y UAM-A), Miguel Ángel Herrera Bautista (UAM-A). Dubai, UAE (12-14 abril 2011).</p>
<p>ICGST AIML-11 Conference. Participación: <i>Operative Strategies Related to an Affective Motivational Architecture.</i></p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Fernando de Arriaga Gómez (Universidad Politécnica de Madrid). Dubai, UAE (12-14 abril 2011).</p>
<p>ICGST AIML-11 Conference. Participación: <i>Emotions and Actions: a Cognitive Model for the Red Baron.</i></p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Carlos Guadarrama Ponce (IIMAS-UNAM), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A). Estambul, Turquía (19-21 diciembre 2011).</p>
<p>ICGST CSE-11 Conference. Participación: <i>Visual Simplified Characters Emotion Emulator Implementing OCC Model.</i></p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Laura Hernández Domínguez (IIMAS-UNAM), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Juan Manuel Torres Moreno (Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse). México, D.F. (10-14 octubre 2011).</p>
<p>Association of Pacific Rim Universities Chief Information Officers (APRU CIO) & Educational and Research Technology (ERT) Forum 2011.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A). Honolulu, Hawaii (17-21 octubre 2011).</p>
<p>Participación: <i>Multiagent Intelligent Learning Systems with Learning Objects</i> (ERT Forum). E-Learn 2011 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A). Colima, Colima (26-28 octubre 2011).</p>
<p>Participación: <i>Multiagent Architecture for Errors Management in Content Organized in Learning Objects.</i></p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), David Aurelio Acevedo Moreno (IIMAS-UNAM), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM). México, D.F. (20-22 junio 2012).</p>
<p>XXIV Congreso Nacional y X Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, (CNCIIC-ANIEI 2011).</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Ana Luisa Sosa Ortiz (Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía) Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Arturo Rodríguez García (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A). Montréal, Québec (9-12 octubre 2012).</p>
<p>Participación: <i>Las emociones en la toma de decisiones: análisis y diseño de un caso concreto considerando la estructura cognitiva.</i></p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A). México, D. F. 8 y 9 noviembre 2012).</p>
<p>III Congreso Internacional Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas. Ciencia, Sociedad y Tecnología: Desafíos y Alternativas 2012.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Ana Luisa Sosa Ortiz (Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM). México, D. F. 20-22 agosto 2014).</p>
<p>Participación: <i>La Consciencia como Interfaz entre el Mundo: Interno y Externo.</i></p>	<p>Autores: Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM).</p>
<p>E-Learn 2012 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.</p>	<p>Autores: México, D. F. 20-22 agosto 2014).</p>
<p>Participación: <i>Consequences of a cognitive-affective intervention in an Intelligent Learning System (ILS).</i></p>	<p>Autores:</p>
<p>III Foro Internacional sobre Enseñanza Virtual y Ciberpsicología: Transformando Los Servicios De Salud Para La Nueva Generación.</p>	
<p>Participación: <i>Consciencia artificial para un comportamiento emergente.</i></p>	
<p>IV Foro Internacional sobre Enseñanza Virtual y Ciberpsicología: Uniendo esfuerzos hacia los avances de e-salud.</p>	

Participación: *Interacción dinámica a través de una interfaz reactiva en pacientes con enfermedad de Alzheimer, trabajando en un programa de estimulación cognitiva.*

V Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en las Ciencias las Humanidades y Todas las Disciplinas.

Participación: *La influencia de la consciencia en un comportamiento autónomo.*

E-Learn 2014 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *Assessment of Emotions in an Affective-Motivational Cognitive Model with Fuzzy Cognitive Map.*

E-Learn 2014 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *The Inclusion of the Phenomenon of consciousness within the Design and Analysis of a Pedagogical Agent.*

E-Learn 2015 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *Instructional Objectives and Strategies, Immersion in the Teaching-Learning Process of an Interface.*

E-Learn 2015 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *Usability in a visual interface of an intelligent teaching system.*

E-Learn 2016 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *Design of Pedagogical agents: the learning styles, the emotions and the color.*

E-Learn 2016 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *A Multi-Agent Model for Educational consciousness Agent.*

E-Learn 2017 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *The interface: an object that is hated and loved.*

E-Learn 2017 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *Proposal of a Model of Student's Thinking Style Profiles.*

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), Ana Luisa Sosa Ortiz (Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía), Itzel Irais Montiel Bernal (ESCOM-IPN), Víctor Hugo Lozano Ortega (ESCOM-IPN).

México, D. F. 24-26 de septiembre **2014**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Garduño Cimental (IIMAS-UNAM). pp. 161. UAM C.

New Orleans, LA. 27-30 de octubre de **2014**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Fernando Gamboa Rodríguez (CCADET-UNAM).

New Orleans, LA. (27-30 de octubre de **2014**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Kona, Hawaii (19-22 de octubre de **2015**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Kona, Hawaii (19-22 de octubre de **2015**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM).

Washington, DC (14-16 de noviembre de **2016**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Perla Velasco Santos (Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería), **Martha Mora Torres** (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Washington, D. C. (14-16 de noviembre de **2016**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), **Martha Mora Torres** (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Vancouver, British Columbia (17-20 de octubre de **2017**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Perla Velasco Santos (Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería), **Martha Mora Torres** (UAM-A).

Vancouver, British Columbia (17-20 de octubre de **2017**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Perla Velasco Santos (Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería) **Martha Mora Torres** (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

E-Learn 2018 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *Examples for a Virtual Micro World: Visualization of Abstract Concepts.*

E-Learn 2018 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *Proposal of a Model of Profiles of Engineering Students Related to their Style of Learning and the Way to Think.*

E-Learn 2019 World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education.

Participación: *Model of Student's Thinking Style Profiles in the Teaching-Learning Process of an Interface.*

VII Congreso Internacional de Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas. Medio ambiente, riesgo, vulnerabilidad y cambio climático.

Participación: *Los modos de pensar en los alumnos de la UEA de Programación Estructurada de CBI de la UAM-A en el Proyecto Emergente de Enseñanza Remota (PEER).*

XXXV Congreso Nacional y XXI Congreso Internacional de Informática y Computación ANIEI.

Participación: *Modelo cognitivo de una pelea de kickboxing.*

XXXVI Congreso Nacional y XXII Congreso Internacional de Informática y Computación ANIEI.

Participación: *Aplicación tecnológica para enfrentar los desafíos de los cursos del Programa de Educación Abierta (PEA) durante la pandemia COVID19.*

Las Vegas, Nevada (15-18 de octubre de **2018**).

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Alberto Yáñez Castillo (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), **Martha Mora Torres** (UAM-A).

Las Vegas, Nevada (15-18 de octubre de **2018**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), José Edgardo Moreno Díaz (UAM-A), **Martha Mora-Torres** (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

New Orleans, Louisiana (4-7 de noviembre de **2019**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), **Martha Mora Torres** (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Ciudad de México (13-16 de abril de **2021**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), **Martha Mora Torres** (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Mariem Henaine Abed (UAM-A).

Guadalajara, Jalisco (25-28 de octubre de **2022**).

Autores:

Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), **Martha Mora Torres** (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Mariem Henaine Abed (UAM-A).

Veracruz, Veracruz (25-27 de octubre de **2023**).

Autores:

César Isaac Cruz Morales (UAM-A), **Martha Mora Torres** (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A).

Artículos en Revista Arbitrada y Memorias (*Proceedings*) de Congresos:

Modeling a Risk Scenario: Small LOCA in a Nucleoelectric Plant Using Fuzzy Cognitive Maps.

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM) y Gilberto Espinosa Paredes (UAM-I).

Revista:

Publicado en *Research on Computing Science Vol. 26*, pp. 3-13. (Revista indexada en LatinIndex ISSN:1870-4069). **2006**.

Autores:

Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), **Martha Mora Torres** (IIMAS-UNAM), and Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).

Memorias:

In C. Bonk et al. (Eds.), *Proceedings of World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2008*. (Vol.2008, Issue 1. pp. 1728-1736. ISBN 978-1-880094-66-2. Chesapeake, VA: AACE.

Learning Objects and Personalized Instruction.

<p>Analysis and Design of the Representation of the Knowledge for the Implementation of a Distributed Reasoning.</p>	<p>Autores: Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Gilberto Espinosa Paredes (UAM-I).</p> <p>Revista: <i>Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. Escuela de Matemática</i> (Spanish, English, French), Universidad de Costa Rica, San José. Vol. 16, núm. 2, julio-diciembre 2009. pp. 267-281. Indizada en Zentralblatt MATH. ISSN 1409-2433 y en Latindex 1409-2433.</p>
<p>Emotions as an Element that Maximizes the Effectiveness of a Pedagogical Agent.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Fernando Gamboa Rodríguez (CECADET-UNAM).</p> <p>Memorias: In T. Bastiaens et al. (Eds.), <i>Proceedings of World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education</i> 2009. Vol.2009, Issue 1. pp. 2817-2822. ISBN 978-1-880094-76-1 Chesapeake, VA: AACE. pp.</p>
<p>An Intelligent Learning System within a Learning Object.</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Memorias: In T. Bastiaens et al. (Eds.), <i>Proceedings of World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education</i> 2009. Vol.2009, Issue 1 pp. 1917-1926. ISBN 978-1-880094-76-1 Chesapeake, VA: AACE.</p>
<p>Scenarios in application of cognitive didactics for an Intelligent Learning System (relation with the types of errors).</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM y UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Memorias: In J. Sanchez & K. Zhang (Eds.), <i>Proceedings of World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education</i> 2010. Vol.2010, Issue 1 pp. 322-327. ISBN 978-1-880094-83-9. Chesapeake, VA: AACE.</p>
<p>Implementation of an affective-motivational architecture tied to a teaching-learning process.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM y UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Fernando Gamboa Rodríguez (CECADET-UNAM).</p> <p>Memorias: In J. Sanchez & K. Zhang (Eds.), <i>Proceedings of World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education</i> 2010. Vol.2010, Issue 1 pp. 1930-1938. ISBN 978-1-880094-83-9. Chesapeake, VA: AACE.</p>
<p>Cognitive-Operative Model of Intelligent Learning Systems Behavior.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Fernando De Arriaga (Universidad Politécnica de Madrid) y Rafael Escarela Pérez (UAM-A).</p> <p>Revista:</p>

<p>Estructura de las Emociones dentro de un Proceso de Enseñanza-Aprendizaje.</p>	<p>Publicado en internet en <i>Interactive Learning Environments</i>. ISSN: 1744-5191 (electronic) 1049-4820 (paper) Vol. 18-1. pp. 11-38. (Revista Indexada en Science Citation Index). Aceptado 2008, publicado 2010.</p> <p>Autores: Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM y UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Perla Velasco Santos (UAM-A).</p> <p>Revista: <i>Perfiles educativos</i> Vol.33, no.131. pp. 64-79. ISSN 0185-2698. México 2011.</p>
<p>Operative Strategies Related to an Affective-Motivational Architecture to Achieve Instructional Objectives.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Fernando de Arriaga Gómez (Universidad Politécnica de Madrid).</p> <p>Revista: <i>ICGST International Journal on Artificial Intelligence and Machine Learning</i>. Vol. 11, Issue 2. pp. 15-20. Issn: 1687-4846 Print, 1687-4854 Online. 2011.</p>
<p>A Cognitive Model for the Red Baron: a Perspective Taking into Account Emotions.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Carlos Guadarrama Ponces (IIMAS-UNAM), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Revista: <i>ICGST International Journal on Artificial Intelligence and Machine Learning</i>. Vol. 11, Issue 2. pp. 5-13. ISSN:1687-4846 Print, 1687-4854 on line. 2011.</p>
<p>Multiagent Architecture for Errors Management in Content Organized in Learning Objects.</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Memorias: En Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2011 (pp. 2462-2467). Chesapeake, VA: Association for the Advancement of Computing in Education (AACE). ISBN 978-1-880094-90-7 Honolulu, Hawaii, USA, october 18-21, 2011.</p>
<p>Aplicación de un Modelo Cognitivo de Valoración Emotiva a la Función de Evaluación de Tableros de un Programa que Juega Ajedrez.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Diego Enrique Hernández González (IIMAS-UNAM), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Revista: <i>Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. Escuela de Matemática</i> (Spanish, English, French), Universidad de Costa Rica, San José. Vol. 19. No.2. pp. 211-237. Indizada en Zentralblatt MATH. ISSN 1409-2433 y en Latindex 1409-2433. 2012.</p>
<p>A Reactive Behavior Agent: Including Emotions into a Video Game.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), David Aurelio Acevedo Moreno (IIMAS-UNAM), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Revista: <i>Journal of Applied Research and Technology</i>. Vol.10 no.5, pp. 651-672. ISSN 1665-6423. México: 2012.</p>

<p>Consequences of a cognitive-affective intervention in an Intelligent Learning System (ILS).</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A). Memorias: En Proceedings of World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2012, pp. 1280-1289. Chesapeake, VA: ACE. ISBN: 1-880094-98-3. www.EdiTLib.org (Retrieved April 5, 2018 from https://www.learntechlib.org/p/41780). Montréal, Québec, CANADA, october 9-12. 2012.</p>
<p>A Multi-Agent Intelligent Learning System: An Application with a Pedagogical Agent and Learning Objects.</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Rafaela Blanca Silva López (UAM-A). Revista: <i>Creative Education</i>. Vol.4, No.7A2, pp. 181-190 Published Online in SciRes (http://www.scirp.org/journal/ce). Scientific Research. July 2013.</p>
<p>An Affective-Motivational Interface for a Pedagogical Agent.</p>	<p>Autores: Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Fernando Gamboa Rodríguez (CCADET-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A). Revista: <i>International Journal of Intelligence Science (Scientific Research)</i>. Vol 4, No. 1. pp. 17-23. 2014.</p>
<p>A Pedagogical Agent as an Interface of an Intelligent Tutoring System to Assist Collaborative Learning.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Enrique Acuña Garduño (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Blanca R. Silva López (UAM-A). Revista: <i>Creative Education</i>, Vol. 5, No. 8. pp. 619-629. doi: 10.4236/ce.2014.58073. 2014.</p>
<p>Assesment of Emotions in an Affective-Motivational Cognitive Model with Fuzzy Cognitive Maps.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Fernando Gamboa Rodríguez (CCADET-UNAM). Memorias: En Proceedings of World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2014. pp. 1110-1115. Chesapeake, VA: ACE. ISBN: 978-1-939797-12-4 EdiTLib.org (Retrieved from https://www.learntechlib.org/p/148866/). New Orleans, USA, october 27-30. 2014.</p>
<p>The Inclusion of the Phenomenon of Consciousness within the Design and Analysis of a Pedagogical Agent.</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A). Memorias: En Proceedings of World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2014, pp. 1753-1762. Chesapeake, VA: ACE. ISBN: 978-1-939797-12-4 EdiTLib.org (Retrieved</p>

<p>Parallel and Distributed Decision Making Processes: Inference Engine.</p>	<p>from https://www.learntechlib.org/p/148879/). New Orleans, USA, october 27-30. 2014. Autores: Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A). Revista: <i>Journal of Pattern Recognition and Intelligent Systems</i>. Vol.3, No. 3, pp.36-54. ISSN: 2309-0669 (print) ISSN:2309-0650 (on line). 2015.</p>
<p>Instructional Objectives and Strategies, Immersion in the Teaching-Learning Process of an Interface.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A). Memorias: Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2015 (pp. 609-618). Chesapeake, VA: ACE. EdITLib.org (Retrieved from https://www.learntechlib.org/p/161806/). Kona, Hawaii, october 19-22. 2015.</p>
<p>Usability in a visual interface of an intelligent teaching system.</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez-Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano-Cruces (UAM-A), Javier Ramírez-Rodríguez (UAM-A), Martha Mora-Torres (IIMAS-UNAM). Memorias: Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2015 (pp. 654-663). Chesapeake, VA: ACE. EdITLib.org (Retrieved from https://www.learntechlib.org/p/161809/). Kona, Hawaii, october 19-22. 2015.</p>
<p>Dynamic Interaction through a Reactive Interface in Patients with Dementia, by Means of Cognitive Stimulation.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Itzel Iraís Montiel Bernal (ESCOM-IPN), Eric Benjamín Allier Pavia IIMAS-UNAM). Revista: <i>E-Health Telecommunication Systems and Networks</i>, Vol 4, Num. 4. Published Online December 2015 in Scientific Research http://www.scirp.org/journal/etsn.</p>
<p>Artificial Self Awareness for Emergent Behavior.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A). Revista: <i>Frontiers in Psychological Behavioral Science</i>. Publicado en Línea; enero 2016.</p>
<p>Design of Pedagogical agents: the learning styles, the emotions and the color.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Perla Velasco Santos (Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería) Martha Mora Torres (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A). Memorias: Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2016 (pp. 421-431). Chesapeake, VA: ACE. EdITLib.org (Retrieved from</p>

<p>A Multi-Agent Model for Educational consciousness Agent.</p>	<p>https://www.learntechlib.org/p/173968/. Washington, DC, november 14-16, 2016.</p> <p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Memorias: Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2016 (pp. 471-480). Chesapeake, VA: AACE. EdiTLib.org (Retrieved from https://www.learntechlib.org/p/173973/). Washington, DC, november 14-16, 2016.</p>
<p>The interface: an object that is hated and loved.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Perla Velasco Santos (Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería) Martha Mora Torres (UAM-A).</p> <p>Memorias: Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2017 (pp. 380-388). Chesapeake, VA: AACE. EdiTLib.org (Retrieved from https://www.learntechlib.org/p/181208/). Vancouver, British Columbia, october 17-20, 2017.</p>
<p>Proposal of a Model of Student's Thinking Style Profiles.</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Perla Velasco Santos (Dirección de Ciencias Básicas e Ingeniería) Martha Mora Torres (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Memorias: Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2017 (pp. 449-458). Chesapeake, VA: AACE. EdiTLib.org (Retrieved from https://www.learntechlib.org/p/181216/). Vancouver, British Columbia, october 17-20, 2017.</p>
<p>Examples for a virtual micro world: visualization of abstract concepts.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Alberto Yáñez Castillo, Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Martha Mora Torres (UAM-A).</p> <p>Memorias: Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2018 (pp. 1432-1437). Chesapeake, VA: AACE. EdiTLib.org (Retrieved from https://www.learntechlib.org/p/185076/). Las Vegas, Nevada, october 15-18, 2018.</p>
<p>Proposal of a model of profiles of engineering students related to their style of learning and the way to think, applied in a course of Object-Oriented Programming.</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), José Edgardo Moreno Díaz (UAM-A), Martha Mora Torres (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Memorias: Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2018 (pp. 1151-1157). Chesapeake,</p>

<p>Emotions, Implicit Information that Allows the Conscious Phenomenon.</p>	<p>VA: AACE. EdiTLib.org (Retrieved from https://www.learntechlib.org/p/185076/). Las Vegas, Nevada, october 15-18, 2018.</p> <p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Eduardo Miranda Rochin (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Martha Mora Torres (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A).</p> <p>Revista: <i>International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology</i>, Vol. 5 Issue 10, pp.55-77. October 2018. ISSN (on line) 2348 – 7968.</p>
<p>Motives and Personality: the case of Sr. and Jr. Trader.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Carlos Guadarrama Ponce (IIMAS-UNAM), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Martha Mora Torres (UAM-A).</p> <p>Revista: <i>International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology</i>, Vol. 6 Issue 4, pp.125-142. April 2019. ISSN (on line) 2348 – 7968.</p>
<p>Model of Student's Thinking Style Profiles in the Teaching-Learning Process of an Interface.</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez Guerrero (UAM-A), Martha Mora Torres (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Memorias: Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2019 (pp. 854-863). Chesapeake, VA: AACE. EdiTLib.org (Retrieved from https://www.learntechlib.org/p/211164/). New Orleans, Louisiana, noviembre 4-7, 2019.</p>
<p>An AVATAR a Character.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Diego Leonardo Frausto Tamayo (UAM-A), Martha Mora Torres (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A), Daniel Arzate Flores (UAM-A).</p> <p>Revista: <i>International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology</i>, Vol. 8 Issue 9, September 2021. ISSN (on line) 2348 – 7968.</p>
<p>The Ways of Thinking in a Sample of the Student Community of the Subjects of Structured Programming and Numerical Methods in Engineering of the UAM-Azcapotzalco within the Emerging Remote Teaching Project (PEER).</p>	<p>Autores: Lourdes Sánchez guerrero (UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Martha Mora Torres (UAM-A), Javier Ramírez Rodríguez (UAM-A).</p> <p>Revista: <i>International Journal of Intelligence Science</i>, 2022, 12, pp39-56. ISSN (on line) 2163-0356, ISSN print: 2163-0283.</p>
<p>Capítulo de Libro:</p>	
<p>Hacia Interfaces Inteligentes.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Perla Velasco Santos (UAM-A), Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM), David, Acevedo Moreno (IIMAS-UNAM).</p> <p>Libro: Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas. Sustentabilidad:</p>

<p>Modelo Afectivo-Motivacional en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje.</p>	<p>Aire, Agua, Fuego y Tierra. pp. 237-246. CYAD/UAM-A. 2009. Autores: Martha Mora Torres (IIMAS-UNAM y UAM-A), Ana Lilia Laureano Cruces (UAM-A), Perla Velasco Santos (UAM-A). Libro: Eds. CYAD: Aurora Poó Rubio, Yadira Alatraste Martínez, Blanca. Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas. Conservación. Libro Científico 2011. pp. 701-734. ISBN: 978-607-477-520-4.</p>
<p>La consciencia como interfaz entre el mundo interno y externo.</p>	<p>Autores: Ana Lilia Laureano Cruces, Ana Luisa Sosa Ortiz, Martha Mora Torres, Arturo Rodríguez García, Javier Ramírez Rodríguez. Libro: Eds. CYAD: Aurora Poó Rubio, Yadira Alatraste Martínez, Blanca. Avances de las Mujeres en las Ciencias, las Humanidades y todas las Disciplinas. Ciencia, Sociedad y Tecnología: Desafíos y Alternativas. Libro Científico 2013. Vol. I. pp. 246-258. impreso, ISBN: 9786072800663, Versión electrónica, ISBN 978607280064 9.</p>
<p>Tesis Codirigidas y Dirigidas:</p>	
<p>Sistema de Aprendizaje Inteligente con Objetos de Aprendizaje (ProgEst).</p>	<p>Autor: Lourdes Sánchez Guerrero, MCC-UAM. Asesores: Dra. Ana Lilia Laureano Cruces y Martha Mora Torres (codirección). 21 de julio de 2009.</p>
<p>De lo efectivo a lo afectivo.</p>	<p>Autor: José Alberto Yáñez Castillo. Maestro en Diseño en Visualización de la Información-UAM. Asesores: Dra. Ana Lilia Laureano Cruces y Martha Mora Torres (codirección). 8 de diciembre de 2016.</p>
<p>Simulación dinámica en el proceso de toma de decisiones en una sociedad multiagente.</p>	<p>Autor: Eduardo Miranda Rochin, Lic. en Ing. en Computación-UAM. Asesores: Dra. Ana Lilia Laureano Cruces y Martha Mora Torres (coasesoría). 12 de julio de 2017.</p>
<p>Sistema de Apoyo para la enseñanza de Programación Orientada a Objetos.</p>	<p>Autor: José Edgardo Moreno Díaz, Lic. en Ing. en Computación-UAM. Asesores: Mtra. Lourdes Sánchez Guerrero y Martha Mora Torres (coasesoría). 24 abril de 2018.</p>
<p>Aplicación móvil de apoyo para estudiantes del programa de Promoción de Educación Abierta (PEA).</p>	<p>Autor: Cesar Isaac Cruz Morales, Lic. en Ing. en Computación-UAM. Asesores: Martha Mora Torres y Mtra. Lourdes Sánchez Guerrero (coasesoría). 7 de junio de 2023.</p>
<p>Modelado de comportamientos de aves presas y depredadoras utilizando la teoría OCC</p>	<p>Autores: André Navarro Bárcenas y Ricardo Céspedes Valle, Lic. en Ing. en Computación-UAM. Asesores: Martha Mora Torres y Ana Lilia Laureano Cruces (coasesoría). 23 de octubre de 2023.</p>
<p>Sistema de adquisición de datos para el lenguaje de señas mexicano</p>	<p>Autores: Rigoberto Hernández Bautista y Nereyda Santiago Pérez, Lic. en Ing. en Computación-UAM. Asesores: Martha Mora Torres y Ana Lilia Laureano Cruces (coasesoría). 29 de mayo de 2024.</p>

Distinciones

Mención Honorífica (Maestría en Ingeniería).	Posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, UNAM.
Reconocimiento Perfil Deseable (PRODEP) 2017-20	SEP
Reconocimiento Perfil Deseable (PRODEP) 2020-23	SEP
Reconocimiento Perfil Deseable (PRODEP) 2023-26	SEP

Apoyos Conacyt

Beca CONACYT 210269 otorgada para el nivel de estudios de maestría.	Septiembre 2004 – agosto 2006.
APOY-COMP-2006. CONACYT.	Febrero 2007- febrero 2008.
Beca CONACYT otorgada para el nivel de estudios de doctorado.	Septiembre 2008 – agosto 2012.

Tutorías

Becaria: Katia Cecilia Barrera Vázquez	9 de mayo de 2016 al 11 de abril de 2018.
Becario: Luis Ángel Buendía Arrieta	9 de mayo de 2016 al 20 de abril de 2020.
Becaria: Mariana Abigail Juárez Valdez	15 de enero de 2018 al 16 de agosto de 2023.
Becaria: Paula Geovana Razo Maldonado	28 febrero de 2022 a la fecha.
Becario: Giuseppe Alesandro Pineda Segura	16 de agosto de 2023 a la fecha.
Becario: Luis Alberto Martínez Guzmán	16 de agosto de 2023 a la fecha.
Becario: Juan Alberto Talavera Orozco	15 de diciembre de 2023 a la fecha.
Becaria: Evelyn Hernández Gutiérrez	15 de diciembre de 2023 a la fecha.
Becario: Diego Alberto Robles Galicia	15 de diciembre de 2023 a la fecha.
Becario: Gabriel Ibarra Jiménez	16 de abril de 2024 a la fecha.

Comisiones y nombramientos

Comisión Académica del Grupo Temático “Cómputo General” (3 de junio de 2016 a julio de 2017).
Comisión Encargada de Examinar las Idóneas Comunicaciones de Resultados de la Maestría y las Tesis de Doctorado en Optimización para otorgar la Mención Académica 2017 (12 de junio de 2018 al 17 de septiembre de 2018).
Integrante del Comité de Estudios del Posgrado de Optimización (11 de octubre de 2018 al 10 de noviembre de 2022).
Comisión Académica del Grupo Temático “Cómputo General” (7 de enero de 2018 al 18 de junio de 2019).
Evaluación de UEA del Grupo Temático “Cómputo General” (7 de enero de 2019 a la fecha).
Jefatura del Área de Optimización Combinatoria (23 de abril de 2020 a la fecha).

Divulgación y Difusión Científica y Tecnológica:

Sistema Experto en la Toma de Decisiones de un Escenario de Riesgo: Loca Pequeño en una Planta Nucleoeléctrica	Nota periodística: En desarrollo, sistema anticontingencias para una planta nucleoeléctrica (Semanario de la UAM, órgano informativo de la Universidad Autónoma Metropolitana, ISSN1405.177X, Vol.XVI, Núm.25, 8 de marzo de 2010) http://www.comunicacionsocial.uam.mx/semanario
Sistema Experto en la Toma de Decisiones de un Escenario de Riesgo: Loca Pequeño en una Planta Nucleoeléctrica	Nota periodística: Sistema de seguridad para una planta nucleoeléctrica (Suplemento Ambiental de la Revista mensual Aleph, órgano informativo de la UAM Azcapotzalco, Año 14, Volumen 4, Número 149, abril de 2010, issn 1665 - 0638) http://www.azc.uam.mx/publicaciones/aleph/alep

Sistema Experto En La Toma De Decisiones De Un Escenario De Riesgo: Loca Pequeño En Una Planta Nucleoeléctrica Y Operative Strategies Related To An Affective Motivational Architecture

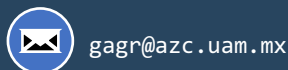
Nota periodística: Inteligencia Artificial en el conocimiento y las emociones (Suplemento Investigación y Desarrollo ID del periódico La Jornada, México, 28 de abril de 2011, Número 281, año XIX). <http://www.invdes.com.mx/suplemento-noticias/1346-inteligencia-artificial-en-el-con>



Gabriela A. García Robledo

Maestra en Ciencias de la Computación

Contacto



Experiencia laboral

Profesor asociado D
Universidad Autónoma Metropolitana

2020 – actual

- Planear, desarrollar, dirigir, coordinar y evaluar proyectos académicos, responsabilizándose directamente de los mismos y realizar las actividades de docencia, investigación y de preservación y difusión de la cultura.

Ayudante académico
Universidad Autónoma Metropolitana - Departamento de Sistemas

mayo 2016 – mayo 2019

- Coadyuvar en el desarrollo de las actividades académicas relacionadas con las tareas específicas de apoyo a la docencia e investigación, auxiliar a profesores en evaluación e impartir asesorías a alumnos en materias que pertenecen al Departamento de Sistemas.

Antecedentes académicos

Maestría en Ciencias de la Computación
Cédula Profesional. ██████████ 5
Sistemas inteligentes y manejo de la información
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

2020

- Tesis: Interfaz de consulta en idioma español para la búsqueda de información en un ambiente académico.

Ingeniería en computación
Cédula Profesional. ██████████ 1
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

2017

- Proyecto terminal: Aplicación móvil multiplataforma para la comunicación en la comunidad “Alexander Bain”.

Publicaciones

- *Extracción de información a partir de preguntas en español basada en lexicones*, Academia Journals, vol. 11 (8), pp. 1054-1059.(2019).
- *Detección y representación de eventos ambientales basada en agentes*, Revista de Ingeniería Tecnológica, vol. 3 (12), pp. 16-25.(2019).
- *Extracción de respuestas a partir de ontologías utilizando patrones estructurales en SQWRL*. Research in Computing Science, vol. 149(8), pp. 571-585. (2020).
- *Ontology-Based Question Answering System for an Academic Domain* en Computer Science & Information Technology (CS & IT), vol. 11 (19), pp. 13-25. (2021).
- Padilla-Cuevas J., García-Robledo G.A., Reyes-Ortiz J. A. (2022). Descubrimiento de tópicos a partir de textos científicos en español en Tovar Vidal Mireya (Ed.), *Procesamiento de lenguaje natural y métodos basados en grafos* (1ra ed., Vol. 1, pp. 38–48). BUAP.
- Serafin N. K., Reyes-Ortiz J. A., Bravo M., García-Robledo G. A., (2023). Extracción de entidades a partir de textos en lenguaje médico en español utilizando características morfológicas y semánticas en Tovar Vidal Mireya (Ed.), *Aplicaciones en procesamiento de lenguaje natural y teoría de grafos* (1ra ed., Vol. 1, pp. 21–34). BUAP.

Dirección de proyectos de integración

Alumno. César Eduardo Monroy Pérez

2021-Otoño

- *Aplicación web para la representación de la calidad del servicio de los módulos de vacunación COVID-19 en México.*

Alumna. Vanessa Alondra Ramírez Vázquez

2023-Otoño

- *Aplicación auxiliar de trastornos de depresión y ansiedad para la comunidad universitaria.*

Alumna. Azul Aramburu Serrano

2024-Invierno

- *Sistema de gestión de información académica para la coordinación de Posgrado en la Universidad Autónoma Metropolitana.*

Alumna. Alejandra Gómez Mendoza

2024-Invierno

- *Sistema de monitoreo de información académica para la generación de reportes en la Maestría en Ciencias de la Computación.*

Alumno. Miguel Ángel Zarate Montes de Oca

2024-Invierno

- *Sistema de información escolar para alumnos de posgrado en la Universidad Autónoma Metropolitana.*

Alumno. Carlos Francisco Hernández Vázquez

2024-Invierno

- *Sistema web para el apoyo en el etiquetado de conjuntos de textos para tareas de procesamiento de lenguaje natural.*

Alumno. Alonso Sánchez Martínez

2024-Invierno

- *Sistema de recomendación y visualización de carga académica trimestral para el apoyo a tutorías del alumnado de Ingeniería en Computación de CBI.*

Alumno. Jaime Jair Chávez Najjar

2024-Invierno

- *Sistema de visualización interactivo de bienes de activo fijo del Departamento de Sistemas.*

Cursos impartidos

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Trimestres: 2020-O al 2024-P

Nivel licenciatura

- 1151038 Programación Estructurada
- 1151041 Almacenamiento y Estructura de Archivos
- 1151058 Taller de Desarrollo de Aplicaciones Web
- 1151076 Programación Visual Orientada a Eventos

Nivel maestría

- 1108009 Temas Selectos de Computación II
- 1108004 Seminario de Investigación en Computación I

Otras habilidades

Software Python, C, C++, Java, MySQL, HTML5, CSS3, Framework Struts, PHP, JavaScript, NodeJS, JSP, Servlets, OWL 2.0, Linux, CITRIX, Windows Server.

Idioma Inglés intermedio

Certificaciones Unix Básico, Java POO, Inteligencia de Negocios, MySQL, Desarrollo de Aplicaciones Android, Python, Bootstrap.