

actual

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN				
COORDINADOR: Mtro. Josué Figueroa González 31/03/2020				
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	DISCIPLINA
580.6.1	08/12/2016	Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez	Sistemas bajaxlin 07/12/2020	Software de base, sistemas de información, protocolos de información, protocolos de aplicación
633.5.6	09/07/2020	Fdra. Beatriz Adriana González Beltrán	Sistemas	Computación centrada en el humano, ciencia de datos, cómputo aplicado
633.5.6	09/07/2020	Dr. Ruslan Gabassov	Sistemas	Simulación Numérica, computación inteligente

propuesto

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN				
COORDINADOR: Mtro. Josué Figueroa González 31/03/2020				
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	DISCIPLINA
633.5.6	09/07/2020	Dra. Beatriz Adriana González Beltrán	Sistemas	Computación centrada en el humano, ciencia de datos, cómputo aplicado
633.5.6	09/07/2020	Dr. Ruslan Gabassov	Sistemas	Simulación Numérica, computación inteligente
641	por confirmar	Dra. Silvia Beatriz González Brambila	Sistemas	Minería de imágenes, video, texto y trayectorias. Minería de datos y educacional. Reconocimiento de movimientos humanos. Nuevas formas de enseñanza

08 de febrero de 2021

Dra. Teresa Merchand Hernández  
Presidenta del Consejo Divisional  
de Ciencias Básicas e Ingeniería

**Presente.**

Le escribo para solicitar su apoyo para la integración como miembro del Comité de Estudios de Ingeniería en Computación de la profesora:

Dra. Silvia Beatriz González Brambila

Departamento de Sistemas

El trabajo realizado por la Dra. González tanto a nivel de docencia como de investigación, además de la experiencia que tiene como anterior Coordinadora de Estudios será un aporte valioso tanto al Comité como a la Licenciatura en Ingeniería en Computación, razón por la cual solicito su apoyo como Presidenta del Consejo Divisional de CBI para que se realicen los procedimientos necesarios para su integración.

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo

Atentamente

“Casa abierta al tiempo”



---

M. en C. Josué Figueroa González

Coordinador de Ingeniería en Computación

3 de febrero de 2021

Dra. Teresa Merchand Hernández  
Presidenta del Consejo Divisional  
de Ciencias Básicas e Ingeniería

Por medio de la presente le comunicamos que como miembros del Comité de Estudios de Ingeniería en Computación estamos de acuerdo en la integración como nuevo miembro de:

Dra. Silvia Beatriz González Brambila

Consideramos que la Dra. Silvia González cuenta con la experiencia, la calidad y compromiso en su trabajo para contribuir al beneficio tanto del Comité de Estudios como a la Licenciatura en Ingeniería en Computación.

Aprovechamos la ocasión para enviarle un cordial saludo

Atte.




---

Dra. Beatriz González Beltrán

Departamento de Sistemas

Miembro del Comité de Estudios de Ingeniería  
en Computación



---

Dr. Ruslan Gabbasov

Departamento de Sistemas

Miembro del Comité de Estudios de Ingeniería  
en Computación

1ro. de febrero de 2021.

Dra. Teresa Merchand Hernández  
Presidenta del Consejo Divisional  
de Ciencias Básicas e Ingeniería  
Presente

Por este medio le externo mi compromiso de participar activamente en las actividades realizadas por el Comité de Estudios de Ingeniería en Computación.

Esto según lo especificado en 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), de los cuáles me doy por enterado.

Agradeciendo de ante mano su atención, aprovecho para enviarle un cordial saludo.

Atentam



---

Dra. Silvia Beatriz González Brambila  
Profesora Investigadora  
Departamento de Sistemas

# CURRICULUM VITAE

## I. DATOS PERSONALES

Nombre: **Silvia Beatriz González Brambila**  
Nacionalidad: Mexicana

## III. ESCOLARIDAD

Profesional:

### **Doctorado en Ciencias Computacionales**

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey-Morelos

Tesis: Generación Automática de Explicaciones

Tutor: Dr. Eduardo Morales Manzanares. Examen de grado: enero de 2003

### **Maestría en Ciencias de la Computación**

Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

Proyecto de Investigación: Tutor de expresiones regulares

Tutor: M. en C. Guillermo Levine Gutiérrez.

### **Licenciatura en Computación**

Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa

Proyecto de Licenciatura: Evaluación y Graficación de Funciones Paramétricas, utilizando el lenguaje de Programación PROLOG.

Tutor: M. en C. Américo Vargas

Servicio Social, en el Departamento de Ing. Eléctrica (UAM-Iztapalapa), realizando la implantación del Sistema de Programación para niños KAREL-UAMI en una computadora personal IBM-compatible y como ayudante del Profr. Jorge Lozano en la u.e.a. Estructura de datos.

## III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (CENEVAL)  
Coordinadora de los Exámenes Generales para el Egreso de las Licenciaturas en Informática-Computación y Actuaría y de los Exámenes Generales para el Egreso del Técnico Superior Universitario en Informática (EGETSU-Info), Telemática (EGETSU-Tele) y Ofimática (EGETSU-Ofi)  
(marzo de 1998-agosto 2000)

Seguros Olmeca S.A.: Desarrollo del sistema PROCAR de seguros para autos y de camiones. Bajo la dirección del M. en C. Américo Vargas V. Utilizando la herramienta de cuarta generación PACE en una WANG.  
(marzo de 1987 - julio de 1987)

#### **IV. EXPERIENCIA ACADÉMICA**

Coordinadora de la licenciatura de Ingeniería en Computación en la Universidad Autónoma Metropolitana (diciembre de 2013 a marzo de 2020)

Coordinadora de la Maestría en Ciencias de la Computación en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco (septiembre de 2008 a marzo 2011)

Coordinadora de la licenciatura de Ingeniería en Computación en la Universidad Autónoma Metropolitana. (junio de 2003 –septiembre de 2006)

Coordinadora Divisional de Docencia de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana (septiembre de 2002 - junio de 2003)

Profesor titular "C" tiempo completo por tiempo indeterminado. En la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Sistemas Computacionales del Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. (marzo 1998-)

Profesor titular "B" tiempo completo por tiempo indeterminado. En la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Sistemas Computacionales del Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (abril 1997-marzo 1998)

Coordinadora de la Maestría en Ciencias de la Computación en la Universidad Autónoma Metropolitana en la Unidad Azcapotzalco. Durante este período el posgrado ingreso al padrón de excelencia del CONACYT (noviembre de 1992 - julio de 1997)

Profesor Titular "A" tiempo completo por tiempo indeterminado. En la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Sistemas Computacionales del Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. (junio de 1994 - marzo de 1997)

Profesor Asociado "D" tiempo completo por tiempo indeterminado. En la Unidad Azcapotzalco d la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Sistemas Computacionales del Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. (abril de 1993 - mayo de 1994)

Profesor Asociado "C" tiempo completo por tiempo indeterminado. En la Unidad Azcapotzalco d la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Sistemas Computacionales del Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. (abril de 1992- marzo de 1993)

Profesor Asociado "B" tiempo completo por tiempo indeterminado. En la Unidad Azcapotzalco d la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Sistemas

Computacionales del Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. (mayo de 1991 - marzo de 1992)

Profesor Asociado "B" tiempo completo por tiempo determinado. En la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Sistemas Computacionales del Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. (enero de 1991 - abril de 1991)

Profesor Asociado "B" tiempo completo por tiempo determinado. En la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Ingeniería Electrónica del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. (julio de 1990 - diciembre de 1990)

Profesor Asistente tiempo parcial. En la Unidad Iztapalapa de la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Ingeniería Electrónica del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería. (enero de 1990 - junio de 1990)

Profesor Asistente tiempo parcial. En la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana, dentro del área de Sistemas Computacionales del Departamento de Sistemas de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (septiembre de 1988 - octubre de 1988)

### **Cursos Impartidos:**

#### *Nivel Licenciatura:*

Programación avanzada, Computación I, Estructura de datos, Análisis de algoritmos, Programación orientada a objetos, Inteligencia Artificial, Introducción a la Programación, Introducción a la Computación, Estructura de datos con orientación a objetos, Almacenamiento y recuperación de información, Diseño de algoritmos, Análisis de algoritmos, Auditoría informática, Programación Orientada a Objetos, Algoritmos y Estructura de Datos, Análisis y Diseño de Algoritmos, Programación Visual Orientada a Objetos, Temas Selectos (Programación de Video Juegos, Minería de Datos)

#### *Nivel Maestría:*

Estructura de datos, Programación de archivos, Programación orientada a objetos, Análisis y diseño orientado a objetos, Teoría de los sistemas de información, Programación de sistemas, Inteligencia Artificial, Simulación Cualitativa, Minería de Datos, Inteligencia Artificial.

#### *Nivel diplomado:*

Programación orientada a objetos, Introducción a la algorítmica, Lenguaje "C" avanzado, Análisis de Sistemas I, Lenguaje de programación PHP

#### *Nivel de actualización*

Windows

Curso-Taller de elaboración de reactivos de opción múltiple

## **VI. PROYECTOS TERMINALES DIRIGIDOS (algunos)**

Nivel licenciatura:

*Proyecto:* +Salud Mental

*Participante:* Silva Zavala Mayra Iliana, 2019

*Proyecto:* Comparación de técnicas de interpolación en modelos 3D, utilizando fotogrametría aérea  
*Participante:* González Cruz Carmen Vanessa, 2018

*Proyecto:* , Aplicación móvil para la autorización de formatos digitales  
*Participante:* Roberto Espejel Ramírez, 2018

*Proyecto:* Módulo de Visión para que un robot sea capaz de localizarse dentro del área de juego  
*Participante:* Rafael Rayón Aldana, 2018

*Proyecto:* +*Proyecto:* Reconocimiento de conversaciones violentas mediante palabras  
*Participante:* Adolfo Flores Moreno, 2014

*Proyecto:* Avent-UAM: Aplicación para compartir automóviles de la UAM-Azcapotzalco utilizando el algoritmo M-Tree y la Tecnología Google Maps  
*Participante:* Alejandra Rojas Bautista, 2013

*Proyecto:* Plataforma web para visualizar videos y notificar actividades  
*Participante:* María Elena Vázquez Otero, 2013

*Proyecto:* Libro con realidad aumentada  
*Participante:* Bernardo Lezama García, 2013

*Proyecto:* Implementación del algoritmo k-vecinos más cercanos en MapReduce utilizando Hadoop  
*Participante:* Eduardo Cruz Martínez, 2012

*Proyecto:* Prototipo de administrador para un manejador de bases de datos relacionales  
*Participante:* Jonathan Mendoza Barrón, 2012

*Proyecto:* Simulador didáctico de decisiones económicas e inversiones financieras  
*Participante:* Jonathan Trujillo Ortiz y Argenis de la Cruz Santiago, 2011

*Proyecto:* Configuración de archivos para sistemas de control de eventos académicos"  
*Participante:* Rosa Zorrilla Delgadillo, 2011

*Proyecto:* Prototipo de Mesa de Servicios para empresas de TV por cable  
*Participante:* Javier Magaña Bautista y Adán Huicochea Sánchez, 2011

*Proyecto:* Simulador de los movimientos y acciones del ratón a través de la captura de los movimientos de la mano en tiempo real  
*Participante:* Agustín Vega Vázquez, 2011

*Proyecto:* Detección del estado de ánimo de alegría en el rostro a través de video  
*Participante:* Ana María Meléndez, 2011

*Proyecto:* Programación de Servicio a cubículos del Departamento de Sistemas por medio del Robot P3-AT  
*Participante:* Federico Alonso Romei, 2011

*Proyecto:* SISTEMA PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL SISTEMA OPERATIVO SOLARIS, APLICACIONES Y ACTUALIZACIONES EN UNA RED LAN  
*Participante:* Octavio Uribe Dávalos, 2011

*Proyecto:* Implementación de Máquina de Turing con robot LEGO  
*Participante:* José de Jesús Flores Gómez, 2011

*Proyecto:* Sistema generador de reportes del puerto Ethernet  
*Participante:* José Luis Cantor, 2011

*Proyecto:* Aplicación para el sistema moodle que actualice las notas de un alumno con los cambios de un archivo del profesor  
*Participante:* Rodrigo Vázquez Cabal, 2011



*Proyecto:* Módulo para la gestión de comentarios y minutas en un entorno empresarial, 2010

*Participante:* Mario Quevedo Díaz

*Proyecto:* Tutor virtual para alumnos de la carrera de Ingeniería en Computación, 2009

*Participantes:* Ariana Cruz Trejo y María Eugenia Reyes Morán

*Proyecto:* Prototipo de urna electrónica, 2007

*Participante:* Miriam Colín Val

*Proyecto:* Identificador-Activador de una urna electrónica para el IEDF, 2005

*Participante:* Ana María Rivera García

*Proyecto:* Traductor de idiomas

*Participantes:* Raúl Mendoza D'Nes y Guillermo Oropeza Parra, 1992

*Proyecto:* Sistema experto para el acondicionamiento físico

*Participantes:* Ángel Juanico Mireles

*Proyecto:* Desarrollo del módulo de conocimientos de un sistema tutor basado en hipertextos.

*Participantes:* Adrián Corona y Edgar González

Nivel Maestría:

*Proyecto:* Arquitectura de seguridad y auditoría para un sistema de voto electrónico

*Participante:* Josué Figueroa González

*Proyecto:* Desarrollo del modelo de información DICOM y su comportamiento utilizando el proceso unificado

*Participante:* Albertina González Márquez, 2002

*Proyecto:* Generador de tutores basado en tecnología de hipermedios

*Participantes:* Roberto Hernández López, 1996

*Proyecto:* Desarrollo e implantación de un sistema de caracterización petrofísica de yacimientos y mapeo de variables

*Participante:* Javier Becerril y Emilio Morales Hernández, 1996

*Proyecto:* Lenguaje Natural aplicado a un generador de sistemas de diagnóstico

*Participante:* José García Robledo, 1995

*Proyecto:* Sistema Modular Electrofisiológico computarizado de registro y cuantificación

*Participante:* Miguel Rodríguez Espinosa, 1995

Nivel Doctorado:

*Proyecto:* Modelo de Construcción de TDI: para aumentar el grado de usabilidad

*Participante:* Isabel Salinas Gutiérrez, 2019

## **VII. ÁREAS DE INTERÉS**

Minería de imágenes, video, texto y trayectorias. Reconocimiento de movimientos humanos. Nuevas formas de enseñanza.

## VIII. PUBLICACIONES

1. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Historical Analysis of students performance an age and gender perspective.  
PUBLICACION: International Conference on Education and New Developments 2020.  
CIUDAD: Zagreb. CAPITULO: 1. ACEPTACION: 2020/04/24. PUBLICACION: 2020/06/27.  
VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAIS: Croacia. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Lourdes Sánchez Guerrero, Josué Figueroa González, Beatriz González Beltrán
2. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Effect of students that must repeat a course in the distribution and capacity of groups.  
PUBLICACION: International Conference on Education and New Developments 2020.  
CIUDAD: Zagreb. CAPITULO: 1. ACEPTACION: 2020/04/24. PUBLICACION: 2020/06/27.  
VOLUMEN: 1. PAIS: Croacia. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Lourdes Sánchez Guerrero,, Josué Figueroa González,, Beatriz González Beltrán
3. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Scholar desertion, a students and parents" perspective analysis using visual learning analytics.  
PUBLICACION: EDULEARN20. CIUDAD: Evento Virtual. ACEPTACION: 2020/04/08. PUBLICACION: 2020/07/07. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAIS: Evento Virtual.  
IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Josué Figueroa González, Lourdes Sánchez Guerrero, Beatriz González Beltrán
4. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Showing and analyzing the time needed for engineering students in order to finish different courses" groups of a study program in an institute for higher education.  
PUBLICACION: EDULEARN20. CIUDAD: Evento Virtual. ACEPTACION: 2020/04/08.  
PUBLICACION: 2020/07/07. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAIS: Evento Virtual. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Josué Figueroa González, Lourdes Sánchez Guerrero, Beatriz González Beltrán
5. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Determining the Relationship of Admission Features and Finishing University Studies using Educational Data Mining and Information Visualization.  
PUBLICACION: Research in Computing Science. CIUDAD: CDMX. ACEPTACION: 2019/12/15. PUBLICACION: 2020/01/01. VOLUMEN: 149. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 27. PAG. FINAL: 35. PAIS: México.  
IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Josué Figueroa González, Beatriz Adriana González Beltrán, María de Lourdes Sánchez Guerrero

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Tracing and analyzing students' path in mathematic courses using information visualization. PUBLICACION: Proceedings of INTED2019 Conference. CIUDAD: Valencia. ACEPTACION: 2019/01/09. PUBLICACION: 2019/03/11. VOLUMEN: único. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 2586. PAG. FINAL: 2593. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Lourdes Sánchez Guerrero, Josué Figueroa González, Beatriz González Beltrán, Georgina Pulido Rodríguez, Ricardo López Bautista
- 6.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Evaluating Predictive Techniques in Educational Data Mining: An Unbalanced Data Set Case of Study. PUBLICACION: Research in Computing Science. CIUDAD: CDMX. ACEPTACION: 2018/09/05. PUBLICACION: 2019/03/01. VOLUMEN: 148. NUMERO: 3. PAG. INICIAL: 49. PAG. FINAL: 60. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Lourdes Sánchez Guerrero, , Josué Figueroa González, , Beatriz González Beltrán
- 7.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Relationship between academic performance and school of origin, an historical analysis. PUBLICACION: Proceedings of ICERI 2019 Conference. ACEPTACION: 2019/10/01. PUBLICACION: 2019/11/11. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 3360. PAG. FINAL: 3365. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Lourdes Sánchez Guerrero, , Josué Figueroa González, , Beatriz González Beltrán
- 8.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Analysis of the progress of engineering students when they do not approve mathematics courses. PUBLICACION: Proceedings of ICERI 2019 Conference . CIUDAD: Sevilla. ACEPTACION: 2019/10/01. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 3366. PAG. FINAL: 3372. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Lourdes Sánchez Guerrero, , Josué Figueroa González, , Beatriz González Beltrán, , Georgina Pulido Rodríguez, , Ricardo López Bautista, Beatriz González Beltrán
- 9.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Evolutionary multiobjective optimization: open research areas and some challenges lying ahead. PUBLICACION: Complex & Intelligent Systems. ACEPTACION: 2019/05/28. PUBLICACION: 2019/06/19. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Carlos A. Coello Coello, Josué Figueroa González, Ma Guadalupe Castillo Tapia, Raquel Hernández Gómez
- 10.
- 11.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (ARTICULO O NOTA EN REVISTA, PROLOGO, INTRODUCCION CRITICA, EDICION CRITICA DE LIBRO, CAPITULO EN UN LIBRO CIENTIFICO Y MEMORIAS IN EXTENSO ARBITRADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES)  
TITULO: Operational Decomposition for Large Scale Multi-objective Optimization Problems. PUBLICACION: GECCO 2019 The Genetic and Evolutionary Computation Conference.
- 12.

CIUDAD: Praga. CAPITULO: Evolutionary Multiobjective Optimizatio. ACEPTACION: 2019/03/20. PUBLICACION: 2019/07/13. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 225. PAG. FINAL: 226. PAIS: República Checa. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Luis Miguel Antonio, Carlos A. Coello Coello, Josué Figueroa González , Guadalupe Castillo Tapia

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Tracing and analyzing students" path in mathematic courses using information visualization. PUBLICACION: Proceedings of INTED2019 Conference. CIUDAD: Valencia.  
13. ACEPTACION: 2019/01/09. PUBLICACION: 2019/03/11. VOLUMEN: único. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 2586. PAG. FINAL: 2593. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES): Lourdes Sánchez Guerrero, Josué Figueroa González, Beatriz González Beltrán, Georgina Pulido Rodríguez, Ricardo López Bautista

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Evaluating Predictive Techniques in Educational Data Mining: An Unbalanced Data Set Case of Study. PUBLICACION: Research in Computing Science. CIUDAD: CDMX.  
14. ACEPTACION: 2018/09/05. PUBLICACION: 2019/03/01. VOLUMEN: 143. NUMERO: 3. PAG. INICIAL: 49. PAG. FINAL: 60. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES): Lourdes Sánchez Guerrero, , Josué Figueroa González, , Beatriz González Beltrán

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Relationship between academic performance and school of origin, an historical analysis. PUBLICACION: Proceedings of ICERI 2019 Conference. ACEPTACION: 2019/10/01.  
15. PUBLICACION: 2019/11/11. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES): Lourdes Sánchez Guerrero, , Josué Figueroa González, , Beatriz González Beltrán

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Analysis of the progress of engineering students when they do not approve mathematics courses. CIUDAD: Sevilla. ACEPTACION: 2019/10/01. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
16. COAUTOR(ES) :Lourdes Sánchez Guerrero, , Josué Figueroa González, , Beatriz González Beltrán, , Georgina Pulido Rodríguez, , Ricardo López Bautista

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Analyzing the impact of levelling mathematics courses over students" performance in later subjects. PUBLICACION: Education and New Development 2018. CIUDAD: Budapest. ACEPTACION: 2018/03/27. PUBLICACION: 2018/06/25. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 523. PAG. FINAL: 527. PAIS: Hungary. IDIOMA: inglés.  
17. COAUTOR(ES): Irma Ardón-Pulido, Josué Figueroa-González, Beatriz A. González-Beltrán, Lourdes Sánchez-Guerrero

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Analyzing historical data of students" performance for determining the pertinence of taking or not levelling mathematics and physics courses. PUBLICACION: Proceedings of EDULEARN18. CIUDAD: Palma de Mayorca. ACEPTACION: 2018/05/06. PUBLICACION: 2018/07/04. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 4540. PAG. FINAL: 4547. PAIS: España. IDIOMA: inglés.  
18. COAUTOR(ES): Josué Figueroa-González, Beatriz González-Beltrán, Lourdes Sánchez-Guerrero, Irma Ardón-Pulido

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
19. TITULO: Estudio del impacto de un curso de nivelación en el desempeño de alumnos de ingeniería utilizando Minería de Datos Educativa. PUBLICACION: Research in

- Computing Science. CIUDAD: CDMX. ACEPTACION: 2018/05/05. PUBLICACION: 2018/05/30. VOLUMEN: 147. NUMERO: 5. PAG. INICIAL: 159. PAG. FINAL: 172. PAIS: México. IDIOMA: Español.  
COAUTOR(ES): Beatriz A. González-Beltrán, Lourdes Sánchez-Guerrero, Irma Ardón-Pulido, Josué Figueroa-González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Predicting Academic Performance of Engineering Students after Approving a Mathematics Leveling Course using Decision Trees. PUBLICACION: Research in Computing Science. CIUDAD: CDMX. ACEPTACION: 2018/08/23. PUBLICACION: 2018/12/03.  
20. VOLUMEN: 147. NUMERO: 12. PAG. INICIAL: 171. PAG. FINAL: 181. PAIS: México. IDIOMA: inglés.  
COAUTOR(ES): Lourdes Sánchez-Guerrero, Irma Ardón-Pulido, Josué Figueroa-González, Beatriz A. González-Beltrán
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: El bio-diseño, una alternativa para el desarrollo de productos. PUBLICACION: De los métodos y las maneras. CIUDAD: Ciudad de México. ACEPTACION: 2018/01/01.  
21. PUBLICACION: 2018/05/01. VOLUMEN: 3. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 57. PAG. FINAL: 64. PAIS: México. IDIOMA: Español.  
COAUTOR(ES): Sergio Cerón Escutia, Axayácatl Morales Guadarrama
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Determining a New Home Classification: a data mining approach. SUBTITULO: a data mining approach. PUBLICACION: Proceedings of the 6th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA). CIUDAD: Madrid. ACEPTACION: 2017/06/01. PUBLICACION: 2017/07/24. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 415. PAG. FINAL: 420. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
22. COAUTOR(ES): Fidel López-Saca, José Castro-López, Josué Figueroa-González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Analysis of Brain Waves in Violent Images. SUBTITULO: Are differences in Gender?. PUBLICACION: Proceedings of the 6th International Conference on Data Science, Technology and Applications (DATA). CIUDAD: Madrid. CAPITULO: 1. ACEPTACION: 2017/06/01. PUBLICACION: 2017/07/24. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 408. PAG. FINAL: 414. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
23. COAUTOR(ES): Juan Andrés Martínez-Escobar, Josué Figueroa-González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Heavy Changes in the Input Flow for Learning Geography of a Robot Environment. PUBLICACION: Lecture Notes in Artificial Intelligence. CIUDAD: Zakopane. ACEPTACION: 2017/02/16. PUBLICACION: 2017/06/11. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 518. PAG. FINAL: 529. PAIS: Polonia. IDIOMA: Inglés.  
24. COAUTOR(ES): Georgii Khachaturov, Josué Figueroa-González, Juan M. Martínez-Hernández
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Grade Point Average As a Way to Analye and Improve study plans for Higher Education Institutions. PUBLICACION: Proceedings of EDULEARN 17 Conference. CIUDAD: Barcelona. CAPITULO: 1. ACEPTACION: 2017/04/25. PUBLICACION: 2017/07/03. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 5824. PAG. FINAL: 5830. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
25. COAUTOR(ES): Josué Figueroa-González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Looking relationships between pre-admission factors and studente"s performance using association rules. PUBLICACION: Research in Computing Science 144 (2017).  
26.

- CIUDAD: CDMX. CAPITULO: 1. ACEPTACION: 2017/10/22. PUBLICACION: 2017/11/24. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 109. PAG. FINAL: 120. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES): Josué Figueroa-González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Measuring the importance of entrance criteria in a Higher Education Institution Analyzing Historical Students Performance. PUBLICACION: ICERI 2017 Proceedings. CIUDAD: Sevilla. ACEPTACION: 2017/07/26. PUBLICACION: 2017/11/17. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 1605. PAG. FINAL: 1611. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES): Josué Figueroa-González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Discovering Relationships among personal and Academic Factors with Academic Performance using Association Rules. PUBLICACION: Research in Computing Science. CIUDAD: CDMX. ACEPTACION: 2016/10/26. PUBLICACION: 2016/11/01. VOLUMEN: 118. PAG. INICIAL: 9. PAG. FINAL: 17. PAIS: México. IDIOMA: inglés.  
COAUTOR(ES): Josué Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Analyzing the effect of family factors over the scholar drop out at elementary school using classification and association rules techniques. PUBLICACION: Research in Computing Science. CAPITULO: Advances in Language and Knowledge Engineering. ACEPTACION: 2016/10/18. PUBLICACION: 2016/12/31. VOLUMEN: 123. PAG. INICIAL: 57. PAG. FINAL: 66. PAIS: México. IDIOMA: inglés.  
COAUTOR(ES): Josué Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Processing Information in the Identification of Studies Dropout factors at Middle high school in México. PUBLICACION: EDULEARN16 Proceedings. CIUDAD: Barcelona. ACEPTACION: 2016/04/25. PUBLICACION: 2016/07/04. PAG. INICIAL: 5014. PAG. FINAL: 5022. PAIS: España. IDIOMA: inglés.  
COAUTOR(ES): Josué Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Minería de datos educacional en la Identificación de factores de deserción escolar a nivel medio superior. PUBLICACION: Avances en las Tecnologías de la Información. CIUDAD: CDMX. ACEPTACION: 2016/09/26. PUBLICACION: 2016/12/01. PAG. INICIAL: 556. PAG. FINAL: 565. PAIS: México. IDIOMA: Español.  
COAUTOR(ES): Josué Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Minería de datos en la identificación del tipo de tumor que puede desarrollar un paciente con base en su información genética. PUBLICACION: WWW/Internet 2016 . CIUDAD: Lisboa. CAPITULO: Computación Aplicada 2016. ACEPTACION: 2016/11/02. PUBLICACION: 2016/12/10. PAG. INICIAL: 245. PAG. FINAL: 251. PAIS: Portugal. IDIOMA: Español.  
COAUTOR(ES): Jorge Armando Zinzun Flores, Josué Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Identifying Topics about Leadership and Entrepreneurship using Topic Modelling. PUBLICACION: Research in Computing Science. CIUDAD: México. ACEPTACION: 2015/07/02. PUBLICACION: 2015/11/01. VOLUMEN: 105. PAG. INICIAL: 87. PAG. FINAL: 96. PAIS: México. IDIOMA: inglés.  
COAUTOR(ES): Josué Figueroa González

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Periodicity-Based Computation of Optical Flow. PUBLICACION: Computación y Sistemas. CIUDAD: México. ACEPTACION: 2014/08/29. PUBLICACION: 2014/08/29.  
34. VOLUMEN: 18. NUMERO: 4. PAG. INICIAL: 741. PAG. FINAL: 754. PAIS: México. IDIOMA: inglés.  
COAUTOR(ES):Georgii Khachaturov, Jesús Isidro González-Trejo
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: USABLE AND ADAPTIVE FRAMEWORK IN THE TEACHING-LEARNING BOOLEAN ALGEBRA. PUBLICACION: EDULEARN14 Proceedings. CIUDAD: Barcelona. ACEPTACION: 2014/04/13. PUBLICACION: 2014/07/07. VOLUMEN: único. PAG. INICIAL: 3355. PAG. FINAL: 3363. PAIS: España. IDIOMA: inglés.  
35. COAUTOR(ES):R.E. Álvarez Martínez, R.A. Salas Rueda
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Reconocimiento de movimientos corporales humanos a través de video. PUBLICACION: CIAWI 2014. CIUDAD: Porto. ACEPTACION: 2014/09/02. PUBLICACION: 2014/10/25. VOLUMEN: 1. PAIS: Portugal. IDIOMA: Español.  
36. COAUTOR(ES):Georgii Khachaturov, Mihaela Juganaru-Mathieu
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Violence Recognition in Spanish Words using Data Mining. PUBLICACION: Proceedings of the International Conference on Knowledge discovery and Information Retrieval. CIUDAD: Roma. ACEPTACION: 2014/07/31. PUBLICACION: 2014/10/21. PAG. INICIAL: 210. PAG. FINAL: 216. PAIS: Italia. IDIOMA: inglés.  
37. COAUTOR(ES):Adolfo Flores Moreno, Juan G. Vargas-Rubio
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Woman Research Participation in Computer. PUBLICACION: 7th International Technology, Education and Development Conference. CIUDAD: Valencia. ACEPTACION: 2012/12/23. PUBLICACION: 2013/03/04. VOLUMEN: único. PAG. INICIAL: 2585. PAG. FINAL: 2592. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
38. COAUTOR(ES):Claudia N. González Brambila
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Topic Modeling of Research Production. PUBLICACION: Fourth International Workshop of Knowledge Discovery, Knowledge Management and Decision Making. CIUDAD: Mazatlán, Sinaloa. ACEPTACION: 2013/07/15. PUBLICACION: 2013/11/06. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.  
39. COAUTOR(ES): Mihaela Juganaru-Mathieu
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: A complex mining process about air quality. PUBLICACION: Fourth International Workshop of Knowledge Discovery, Knowledge Management and Decision Making. CIUDAD: Mazatlán, Sinaloa. ACEPTACION: 2013/07/15. PUBLICACION: 2013/11/06. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.  
40. COAUTOR(ES):Mihaela Juganaru-Mathieu
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Big Data: Panorama general. PUBLICACION: Ibero-Americana WWW/Internet 2013 (CIAWI 2013). CIUDAD: Porto Alegre. ACEPTACION: 2013/08/04. PUBLICACION: 2013/11/21. PAIS: Brasil. IDIOMA: español.  
41. COAUTOR(ES): Mihaela Juganaru-Mathieu
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Analysis of Mexican Resear Production. SUBTITULO: Exploring a Scientifical  
42.

- Database. PUBLICACION: Proceedings of the Internatinal Confeence on Knowledge Discovery and Information Retrieval and KMIS. CIUDAD: Vilamoura, Algarve. ACEPTACION: 2013/06/25. PUBLICACION: 2013/09/19. VOLUMEN: único. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 177. PAG. FINAL: 182. PAIS: Portugal. IDIOMA: inglés.  
COAUTOR(ES): Mihaela Juganaru-Mathieu, Claudia N. Goonzález Brambila
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Quetzapp: El palacio de Quetzalpapalotl con realidad aumentada.  
43. PUBLICACION: Ibero-americana WWW/Intenet 2013 (CIAWI 2013). CIUDAD: Porto Alegre. ACEPTACION: 2013/09/06. PUBLICACION: 2013/11/21. PAIS: Brasil. IDIOMA: Español.  
COAUTOR(ES):Bernardo Lezama García
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Secure Architectures for a Three-Stage Polling Place Electronic Voting System.  
44. PUBLICACION: Computación y Sistemas. CIUDAD: Distrito Federal. ACEPTACION: 2011/08/29. PUBLICACION: 2012/01/01. VOLUMEN: 16. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 43. PAG. FINAL: 52. PAIS: México. IDIOMA: Inglés.  
COAUTOR(ES):Josué Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Math and Value Educational Game for Elementary 6 th grade. PUBLICACION: Proceedings of Society for Information Technology & Teacher Education International Conference 2012. CIUDAD: Austin, Texas. ACEPTACION: 2011/12/04. PUBLICACION: 2012/03/05. VOLUMEN: 1. NUMERO: 2012. PAG. INICIAL: 4417. PAG. FINAL: 4422. PAIS: Estados Unidos. IDIOMA: Inglés.  
45. COAUTOR(ES):Alberto E. Mendoza-Espino, G. Mauricio Bastien-Montoya
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Asegurando la seguridad de un sistema de voto electrónico presencial.  
46. PUBLICACION: Memorias del X Seminario Iberoamericano de Seguridad en las Tecnologías de la Información. CIUDAD: La Habana. ACEPTACION: 2010/10/04. PUBLICACION: 2011/02/07. PAIS: Cuba. IDIOMA: español.  
COAUTOR(ES):Josue Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: La auditoria como una manera de incrementar la confianza en los sistemas de voto electrónico". PUBLICACION: Memorias del III Simposio Informática y Comunidad. CIUDAD: La Habana. ACEPTACION: 2010/11/23. PUBLICACION: 2011/02/07. PAIS: Cuba. IDIOMA: español.  
47. COAUTOR(ES):Josué Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: STUDENT NOTES ACTUALIZATION IN MOODLE. PUBLICACION: EDULEARN11 Proceedings CD. CIUDAD: Barcelona. ACEPTACION: 2011/05/20. PUBLICACION: 2011/07/04. VOLUMEN: único. PAG. INICIAL: 635. PAG. FINAL: 637. PAIS: España. IDIOMA: Inglés.  
48. COAUTOR(ES):Rodrigo Antonio Vázquez Cabal
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Grace Brewster Hopper. PUBLICACION: Avances de las Mujeres en las Ciencias las humanidades y todas las ciencias. CIUDAD: México. ACEPTACION: 2011/01/01. PUBLICACION: 2011/05/01. VOLUMEN: Libro de Semblanzas y Reseñas. PAG. INICIAL: 57. PAG. FINAL: 67. PAIS: México. IDIOMA: español.  
49. COAUTOR(ES):Nicolás Domínguez Vergara



- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Sistema para la administración de minutas con tecnología Java y comunicación vía bluetooth a través de dispositivos móviles. PUBLICACION: CONSCA 2011. CIUDAD: Veracruz. ACEPTACION: 2011/08/24. PUBLICACION: 2011/11/09. PAG. INICIAL: 17. PAG. FINAL: 32. PAIS: México. IDIOMA: español.  
COAUTOR(ES):Mario Quevedo Díaz
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Project d"exploration et extraction de connaissances sur la pollution de l'air depuis une collection de documents publiques. PUBLICACION: STIC 2011. CIUDAD: Saint-Étienne. ACEPTACION: 2011/02/24. PUBLICACION: 2011/05/11. PAIS: Francia. IDIOMA: Francés.  
COAUTOR(ES):Mihaela Juganaru-Mathieu
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Ingeniería en Computación. PUBLICACION: Cosmos: enciclopedia de las ciencias y la tecnología en México. CIUDAD: Distrito Federal. ACEPTACION: 2010/01/01. PUBLICACION: 2010/04/01. VOLUMEN: Ingenierías. NUMERO: 1. PAG. INICIAL: 101. PAG. FINAL: 124. PAIS: México. IDIOMA: español.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Prospectiva tecnológica de la Educación Superior. PUBLICACION: Memorias del V Semnario de la Red Internacional para la Ed. de Ingenieros. CIUDAD: Río de Janeiro. ACEPTACION: 2009/08/24. PUBLICACION: 2009/11/09. PAIS: Brasil. IDIOMA: español.  
COAUTOR(ES):Mauricio Bastián Montoya, José Luis Garcaía Goméz
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Diagnóstico, implementación y beneficios de la Gobernabilidad de Tecnologías de la Información. PUBLICACION: ANIEI. CIUDAD: Ensenada, Baja Calirfornia. ACEPTACION: 2009/10/22. PUBLICACION: 2009/10/22. PAIS: México. IDIOMA: español.  
COAUTOR(ES):Aidé Wendy García Ríos, Josué Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Evaluation framework for b-learning. PUBLICACION: E-Learn 2009. CIUDAD: Vancouver. ACEPTACION: 2009/05/30. PUBLICACION: 2009/10/26. VOLUMEN: 5. PAG. INICIAL: 2618. PAG. FINAL: 2625. PAIS: Canadá.  
COAUTOR(ES):José Luis García Gómez, Mauricio Bastián Montoya
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Gobernabilidad de Tecnologías de Información. PUBLICACION: Memorias 4to. Simposio Int. en Sistemas Telemáticos, Organizaciones, Inteligentes. CIUDAD: Jalapa, Veracruz. ACEPTACION: 2009/10/11. PUBLICACION: 2009/10/25. PAIS: México. IDIOMA: español.  
COAUTOR(ES):Josué Figueroa González, Aidé Wendy García Ríos
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Tecnologías que impactan la Educación Superior. PUBLICACION: Memorias del IV Seminario Internacional de la RIEI. CIUDAD: Madrid. ACEPTACION: 2008/04/14. PUBLICACION: 2008/07/07. PAG. INICIAL: 211. PAG. FINAL: 219. PAIS: España. IDIOMA: español.  
COAUTOR(ES):Oscar González Cuevas, Josué Figueroa González, Mauricio Bastián Montoya
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Comparación entre los criterios de acreditación relacionados con el proceso de enseñanza-aprendizaje de los organismos CONAIC y CACEI. CIUDAD: Madrid. ACEPTACION: 2008/04/14. PUBLICACION: 2008/07/07. PAG. INICIAL: 166. PAG. FINAL: 176.

- PAIS: España. IDIOMA: español.  
COAUTOR(ES):Josue Figueroa González, Mauricio Bastián Montoya
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Comparación entre organismos acreditadores para las carreras de computación en México. PUBLICACION: XXXV Conferencia Nacional de Ingeniería. CIUDAD: Cd. Obregón, Sonora. ACEPTACION: 2008/05/06. PUBLICACION: 2008/06/06. PAIS: México. IDIOMA: español.  
59. COAUTOR(ES):Dr. Oscar Manuel González Cuevas
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Comparative Analysis of b.learning at UAM-A. PUBLICACION: Memorias del E-Learn 2008. CIUDAD: Las Vegas, nevada. ACEPTACION: 2008/09/12. PUBLICACION: 2008/11/17. PAIS: USA. IDIOMA: inglés.  
60. COAUTOR(ES):Mauricio Bastián Montoya
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Un espacio virtual para la resolución de problemas. PUBLICACION: Kaambal, teleaprendizaje y Gestión del conocimiento. CIUDAD: Mérida, Yucatán. ACEPTACION: 2008/04/29. PUBLICACION: 2008/06/04. PAIS: México. IDIOMA: español.  
61. COAUTOR(ES):Mauricio Bastián Montoya
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Virtual Tutor for an undergraduate program in Computer Engineering. SUBTITULO: Analysis and Design. PUBLICACION: Proc. of E-Learn 2007. CIUDAD: Québec. ACEPTACION: 2007/05/29. PUBLICACION: 2007/10/15. VOLUMEN: 2. PAG. INICIAL: 881. PAG. FINAL: 886. PAIS: Canada. IDIOMA: inglés.  
62. COAUTOR(ES):Mauricio G. Bastián Montoya
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Recommendation of Subjects of a Virtual Tutor for the Computer Engineering at the Universidad Autónoma Metropolitana. PUBLICACION: Proc. of E-Learn 2007. CIUDAD: Québec. ACEPTACION: 2007/08/25. PUBLICACION: 2007/10/15. VOLUMEN: 3. PAG. INICIAL: 2027. PAG. FINAL: 2032. PAIS: Canada. IDIOMA: inglés.  
63. COAUTOR(ES):Mauricio G. Bastián Montoya, Josué Figueroa González
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: CMS for engineering in DCBI: first evaluation. PUBLICACION: Proc. of the Sixth IASTED International Conference WEB-BASED EDUCATION. CIUDAD: Chamonix. ACEPTACION: 2006/12/08. PUBLICACION: 2007/03/14. PAG. INICIAL: 200. PAG. FINAL: 205. PAIS: Francia. IDIOMA: inglés.  
64. COAUTOR(ES):Mauricio G. Bastián Montoya
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Diseño de un tutor virtual para la carrera de Ingeniería en Computación de la Universidad Autónoma Metropolitana. PUBLICACION: Memorias de CISC1 2007. CIUDAD: Florida. ACEPTACION: 2007/05/19. PUBLICACION: 2007/07/12. VOLUMEN: II. PAG. INICIAL: 273. PAG. FINAL: 278. PAIS: Estados Unidos de Norteamérica. IDIOMA: español.  
65. COAUTOR(ES):Mauricio G. Bastián Montoya
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Recursos virtuales de cbiEnLinea: Análisis y Diseño. PUBLICACION: XXVII Congreso Nacional del Comité Permanente de Enseñanza de la Ingeniería en México y III Seminario. CIUDAD: Oaxaca. ACEPTACION: 2007/04/16. PUBLICACION: 2007/07/05. VOLUMEN: en CD. PAIS: México. IDIOMA: español.  
66. COAUTOR(ES):Mauricio Bastián Montoya

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
67. TITULO: Auditoria en un sistema de voto electronico. FECHA DE ACEPTACION: 31/08/2006. FECHA DE PUBLICACION: 26/10/2006. PAIS: México. IDIOMA: Español. CIUDAD: Tuxtla Gutierrez, Chiapas. COAUTORES: Figueroa Gonzalez Josue.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
68. TITULO: A cryptographic protocol for an eyewitness electronic voting System. FECHA DE ACEPTACION: 29/09/2006. FECHA DE PUBLICACION: 13/11/2006. REVISTA: Proceedings of the 10th IASTED International Conference SOFTWARE ENGINEERING AND APPLICATIONS. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. CAPITULO: Software Security. PAGINA INICIAL: 198. PAGINA FINAL: 203. PAIS: USA. IDIOMA: Inglés. CIUDAD: Dallas, Texas. COAUTORES: Figueroa Gonzalez Josue.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
69. TITULO: Automatic generation of explanations: AGE. FECHA DE ACEPTACION: 29/05/2006. REVISTA: Engineering Applications of Artificial Intelligence. PAIS: Reino Unido. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo F..
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
70. TITULO: cbiEnLinea: entorno virtual de la DCBI. FECHA DE PUBLICACION: 13/11/2006. PAIS: Costa Rica. IDIOMA: Español. CIUDAD: San Jose. COAUTORES: Bastien Montoya Gustavo Mauricio.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
71. TITULO: Implementacion del algoritmo RSA para su uso en el voto electronico. FECHA DE ACEPTACION: 31/08/2004. FECHA DE PUBLICACION: 01/11/2005. REVISTA: Memoria del Simposio acerca de las urnas electronicas para la emision del voto ciudadano. VOLUMEN: unico. NUMERO: unico. CAPITULO: Seguridad en el uso de urnas electronicas. PAGINA INICIAL: 59. PAGINA FINAL: 69. PAIS: México. IDIOMA: Español. CIUDAD: D.F. COAUTORES: Garcia Ochoa Liliana, Morales Medina German.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
72. TITULO: Auditabilidad de urnas electronicas. FECHA DE ACEPTACION: 31/08/2004. FECHA DE PUBLICACION: 01/11/2005. REVISTA: Memoria del Simposio acerca de las urnas electronicas para la emision del voto ciudadano. VOLUMEN: unico. NUMERO: unico. CAPITULO: Confiabilidad y auditabilidad de las urnas electronicas. PAGINA INICIAL: 165. PAGINA FINAL: 180. PAIS: México. IDIOMA: Español. CIUDAD: D.F.. COAUTORES: Zaragoza Martinez Francisco Javier, Figueroa Gonzalez Josue. COAUTOR(ES):Zaragoza Martinez Francisco Javier, Figueroa Gonzalez Josue.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
73. TITULO: Percepcion y reaccion ante las urnas electronicas. FECHA DE ACEPTACION: 31/08/2004. FECHA DE PUBLICACION: 01/11/2005. REVISTA: Memoria del Simposio acerca de las urnas electronicas para la emision del voto ciudadano. VOLUMEN: unico. CAPITULO: Confiabilidad y auditabilidad de las urnas electronicas. PAGINA INICIAL: 181. PAIS: 190. IDIOMA: Español. CIUDAD: D.F.. COAUTORES: Cruz Trejo Ariana, Castro Campos Rodrigo A., Reyes Moran Eugenia, Zavala Osorio Yadira, Pulido Rodriguez Georgina. COAUTOR(ES):Cruz Trejo Ariana, Castro Campos Rodrigo A., Reyes Moran Eugenia, Zavala Osorio Yadira, Pulido Rodriguez Georgina.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
74. TITULO: Construccion de la Licenciatura en Ingenieria en Computación de la Universidad Autonoma Metropolitana. FECHA DE ACEPTACION: 15/06/2004. FECHA DE PUBLICACION: 14/09/2004. REVISTA: CMC2004. VOLUMEN: 2. NUMERO: 1. PAGINA INICIAL: 207. PAGINA FINAL: 210. PAIS: España. IDIOMA: Español. CIUDAD: Pamplona. COAUTORES: Pulido

Rodriguez Georgina, Vazquez - Hector Javier, Zavala Ozorio Yadira, Moncayo Lopez Hugo.

75. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Estrategias y evaluacion para el eaprendizaje. FECHA DE ACEPTACION: 30/09/2004. FECHA DE PUBLICACION: 21/10/2004. REVISTA: XVII Congreso Nacional y III Congreso Internacional de la ANIEI. IDIOMA: Español. COAUTORES: Pulido Rodriguez Georgina, Zavala Osorio Yadira, Sánchez Guerrero Lourdes, Henaine Abed Mariem, Gómez Quintero Víctor.  
COAUTOR(ES):Pulido Rodriguez Georgina, Zavala Osorio Yadira, Sánchez Guerrero Lourdes, Henaine Abed Mariem, Gómez Quintero Víctor.
76. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Ingeniería en Computación: la nueva opcion de UAM Azcapotzalco. FECHA DE PUBLICACION: 12/09/2003. SUBTITULO: la nueva opcion de UAM Azcapotzalco. REVISTA: Memorias del Congreso nacional 'La enseñanza de la ing. en el siglo XXI'. VOLUMEN: unico. NUMERO: unico. CAPITULO: unico. PAIS: México. IDIOMA: Español. CIUDAD: D.F.. COAUTORES: Campero Littlewood Eduardo.
77. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Explaining how engineering devices work with AGE. FECHA DE ACEPTACION: 22/06/2003. FECHA DE PUBLICACION: 20/08/2003. REVISTA: Proceedings of QR2003. VOLUMEN: unico. NUMERO: 1. CAPITULO: unico. PAGINA INICIAL: 103. PAGINA FINAL: 110. PAIS: Brasil. IDIOMA: Inglés. CIUDAD: Brasilia. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo.
78. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Subsystem Reduction for Qualitative Simulation. FECHA DE ACEPTACION: 22/06/2003. FECHA DE PUBLICACION: 20/08/2003. REVISTA: Proceedings of QR2003. VOLUMEN: unico. NUMERO: 1. CAPITULO: unico. PAGINA INICIAL: 95. PAGINA FINAL: 101. PAIS: Brasil. IDIOMA: Inglés. CIUDAD: Brasilia. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo.
79. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Explaining how engineering devics work with AGE. FECHA DE ACEPTACION: 22/06/2003. FECHA DE PUBLICACION: 20/08/2003. REVISTA: Proceedings of QR2003. VOLUMEN: unico. NUMERO: 1. CAPITULO: unico. PAGINA INICIAL: 103. PAGINA FINAL: 110. PAIS: Brasil. IDIOMA: Inglés. CIUDAD: Brasilia. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo.
80. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Subsystem Reduction for Qualitative Simulation. FECHA DE ACEPTACION: 22/06/2003. FECHA DE PUBLICACION: 20/08/2003. REVISTA: Proceedings of QR2003. VOLUMEN: unico. NUMERO: 1. CAPITULO: unico. PAGINA INICIAL: 95. PAGINA FINAL: 101. PAIS: Brasil. IDIOMA: inglés. CIUDAD: Brasilia. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo.
81. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Generation of Explanations of Chemical Processes: A Demo. FECHA DE ACEPTACION: 11/06/02. FECHA DE PUBLICACION: 25/11/02. REVISTA: CIC 2002. VOLUMEN: II. PAGINA INICIAL: 333. PAGINA FINAL: 342. PAIS: México. IDIOMA: inglés. CIUDAD: D.F.. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo F..
82. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Generation of Explanations of Chemical Processes. FECHA DE ACEPTACION: 06/07/02. FECHA DE PUBLICACION: 09/09/02. REVISTA: Proc. of the 2nd. IASTED International Conference AIA 02. VOLUMEN: unico. NUMERO: 1. PAGINA INICIAL: 110. PAGINA FINAL: 115. PAIS: España. IDIOMA: Inglés. CIUDAD: Malaga. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo F..

- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
83. TITULO: Desarrollo del soporte tecnologico de un sistema de enseñanza-aprendizaje semipresencial. FECHA DE ACEPTACION: 22/09/02. FECHA DE PUBLICACION: 23/10/02. REVISTA: CNCIIC 2002. VOLUMEN: 1. CAPITULO: 1. PAGINA INICIAL: 41. PAGINA FINAL: 50. PAIS: México. IDIOMA: Español. CIUDAD: Guadalajara, Jalisco. COAUTORES: Sánchez Guerrero Lourdes, Henaine Abed Mariem, Gómez Quintero Víctor.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
84. TITULO: Comparación del uso del algoritmo de encriptamiento en diferentes lenguajes. FECHA DE ACEPTACION: 22/09/02. FECHA DE PUBLICACION: 23/10/02. REVISTA: CNCIIC. VOLUMEN: 2. CAPITULO: 6. PAGINA INICIAL: 475. PAGINA FINAL: 485. PAIS: México. IDIOMA: español. CIUDAD: Guadalajara, Jalisco. COAUTORES: Sánchez Guerrero Lourdes, Henaine Abed Mariem, Gómez Quintero Víctor..
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
85. TITULO: Firewall y algoritmos de seguridad en el WEB (seguridad en los sistemas educativos). FECHA DE ACEPTACION: 10/10/02. FECHA DE PUBLICACION: 02/11/02. REVISTA: XVIII Simposio Internacional de Computación en la Educacion. VOLUMEN: CD. PAIS: México. IDIOMA: Español. CIUDAD: Zacatecas. COAUTORES: Sánchez Guerrero Lourdes, Henaine Abed Marian. COAUTOR(ES):Sánchez Guerrero Lourdes, Henaine Abed Marian.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
86. TITULO: Generation of Explanations of Dynamic Systems. FECHA DE ACEPTACION: 30/06/01. FECHA DE PUBLICACION: 01/09/01. REVISTA: 3er. Encuentro Internacional de Ciencias de la Computación. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. CAPITULO: Dynamic systems. PAGINA INICIAL: 63. PAGINA FINAL: 72. PAIS: México. IDIOMA: Inglés. CIUDAD: Aguascalientes. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
87. TITULO: Creacion de modelos cualitativos de sistemas electricos. FECHA DE ACEPTACION: 05/10/01. FECHA DE PUBLICACION: 08/10/01. REVISTA: XIV Congreso Nacional de Informtica y Computación de ANIEI. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. CAPITULO: Software educativo. PAIS: México. IDIOMA: Español. CIUDAD: Villahermosa, Tabasco. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo, Sandoval Lopez Carlos.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
88. TITULO: Desarrollo de un sistema semipresencial de enseñanza-aprendizaje para la impartición de materias. FECHA DE ACEPTACION: 09/10/01. FECHA DE PUBLICACION: 18/10/01. REVISTA: XIV Congreso Nacional de Informática y Computación de ANIEI. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. CAPITULO: Educación y Tecnología. PAIS: México. IDIOMA: Español. CIUDAD: Villahermosa, Tabasco. COAUTORES: Sánchez Guerrero Lourdes, Gómez Quintero Víctor. COAUTOR(ES): Sánchez Guerrero Lourdes, Gómez Quintero Víctor.
- ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
89. TITULO: Recursos de encriptamiento en la red. FECHA DE ACEPTACION: 09/10/01. FECHA DE PUBLICACION: 18/10/01. REVISTA: XIV Congreso Nacional de Informática y Computación de ANIEI. VOLUMEN: 1. NUMERO: 1. CAPITULO: Seguridad en redes. PAIS: México. IDIOMA: Español. CIUDAD: México. COAUTORES: Sánchez Guerrero Lourdes, Henaine Abed Maria, Gómez Quintero Víctor, Hernandez Baez Antonio. COAUTOR(ES): Sánchez Guerrero Lourdes, Henaine Abed Maria, Gómez Quintero Víctor, Hernandez Baez Antonio.
90. ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION  
TITULO: Razonamiento funcional. FECHA DE ACEPTACION: 13/10/00. FECHA DE

PUBLICACION: 25/10/00. REVISTA: XIII Congreso Nacional de Informática y Computación de ANIEI. NUMERO: 1. CAPITULO: 1. PAGINA INICIAL: 190. PAGINA FINAL: 200. PAIS: México. IDIOMA: español. CIUDAD: Colima. COAUTORES: Morales Manzanares Eduardo.

91. González, Silvia, Pulido, Georgina y Canals, Ignacio, (libro) *Sistemas Tutores Inteligentes: Una revisión del Estado del Arte*. Consejo Editorial de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Azcapotzalco, 1999
92. González, Silvia, Morales, Eduardo, *La inteligencia artificial y la educación*, RV Cómputo, ISSN 1405-5996, 40 años de cómputo en México, pp. 54-60, 1999
93. González, Silvia, *Generación de Explicaciones causales*, XI Congreso Nacional sobre Informática y Computación, Xalapa, Veracruz, octubre, 1998, pp. 194-203
94. González, Silvia, Morales, Eduardo, *Automatic Generation of Functional Explanations*, ECAI 98, The 13th Biennial European Conference on Artificial Intelligence, August 23-28 1998, Brighton, UK, pp.58-63
95. González, Silvia, González, Oscar, *Bases para la cooperación en los programas de posgrado en ingeniería*, Revista de la Educación Superior, ANUIES 106, ISSN 0185-2760, abril-junio de 1998, pp. 67-86
96. González, Silvia, Pulido, Georgina y Caudillo, Rubén, *Sistemas Tutores Inteligentes: Estado del arte*, enviado para su revisión como reporte de investigación de la UAM-Azcapotzalco. diciembre de 1997
97. González, Silvia, Canals, Ignacio, *Reducción de grafos de comportamiento*, enviado para su revisión a la Revista Iberoamericana de Computación, diciembre de 1997.
98. González, Silvia, Petrov, Rosen y Khatchatourov, Guerogii, *La generación de lenguaje natural en los sistemas hipermedidos dinámicos*, Congreso Nacional sobre Educación en Ingeniería y Desarrollo Sustentable, Morelia, Mich, del 26 al 29 de noviembre de 1997.
99. González, Silvia, Monzón, Patricia, *La interface de comunicación en los sistemas tutores inteligentes: gesticulación facial*, XIII Simposio Internacional de Computación en la Educación, Toluca, Edo. de México, del 22 al 24 de septiembre de 1997.
100. González, Silvia, *Ambientes colaborativos de enseñanza*, XII Simposio Internacional de Computación en la Educación, México, D.F., del 26 al 30 de octubre de 1996.
101. González, Silvia, Pulido, Georgina, *Tendencias actuales en la arquitectura de sistemas tutores*, Simposium Internacional de Computación, México, D.F., del 21 al 23 de octubre de 1996.
102. Cervantes de la Torre, F, González Brambila, S. y Pulido Rodríguez, G. *El Vídeo en los sistemas de información multimedia*, Segundo Congreso Nacional sobre la Electrónica y Comunicaciones, México, D.F., del 28 al 30 de octubre de 1996.
103. González, Silvia y Monzón, Patricia, *Globalización, Tecnología y Educación*, XI Congreso Nacional Bienal CIME, México D.F., marzo de 1996.

104. González, Silvia, Khatchaturov, Gueorgi y Moncayo, Hugo, *Diseño conceptual de un sistema de aprendizaje visual*, Simposium Internacional de Computación, coautores:, México, D.F. noviembre de 1995.
105. González, Silvia *Tutoriales hipermedios*, Memorias del Seminario en Sistemas hipermedios, México, 1994.
106. González, Silvia *Sistemas tutores*, Memorias del 1er. encuentro de diseño y nuevas tecnologías, México, 1994.
107. González, Silvia *Enseñanza de la Computación en las Carreras de Ingeniería en la Universidad Autónoma Metropolitana*, Memorias del II Simposium Nacional Informática y Competitividad en la Ingeniería, Organizado por la AMII, México, 1994.
108. González, Silvia, *¿Que es programación orientada a objetos?*, Revista Contactos, México, 1992.
109. González, Silvia, *Una nueva forma de pensar orientada a objetos*, Memorias del V Congreso Nacional sobre Informática y Computación, México, 1992.
110. González, Silvia, *Sistemas tutores*, Memorias del IV Congreso Nacional sobre Informática y Computación, México, 1991
111. González, Silvia, *Tutor de expresiones regulares*, Memorias del 2º. Seminario Internacional: La implantación de la computación latinoamericana, México, 1991

## **IX. TRADUCCIÓN DE LIBROS**

Lemone, Karen *Fundamentos de Compiladores Cómo traducir al lenguaje de computadora*, CECSA, 1996 (revisora técnica)

## **X. PARTICIPACIÓN ACADÉMICA**

Miembro organizador del Congreso de desarrollo de videojuegos 2012, Universidad Autónoma Metropolitana

Miembro del Comité de Estudios de Ingeniería en Computación de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco (2006- 2008)

Miembro organizador de la Semana 2008 de Ingeniería en Computación, Universidad Autónoma Metropolitana, septiembre 2008

Miembro organizador de la Semana 2007 de Ingeniería en Computación, Universidad Autónoma Metropolitana, septiembre 2007

Miembro del Jurado Calificador en el XVIII Evento Nacional de Creatividad (Fase Nacional), Dirección General de Institutos Tecnológicos, Culiacán, Sinaloa, octubre de 2003

Miembro del Comité de Estudios de Ingeniería en Computación de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (enero 1999-2001)

Miembro del Jurado Calificador en el XIII Concurso Nacional de Creatividad (Fase Regional), Dirección General de Institutos Tecnológicos, Saltillo, Coahuila, septiembre de 1998.

Miembro del Taller sobre Cooperación para la innovación en el grupo de los tres, CONACYT, Caracas Venezuela 5-6 de febrero de 1998.

Miembro del Jurado Calificador en el XIII Concurso Nacional de Creatividad (Fase Local), Dirección General de Institutos Tecnológicos, Cuernavaca, Morelos, julio de 1998.

Miembro del Comité Académico de los Exámenes Generales para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica en las áreas de Fundamentos de Computación y Computación (agosto, 1997-)

Miembro del Comité de Estudios de Ingeniería en Computación de la carrera de Ingeniería en Computación de la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (enero 1997-diciembre de 1998)

Miembro del Jurado Calificador en el XII Concurso Nacional de Creatividad (Fase Nacional), Dirección General de Institutos Tecnológicos, Aguascalientes, Ags. Noviembre de 1997.

Miembro del Jurado Calificador en el XII Concurso Nacional de Creatividad (Fase Regional Zona IV,) Dirección General de Institutos Tecnológicos, Celaya, Gto., Septiembre de 1997.

Participación en el proceso de evaluación de becas para estudio de posgrado en el extranjero en el marco del programa CONACYT-Fulbrithgt García Robles, en la asignación 1998 y 1999.

Miembro del Jurado en el XI Concurso Nacional de Creatividad (Fase Departamental) del Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, Cuernavaca, Morelos, Mayo de 1996.

Vocal de la Asociación Mexicana de Informática para la Ingeniería 1994-1996

Miembro del Comité Organizador del Sistema Nacional INCOCI 95 "Acreditación y Certificación para la Competitividad en Informática y Computación". Guadalajara, Jalisco, México, del 3 al 5 de mayo de 1995.

Representante del personal académico del Departamento de Sistemas, ante el Consejo Divisional para el período 1993-1994.



Miembro del comité organizador del II Seminario Regional: Definición de los requerimientos Computacionales y de informática básicas para las carreras de Ingeniería, 1993.

Miembro del comité organizador de la 2da. Semana de Computación y Electrónica en la UAM-A, Cd. de México del 8 al 12 de noviembre de 1993.

Miembro del comité organizador del I Seminario Regional: Definición de los requerimientos Computacionales y de informática básica para las carreras de ingeniería, 1992.

Miembro del Jurado del certamen de la mejor tesis de Computación a nivel licenciatura organizado por la ANIEI, del 21 al 23 de octubre de 1992, Villahermosa, Tabasco, México.

Miembro del comité organizador de la 1ra. Semana de la Computación Electrónica en la UAM-A, "Redes de Computadoras ", Cd. de México del 13 al 17 de julio de 1992.

Miembro del Jurado del certamen de la mejor tesis de Computación a nivel licenciatura organizado por la ANIEI, del 23 al 25 de octubre de 1991, Aguascalientes, Ags., México.

## **XI. DISTINCIONES RECIBIDAS**

Obtención de la beca a la carrera docente, 1992 – 2020

Obtención de la beca a la permanencia del personal académico, abril de 1992 por dos años, en 1994 por tres años, en 1997 por cinco años, en 2001 por un año, en 2002 por dos años, en 2004 por tres años, 2008 por dos años, 2011 por tres años, 2014 por 4 años y 2018 por 5 años. Actualmente tiene perfil PRODEP.

Perfil PRODEP.

Recibí el Décimo Séptimo Premio a la docencia, otorgado en 2008.

Mención académica, otorgado por la Universidad Autónoma Metropolitana por el mejor proyecto terminal de la Maestría en Ciencias de la Computación en 1990.

Mejor estudiante de México, otorgado por el Diario de México al mejor estudiante el año de 1990 en la Maestría de Ciencias de la Computación de la Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.

Medalla al mérito universitario otorgada por la Universidad Autónoma Metropolitana al mejor estudiante de la Maestría en Ciencias de la Computación egresado en 1990.

Becaría del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), para cursar la Maestría en Ciencias de la Computación en la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco, de octubre de 1987 a abril de 1989.

Enero 2021.