

actual

propuesta

INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN				INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN			
COORDINADORA: Dra. Silvia Beatriz González Brambila 02/12/2013				COORDINADORA: Dra. Silvia Beatriz González Brambila 02/12/2013			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO	ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
502.10.2	01/07/2009	M. en C. Oscar Alvarado Nava	Electrónica baja 23/07/2015	502.10.2	01/03/2012	Ing. Ricardo Godínez Bravo	Electrónica
453.7.1	01/03/2012	M.en C. Rodrigo Alexander Castro Campos	Sistemas bajaxrenuncia 10/06/2014	502.10.2	01/03/2012	Dr. Iván Vázquez Álvarez	Electrónica
502.10.2	01/03/2012	Ing. Ricardo Godínez Bravo	Electrónica	542.8.2	26/06/2014	Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras	Sistemas
502.10.2	01/03/2012	Dr. Iván Vázquez Álvarez	Electrónica	542.8.2	26/06/2014	Dr. Rafael Pérez Flores	Ciencias Básicas
542.8.2	26/06/2014	Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras	Sistemas	por confirmar		Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik	Ciencias Básicas
542.8.2	26/06/2014	Dr. Rafael Pérez Flores	Ciencias Básicas	por confirmar		Mtro. Josué Figueroa González	Sistemas
				por confirmar		Dr. José Alejandro Reyes Ortiz	Sistemas



6 de noviembre de 2015.

Dr. Luis E. Noreña Franco
Presidente del Consejo Divisional
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Presente

Con base en los "LINEAMIENTOS DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS COMITÉS DE ESTUDIO DE LICENCIATURA, DE POSGRADO Y DEL TRONCO GENERAL Y DEL COMITÉ DE APOYO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE APRENDIZAJE INDIVIDUALIZADO (SAI)" proponemos la integración al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación del

Dr. Alejandro Aguilar Zavoznik

El Dr. Aguilar Zavoznik es profesor del Departamento de Ciencias Básicas, tiene una sólida formación profesional, es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Coordinador del Grupo Temático de Matemáticas para la Computación y ha colaborado en varias ocasiones de manera entusiasta y sustancial como invitado en este Comité de Estudios. También ha dirigido proyectos de integración de esta licenciatura y los alumnos expresan muy buenos comentarios sobre su labor docente.

Atentamente,
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"

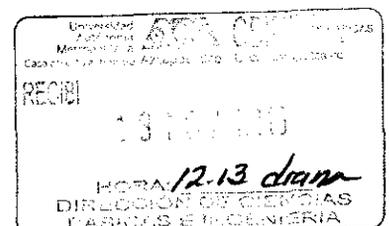
Dra. Silvia
Coordi

Ing. Ric
Depart

Dr. Rafael
Departamento de Ciencias Básicas

Ivarez
electrónica

día Bravo Contreras
sistemas



13 de julio de 2015

Dra. Silvia B. González Brambila
Coordinadora de la Licenciatura de Ingeniería en Computación
Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco
Presente:

Por este medio le agradezco la invitación que me hace para incorporarme al Comité de Estudios de la Licenciatura de Ingeniería en Computación. Considero las labores que realizan de suma importancia por lo que, en caso de que el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería presidido por el Dr. Luis E. Noreña Franco decida aprobar su propuesta, acepto participar de forma activa en dicho comité, apoyando con los deberes que me sean asignados.

Le comento que estoy al tanto del contenido 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) que se encuentran vigentes al día de hoy.

Atentamente,

—
Alejandro Aguilar Zavoznik
Profesor asociado de tiempo completo
Departamento de Ciencias Básicas
UAM - Azcapotzalco

Alejandro Aguilar Zavoznik

Profesor asociado D de tiempo completo,
Universidad autónoma metropolitana - Azcapotzalco.
aaz@correo.azc.uam.mx

Datos personales

Lugar y fecha de nacimiento: México, D.F., 8 de mayo de 1977.

Nacionalidad: Mexicano.

Estudios

Doctorado en Ciencias (Matemáticas). De abril de 2008 a julio de 2012.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa.

Tema: El 2-grupo de clases de un campo cuadrático y la ramificación de 2 en una familia de extensiones de grado 8.

Asesor: Dr. Mario Pineda Ruelas.

Fecha de examen: 13 de julio de 2012.

Maestría en Ciencias (Matemáticas). De mayo de 2004 a marzo de 2007.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa.

Tesis: Una condición para árboles generadores de grado acotado.

Asesor: Dr. Eduardo Rivera Campo.

Fecha de examen: 6 de marzo de 2007.

Licenciatura en Matemáticas. De septiembre de 1999 a abril de 2004.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa.

Seminario de investigación: Polinomios de Euler y campos cuadráticos imaginarios.

Asesor: Dr. Mario Pineda Ruelas.

Curso: Didáctica.

Lugar: Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa.

Reconocimientos y apoyos

Medalla al mérito.

Al mejor promedio de la Maestría en Ciencias (Matemáticas).

PROMEP

Apoyo a la incorporación de nuevos profesores de tiempo completo. 2013.

Sistema Nacional de Investigadores.

Nivel candidato. 2014-2016.

Lenguas extranjeras

Inglés (TOEFEL: 590 puntos).

Experiencia Académica

Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco.

Profesor asociado D de tiempo completo. Contrato indeterminado a partir del 2 de enero de 2013.
Materias impartidas:

- Introducción al Cálculo.
- Cálculo Diferencial.
- Cálculo Integral.
- Complementos de Matemáticas.
- Introducción al Álgebra Lineal.
- Matemáticas Discretas.
- Lenguajes y Autómatas.
- Variable Compleja.
- Programación No Lineal (Posgrado en Optimización)
- Teoría de Gráficas (Posgrado en Optimización)

Profesor Curricular. De septiembre de 2012 a diciembre de 2012. Materias impartidas:

- Lógica simbólica I.
- Complementos de matemáticas.
- Ecuaciones diferenciales ordinarias.

Universidad Autónoma Metropolitana - Cuajimalpa.

Profesor Curricular. De septiembre de 2011 a diciembre de 2011.

Materia impartida:

- Estadística.

Universidad Autónoma Metropolitana - Iztapalapa.

Profesor Curricular. De abril de 2007 a abril de 2010 y de abril de 2011 a diciembre de 2011.
Materias impartidas:

- Cálculo Diferencial.
- Cálculo Integral.
- Fundamentos Matemáticos de la Computación.
- Matemáticas Finitas.
- Álgebra I.
- Álgebra Lineal Aplicada I.

Ayudante de profesor. De junio de 2002 a abril de 2005. Materias:

Matemáticas I.

Cálculo Diferencial.

Cálculo Integral.

Cálculo Diferencial de Varias Variables.

Cálculo Integral de Varias Variables.

Álgebra Lineal I.

Artículos de investigación

Aguilar-Zavoznik, Alejandro, Pineda-Ruelas, Mario. "Ramification of 2 in quadratic extensions over some pure quartic fields" *International Journal of Algebra*, Vol. 7, no. 10, p.p. 487-508, 2013.

Aguilar Zavoznik, Alejandro, Pineda Ruelas, Mario. "Units of pure quartic fields of the form $\mathbb{Q}(\sqrt[4]{p})$ with a rational prime $p \equiv 7 \pmod{16}$ ". *Far East Journal of Mathematical Sciences*, Vol. 71, (2), p.p. 155-174, 2012.

Aguilar Zavoznik, Alejandro, Pineda Ruelas, Mario. "A relation between ideals, diophantine equations and factorization in a quadratic field F with $h_F = 2$ ". *International Journal of Algebra*, Vol 6, (15), p.p. 729-745, 2012.

Aguilar Zavoznik, Alejandro, Pineda Ruelas, Mario. "2-class group of quadratic fields". *The JP Journal of Algebra, Number Theory and Applications*, Vol. 22, (2). p.p. 155-174. 2011.

Aguilar Zavoznik, Alejandro, Pineda Ruelas, Mario. "Prime or irreducible elements in real quadratic fields with class number 2". Reporte de investigación. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. Departamento de Matemáticas. México, 2011.

Artículos de divulgación

Aguilar-Zavoznik, Alejandro, "Regla y compás vs origami" *Carta Informativa de la SMM*, no. 68, p.p. 3-14, 2013-2014.

Aguilar-Zavoznik, Alejandro, "Solución de ecuaciones diofantinas a través de la factorización única" *Mixba'al, Revista Metropolitana de Matemáticas*, Vol. 4, no. 1, p.p. 29-38, 2013.

Notas

Aguilar Zavoznik, Alejandro, Pineda Ruelas, Mario. "Notas de curso: Introducción a los campos de números y campos de funciones". *Notas del VI Coloquio del Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. México, 2014.*

Aguilar Zavoznik, Alejandro, Pineda Ruelas, Mario. "Notas de curso: Introducción a la Teoría de Números Algebraicos". *Notas del 2º Coloquio del Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. México, 2008.*

Dirección de proyectos de integración

Simulador de los axiomas de Huzita para hacer construcciones con origami.

Dirección de proyecto de integración de Ingeniería en Computación.

Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco. Trimestres 14-O y 15-I.

Alumnos: David Gonzalo Flores Navarro y Fernando Mauricio Arredondo Dana.

Conferencias impartidas

Polinomios de Euler y extensiones cuadráticas imaginarias.

XXXVII Congreso Nacional de la SMM. 15 de octubre de 2004.

Solución de ecuaciones diofantinas.

Seminario del posgrado en matemáticas. UAM-I. Octubre de 2005.

Una condición para árboles generadores de grado acotado.

XXXIX Congreso Nacional de la SMM. 4 de octubre de 2006.

Una condición para la existencia de k -árboles generadores.

XXII Coloquio Victor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones. 26 de febrero de 2007.

Factorización: Para quien piensa que un ideal es una meta inalcanzable.

Primera Jornada de Álgebra. Facultad de Matemáticas. Universidad Autónoma de Yucatán. 19 de abril de 2007.

¿Cómo capturar una suma? Una introducción a la Geometría de los Números.

Seminario del Posgrado en Matemáticas. UAM-I. 26 de septiembre de 2007.

Ecuaciones diofantinas y factorización de ideales.

XL Congreso Nacional de la SMM. 14 de octubre de 2007.

Una introducción a los campos completos.

Seminario del Posgrado en Matemáticas. UAM-I. 18 de febrero de 2009.

Ideales Principales en Campos Cuadráticos.

Seminario de Alumnos. CIMAT. 14 de mayo de 2010.

Clasificación de ideales principales y no principales en campos cuadráticos reales.

Segunda Jornada de Álgebra. Facultad de Matemáticas. Universidad Autónoma de Yucatán. 20 de agosto de 2010.

El 2-grupo de clases de un campo cuadrático.

Seminario del Posgrado en Matemáticas. UAM-I. 30 de marzo de 2011.

El campo de clases de Hilbert y el lado oculto de los números.

Seminario del Posgrado en Matemáticas. UAM-I. 23 de enero de 2013.

Regla y compás vs origami (para resolver ecuaciones algebraicas).

Festival Galois. UAM-A. 29 de enero de 2013.

Una familia infinita de campos de números con 2-grupo de clases de ideales de orden 2.

XLVI Congreso Nacional de la SMM. 29 de octubre de 2013.

¿Cómo calcular la raíz cuadrada de un número con regla y compás y cómo trisecar un ángulo con origami?

Instituto Carlos Graef, 2014.

Leyendas matemáticas.

Instituto Carlos Graef, 2014.

Factorización en campos cuadráticos (de números y de funciones)

XLVII Congreso Nacional de la SMM. 29 de octubre de 2014.

Matemáticas y origami

Librofest Metropolitano 2015. 28 de mayo de 2015.

Cursos impartidas

Introducción a los Campos de números y campos de funciones.

Curso de 8 horas impartido conjuntamente con el Dr. Mario Pineda Ruelas como parte del Sexto Coloquio del Departamento de Matemáticas de la UAM-I en Metepec, Puebla. Enero 2014.

Introducción a la Teoría de Números Algebraicos.

Curso de 8 horas impartido conjuntamente con el Dr. Mario Pineda Ruelas como parte del Segundo Coloquio del Departamento de Matemáticas de la UAM-I en Taxco, Gro.. Enero 2009.

Seminarios

Seminario de Teoría de Gráficas, de 2013 a la fecha, UAM-Azacapozalco.

Seminario del Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica (en formación), de 2012 a la fecha, UAM-Azacapozalco.

Seminario de Teoría de Números, de 2003 a la fecha, UAM-Iztapalapa.

Seminario de Teoría de Gráficas, de 2005 a 2007, UAM-Iztapalapa.

Seminario del Posgrado en Matemáticas (UAM-I), de 2004 a la 2012.

Gestión y participación

Parte del comité organizador del Seminario del Posgrado en Matemáticas de 2009 a 2011.

Miembro del Grupo Temático de Matemáticas para la Computación. UAM-A. 2013 a la fecha.

Organizador del Seminario del Área de Álgebra, Geometría y Computación Científica (en formación), de 2013 a la fecha, UAM-Azcapotzalco.

Representante del Grupo Temático de Matemáticas para la Computación. UAM-A. Octubre de 2014 a la fecha.

Asesor externo del comité de carrera de la licenciatura Ingeniería en Computación de la UAM-A en el trimestre 15-I. Función: Revisión de propuestas de proyectos terminales.

Comité organizador de Eureka Workshop 2015. Función: Revisión de propuestas de ponencias.

Asistencia a eventos

XXXIV Congreso Nacional de la SMM. Toluca, 2001.

XXXVI Congreso Nacional de la SMM. Pachuca, 2003.

XXXVII Congreso Nacional de la SMM. Ensenada, 2004.

XXXIX Congreso Nacional de la SMM. Tabasco, 2006.

XL Congreso Nacional de la SMM. Monterrey, 2007.

XLVI Congreso Nacional de la SMM. Yucatán, 2013.

XLVII Congreso Nacional de la SMM. Durango, 2014.

II Escuela de Verano del Instituto de Matemáticas unidad Morelia. Agosto de 2001.

IV Escuela de Verano del Instituto de Matemáticas unidad Morelia. Agosto de 2003.

XX Coloquio Victor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones. San Luis Potosí, 2005.

XXII Coloquio Victor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones. Guanajuato, 2007.

Primera Jornada de Álgebra. Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas. 2007.

Segunda Jornada de Álgebra. Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Matemáticas. 2010.

6 de noviembre de 2015.

Dr. Luis E. Noreña Franco
Presidente del Consejo Divisional
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Presente

Con base en los "LINEAMIENTOS DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS COMITÉS DE ESTUDIO DE LICENCIATURA, DE POSGRADO Y DEL TRONCO GENERAL Y DEL COMITÉ DE APOYO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE APRENDIZAJE INDIVIDUALIZADO (SAI)" proponemos la integración al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación del

M. en C. Josué Figueroa González

El Mtro. Figueroa González es profesor visitante del Departamento de Sistemas con perfil PROMEP, es egresado de la Maestría en Ciencias de la Computación de nuestra Casa de Estudios donde obtuvo la mención académica, ha colaborado de manera entusiasta y sustancial como invitado en este Comité de Estudios, en las recientes adecuaciones al plan y programas de estudios y en proyectos de investigación del Departamento de Sistemas. Ha dirigido numerosos proyectos de integración de esta licenciatura y los alumnos expresan excelentes comentarios sobre su labor docente.

Atentamente,
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"

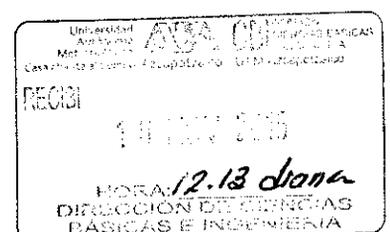
Dra. Silvana
Coordinadora

Ing. Ricardo
Departamento de Ciencias Básicas e Ingeniería

Dr. Rafael
Departamento de Ciencias Básicas e Ingeniería

Recepción
Electrónica

Ing. Ricardo Bravo Contreras
Departamento de Sistemas



Curriculum Vitae

1. Datos Generales.

Nombre: **FIGUEROA GONZÁLEZ JOSUE**

e-mail: jfgo@correo.azc.uam.mx

sitio web: <http://academicos.azc.uam.mx/jfg>

2. Formación Académica

Licenciatura: 1996 - 2002 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México D.F.

Ingeniería en Electrónica en el área de Sistemas Digitales.
"Control de un sistema de impresión vía Internet".

Servicio Social: Realizado en el Centro de Desarrollo Asistido por Computadora (CEDAC) bajo la asesoría del Ing. Romy Pérez Moreno en el Dpto. de Mecánica de la UAM-Azcapotzalco.

Maestría: 2003 - 2006 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, México D.F.

Maestría en Ciencias de la Computación en el área de Cómputo Científico y Organización de Sistemas.
"Arquitectura de seguridad y auditoría para un sistema de voto electrónico".

Mención académica por la tesis "Arquitectura de seguridad y auditoría para un sistema de voto electrónico".

3. Cursos de actualización

Curso de programación en Visual Basic.NET, UAM Azcapotzalco, 26 de Septiembre de 2005 a 7 de Octubre de 2005, duración: 25 horas.

Curso de Animación 3D (MAYA), Escuela Digital, 21 de Agosto de 2006 a 11 de Octubre de 2006, duración: 48 horas.

Curso-taller para el diseño de programas analíticos en el contexto de la UAM-Azcapotzalco, UAM Azcapotzalco, 16 de Abril de 2007 al 20 de Abril de 2007, duración: 20 horas

Curso-taller de estrategias y técnicas didácticas de apoyo al aprendizaje, UAM Azcapotzalco, 27 de Agosto de 2007 a 31 de Agosto de 2007, duración: 20 horas

Diplomado "Desarrollo Avanzado de Aplicaciones Empresariales sobre Plataforma Java", UAM Azcapotzalco, 6 de Octubre de 2007 a 6 de Septiembre de 2008, duración: 200 horas.

Curso "Microsoft Office Project 2007, Managing Projects", Compu Educación, 22, 23, 26 y 29 de Diciembre de 2008, duración: 21 horas.

Curso "Microsoft Office Project Server 2007, Managing Projects", 11, 12 y 13 de Febrero de 2009, duración: 21 horas.

Taller "Taller Requerimientos, Análisis y Diseño OO", del 12 al 16 de Enero de 2009, duración: 15 horas.

Taller "Programación OO y Modelado Visual UML", del 19 al 23 de Enero de 2009, duración: 15 horas.

Taller "Desarrollo en Java Estándar (J2SE)", del 26 de Enero al 6 de Febrero de 2009, duración: 30 horas.

Taller "Desarrollo Web Empresarial (JEE)", del 9 al 13 de Febrero de 2009, duración: 40 horas.

Taller "Introducción a MoProSoft", del 30 de Marzo al 3 de Abril de 2009, duración: 15 horas.

Taller "Certificación Java Associate", del 11 al 14 de Mayo de 2009, duración: 20 horas.

Taller "Personalización de los Procesos de MoProSoft", del 11 al 22 de Mayo de 2009, duración: 30 horas.

Taller "Infraestructura Desarrollo SW", del 8 al 12 de Junio de 2009, duración: 15 horas.

Taller "Modelos para Minería de Datos y Analítica Predictiva: Una Visión de lo que pasará a Futuro", del 20 al 21 de abril de 2015

Curso "Cloud Computing", 6, 13, 20 y 17 de junio del 2015, duración: 16 horas

4. Experiencia docente

Profesor visitante en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco en el departamento de Sistemas de la División de CBI de Enero de 2007 a Abril de 2011, de Enero de 2012 a Julio de 2013 y de Enero de 2015 a la fecha.

Profesor en la Universidad Doctor Emilio Cárdenas en la especialidad de Comercio electrónico de septiembre 2010 a diciembre 2010.

Participación en grupos temáticos en el Departamento de Sistemas en el área de Sistemas Computacionales:

- Computación Básica
- Algoritmos y estructuras
- Ingeniería de Software

Miembro del Comité de estudios de la Ingeniería en Computación en la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco del 29 de Enero de 2008 a Abril de 2011.

Participación en la Modificación de Planes de Estudio de las Licenciaturas:

- Ingeniería en Computación
- Ingeniería en Electrónica
- Ingeniería en Mecánica

Elaboración y Modificación de Planes de Estudio para diversas Licenciaturas

Proyecto de investigación:

- Participación en el proyecto Algoritmos de control difuso para el reconocimiento de patrones visuales.

Dirección de Proyectos Terminales

- **Proyecto:** "Sistema Piloto de Administración de Vehículos para la Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil – Comisión Federal de Electricidad (GEIC – CFE)"
Alumno: Hernández Gómez Epimaco
Trimestre: 2009 Primavera
- **Proyecto:** "Generador automático de tiempos para letras de canciones y convertidor a formato MIDI a partir de archivos de sonido"
Alumno: Corona Arzola César David
Trimestre: 2010 Invierno
- **Proyecto:** "Sistema para el monitoreo, registro y consulta de estudiantes que realizan servicio social en una dependencia gubernamental"
Alumno: Núñez Vázquez Rodolfo Allan
Trimestre: 2010 Invierno
- **Proyecto:** "Sistema para la gestión de préstamos de material auditivo"
Alumno: Rodríguez López David
Trimestre: 2010 Invierno

- **Proyecto:** "Sistema para el manejo de préstamos de documentos en formato digital"
Alumno: García Márquez Javier
Trimestre: 2010 Invierno
- **Proyecto:** "Aplicación para la clonación automática de discos duros dentro de una red LAN"
Alumno: Camacho Lázaro Adán
Trimestre: 2010 Invierno
- **Proyecto:** "Módulo para la gestión de comentarios y minutas en un entorno empresarial"
Alumno: Quevedo Díaz Mario
Trimestre: 2010 Invierno
- **Proyecto:** "Prototipo de aplicación web para la gestión de programas analíticos"
Alumna: Cruz Ruíz Isabel
Trimestre: 2010 Primavera
- **Proyecto:** "Módulos de generación y recopilación para un entorno de votación empresarial"
Alumno: Valencia Lerma Mauricio
Trimestre: 2010 Primavera
- **Proyecto:** "Aplicación para el apoyo a la enseñanza de la UEA Métodos Numéricos"
Alumno: Tapia Téllez Moisés
Trimestre: 2010 Primavera
- **Proyecto:** "Búsqueda de Rutas más Cortas entre Diferentes Sistemas de Transporte en la Ciudad de México Aplicando el Enfoque GT"
Alumno: Chui Guzmán José Martín
Trimestre: 2011 Invierno
- **Proyecto:** "Sistema para la Automatización de las Instalaciones del Sistema Operativo Solaris, Aplicaciones y Actualizaciones en una Red LAN"
Alumno: Uribe Dávalos Octavio
Trimestre: 2011 Primavera
- **Proyecto:** "Simulador de los movimientos y acciones del ratón a través de la captura de los movimientos de la mano en tiempo real"
Alumno: Vega Vázquez Agustín
Trimestre: 2011 Otoño

- **Proyecto:** "Detección del estado de ánimo de alegría en el rostro a través de video"
Alumna: Meléndez Ojeda Ana María
Trimestre: 2011 Otoño
- **Proyecto:** "Prototipo de administrador para un manejador de bases de datos relacionales"
Alumno: Mendoza Barrón Jonathan
Trimestre: 2012 Invierno
- **Proyecto:** "Sistema para la Gestión de Documentación y Evaluaciones de Concursos de Oposición y Curricular"
Alumna: Miranda Brito Marisol
Trimestre: 2014 Invierno
- **Proyecto:** "Sistema para la clasificación de los Proyectos de Integración de Ingeniería en Computación de acuerdo a su área de conocimiento"
Alumna: Cruz Concepción Ibheth
Trimestre: 2015 Primavera

Dirección de Servicios Sociales

- Dirección del proyecto se servicio social "Investigación sobre herramientas CMDB"

Impartición de Cursos para Docentes

- Impartición del curso "Introducción al Diseño y Desarrollo de Sitios Web Responsivos con HTML5 y CSS3", del 7 al 11 de septiembre de 2015, duración: 20 horas

5. Participación en Proyectos

"Desarrollo de un prototipo de urna electrónica" como parte de un convenio de colaboración entre la Universidad Autónoma Metropolitana y el Instituto Electoral del Distrito Federal. Marzo 2004 - Febrero 2005.

"Modelo de Gobernabilidad de TI en CFE" como parte de un convenio de colaboración entre la Universidad Autónoma Metropolitana y la Comisión Federal de Electricidad, Septiembre 2008 Marzo 2009.

6. Otras Actividades

Participación en el programa de radio "Zona Metropolitana" de la Universidad Autónoma Metropolitana en la estación XEQK frecuencia 1350 AM del Instituto Mexicano de la Radio. Febrero 2005.

Participación en comité de organizador de la "Semana de Ingeniería en Computación 2007" realizada del 10 al 14 de Septiembre de 2007.

Participación en comité organizador de la "Semana de Ingeniería en Computación 2008" realizada los días 11, 18 y 25 de Octubre de 2008.

Participación como miembro "Organizador del Concurso de Programación de Juegos UAM 2008" durante la "Semana de Ingeniería en Computación 2008", Octubre 2008.

Participación como jurado en el "Concurso de desarrollo de videojuegos 2010 de la UAM-A"

7. Artículos.

Auditabilidad de urnas electrónicas, Memoria del Simposio acerca de las urnas electrónicas para la emisión del voto ciudadano, 2005, pp. 165 - 180. México D.F.
ISBN: 970-786-003-0

Auditoría en un sistema de voto electrónico, Libro electrónico del evento "Avances en Tecnologías de la Información CNCIIC 2006", 2006. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
ISBN: 970-31-0751-6.

A cryptographic protocol for an eyewitness electronic voting system, Proceedings of the 10th IASTED International Conference on Software Engineering and Applications, 2006, pp. 198 - 203. Dallas, Texas.
ISBN: 0-88986-642-2

Desarrollo de un simulador para el entrenamiento de un robot virtual y construcción de grafos en el modelo *GT*, Libro electrónico del evento "Avances en Tecnologías de la Información CNCIIC 2007", 2007. Chihuahua, Chihuahua
ISBN: 878-970-31-0949-4

Recommendation of Subjects of a Virtual Tutor for the Computer Engineering at the Universidad Autónoma Metropolitana, 12th Annual World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education (AACE), 2007. Quebec, Canada.

Diagnóstico, implementación y beneficios de la Gobernabilidad de Tecnologías de la Información. "XXII Congreso Nacional y VII Congreso

Internacional de Informática y Computación de la ANIEI", Ensenada, Baja California, 2009.

Gobernabilidad de Tecnologías de Información, "4to Simposio Internacional en Sistemas Telemáticos y Organizaciones Inteligentes", Jalapa, Veracruz, 2009.

La auditoria como una manera de incrementar la confianza en los sistemas de voto electrónico, "III Simposio Informática y Comunidad, Informática XIV convención y feria internacional 2011", La Habana, Cuba, 2011.

Asegurando la seguridad de un sistema de voto electrónico presencial, "X Seminario Iberoamericano de Seguridad en las Tecnologías de la Información, Informática XIV convención y feria internacional 2011", La Habana, Cuba, 2011"

Secure architectures for a three stages polling-place electronic voting system, "Computación y Sistemas No. 1 Vol. 16. pp 43 - 52. 2012 ISSN 1405-5546.

8. Ponencias.

Auditabilidad de urnas electrónicas, Simposio acerca de las urnas electrónicas para la emisión del voto ciudadano, México D.F, 2004.

Auditoría en un sistema de voto electrónico, XIX Congreso Nacional y V Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 2006.

Desarrollo de un simulador para el entrenamiento de un robot virtual y construcción de grafos en el modelo *GT*. XX Congreso Nacional y VI Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI, Chihuahua, Chihuahua, 2007.

Diagnóstico, implementación y beneficios de la Gobernabilidad de Tecnologías de la Información. "XXII Congreso Nacional y VII Congreso Internacional de Informática y Computación de la ANIEI", Ensenada, Baja California, 2009.

Gobernabilidad de Tecnologías de Información, "4to Simposio Internacional en Sistemas Telemáticos y Organizaciones Inteligentes", Jalapa, Veracruz, 2009.

La auditoría como una manera de incrementar la confianza en los sistemas de voto electrónico, "III Simposio Informática y Comunidad,

Informática XIV convención y feria internacional 2011", La Habana, Cuba, 2011.

Asegurando la seguridad de un sistema de voto electrónico presencial, "X Seminario Iberoamericano de Seguridad en las Tecnologías de la Información, Informática XIV convención y feria internacional 2011", La Habana, Cuba, 2011"

9. Conferencias.

"Voto electrónico", XVI semana de la investigación científica en el Colegio de Bachilleres No 19. Junio 2005.

"Diseño e implementación de un sistema de voto electrónico presencial", VII semana de MAC en la FES Acatlán, Naucalpan, Edo. De México, Noviembre 2005.

"El voto electrónico", café académico coordinado por el Dr. Rafael López Bracho en la UAM Azcapotzalco. Mayo de 2007

"El voto electrónico", Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el CBT No 2 Cuautitlán. Octubre de 2007.

"Prototipo de Una Electrónica" durante el Encuentro Universitario de Guayaquil-UAM. UAM Azcapotzalco, Octubre 2009.

10. Perfiles Deseables

Profesor con Perfil PROMEP "Reconocimiento a Perfil Deseable y Apoyo" hasta Marzo de 2015

11. Experiencia Profesional

Desarrollador en la consultoría MindBits S.A de Abril de 2011 a Diciembre de 2011 asignado a proyectos en la Cuenta de Nextel México en Tlalnepantla Edo. De México realizando actividades de diseño, documentación, pruebas y desarrollo de aplicaciones.



IC 2015-60

9 de noviembre de 2015.

Dr. Luis E. Noreña Franco
Presidente del Consejo Divisional
División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Presente

Con base en los "LINEAMIENTOS DEL CONSEJO DIVISIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS COMITÉS DE ESTUDIO DE LICENCIATURA, DE POSGRADO Y DEL TRONCO GENERAL Y DEL COMITÉ DE APOYO Y DESARROLLO DEL SISTEMA DE APRENDIZAJE INDIVIDUALIZADO (SAI)" proponemos la integración al Comité de Estudios de la Licenciatura en Ingeniería en Computación del

Dr. José Alejandro Reyes Ortiz

El Dr. Reyes Ortiz es profesor del Departamento de Sistemas, tiene una sólida formación profesional, y los alumnos expresan muy buenos comentarios sobre su labor docente.

Atentamente,
"CASA ABIERTA AL TIEMPO"

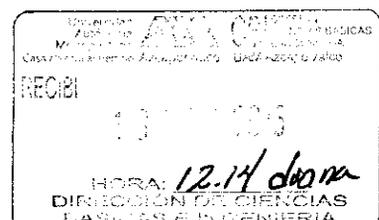

Dra. Cool


Ing. I Depc


Dr. Rafael Pérez Flores
Departamento de Ciencias Básicas


Juez Álvarez
to de Electrónica


Claudia Bravo Contreras
to de Sistemas



México D.F. lunes 09 de Noviembre de 2015

**DR. LUIS ENRIQUE NOREÑA FRANCO
PRESIDENTE DEL CONSEJO DIVISIONAL
DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
P R E S E N T E**

Por medio de la presente, acepto formar parte del Comité de Estudios de Ingeniería en Computación y manifiesto que estoy enterado 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)**, aprobados por el Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería por acuerdos 65.4, del 21 de abril de 1983; 106.5.1, del 17 de febrero de 1997; y 189.12, del 18 y 19 de noviembre de 1993. Modificados en la sesión 263 ordinaria, celebrada el 28 de julio de 1998, por acuerdo 263.8.5. Modificados en la Sesión 555 ordinaria, celebrada el 14 de abril de 2015, por acuerdo 555.4.5.1.

Sin más por el momento, agradezco su atención y le envío un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E

1

—
DR. JOSÉ ALEJANDRO REYES CRUZ

Profesor- Investigador del Departamento de Sistemas

No. Económico 37847

CURRICULUM VITAE



Dr. José Alejandro Reyes Ortiz

Doctor en Ciencias de la Computación

Profesor-Investigador de Tiempo Completo en el Departamento de Sistemas en la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco.

1 EXPERIENCIA ACADÉMICA

1.1 Docencia

1.1.1 Impartición de Cursos

1.1.1.2 Cursos a nivel licenciatura

1. Nombre de UEA: "Sistemas Distribuidos", trimestre 13-Otoño, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.
2. Nombre de UEA: "Laboratorio de Programación Orientada Objetos", trimestre 13-Otoño, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.
3. Nombre de UEA: "Base de datos", trimestre 14-Invierno, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.
4. Nombre de UEA: "Algoritmos y Estructuras de Datos", trimestre 14-Invierno, en la licenciatura en Ingeniería en Computación e Ingeniería en Electrónica en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.
5. Nombre de UEA: "Sistemas Distribuidos", trimestre 14-Primavera, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.
6. Nombre de UEA: "Programación Orientada Objetos", trimestre 14-Primavera, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.
7. Nombre de UEA: "Taller de Desarrollo de Aplicaciones Web", trimestre 14-Primavera, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.

	<p>8. Nombre de UEA: "Sistemas Distribuidos", trimestre 14-Otoño, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.</p> <p>9. Nombre de UEA: "Programación Orientada Objetos", trimestre 14-Otoño, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.</p> <p>10. Nombre de UEA: "Proyecto de Integración en Ingeniería en Computación", trimestre 14-Otoño, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.</p> <p>11. Nombre de UEA: "Sistemas Distribuidos", trimestre 15-Invierno, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.</p> <p>12. Nombre de UEA: "Base de datos distribuidas", trimestre 15-Invierno, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.</p> <p>13. Nombre de UEA: "Proyecto de Integración en Ingeniería en Computación", trimestre 15-Invierno, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.</p> <p>14. Nombre de UEA: "Interacción Humano-Computadora", trimestre 15-Primavera, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.</p> <p>15. Nombre de UEA: "Laboratorio de Programación Orientada Objetos", trimestre 15-Primavera, en la licenciatura en Ingeniería en Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.</p>
1.1.1.3 Cursos a nivel posgrado	<p>16. Nombre la materia "Tópicos Avanzados de Comunicación de Datos", en enero de 2010, en la Maestría en Ingeniería en Computación de la Universidad del Sol Campus Cuernavaca.</p> <p>17. Nombre la materia "Arquitectura de comercio electrónico", de marzo-abril de 2012, en la Maestría en Ingeniería en Computación de la Universidad del Sol Campus Cuernavaca.</p> <p>18. Nombre la materia "Modelado de Sistemas", trimestre 15-Otoño, en la Maestría en Ciencias de la Computación en la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.</p>
1.1.1.6 Asesorías de proyectos terminales	<p>19. Proyecto "Mediciones de similitud semántica aplicados a resúmenes de artículos científicos", del alumno Omar Eduardo Padilla Segura, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, julio de 2014.</p>

20. Proyecto "Representación semántica de información espacial y temporal a partir de textos periodísticos aplicando reglas lingüísticas", del alumno Josué Padilla Cuevas, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, diciembre de 2014.
21. Proyecto "Representación semántica y extracción de información sobre publicaciones en expedientes curriculares", del alumno Francisco Alejandro Gudiño Pérez, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, diciembre de 2014.
22. Proyecto "Sistema Web para obtener la similitud entre publicaciones científicas mediante técnicas semánticas", del alumno Luis Enrique García García, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, diciembre de 2014.
23. Proyecto "Buscador semántico usando servicios Web", del alumno Carlos Omar Tario García, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, marzo de 2015.
24. Proyecto "Sistema Web para la identificación automática de aspectos académicos y de experiencia profesional en expedientes curriculares", del alumno Iván Alejandro Rosas Torres, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, abril de 2015.
25. Proyecto "Sistema Web para la identificar eventos y actores en textos periodísticos", del alumno Luis David Hernández Rojas, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, abril de 2015.
26. Proyecto "Sistema Web para la gestión de conocimiento usando un modelo ontológico", del alumno Mauricio González Mondragón, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, abril de 2015.
27. Proyecto "Clasificación semántica de textos periodísticos en español", del alumno Edgar Chavarría de la Vega, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, julio de 2015.
28. Proyecto "Sistema web para el poblado automático de ontologías a partir de textos", del alumno Carlos Mauricio Pilapanta Herrera, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, julio de 2015.

1.1.2 Elaboración o modificación de planes y programas de estudio

- | | |
|--|--|
| 1.1.2.7 Elaboración de programas de UEA a nivel licenciatura | 29. Elaboración del programa Analítico de la UEA titulada Análisis y Diseño de Sistemas de Información con clave 1151048 y 8 créditos del plan de estudios de la licenciatura en Ingeniería en computación del Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, Octubre de 2014. |
|--|--|

1.1.3 Preparaciones de materiales didáctico

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1.1.3.1 Paquete didáctico (manual) | 30. Desarrollo de material didáctico para la Unidad de Enseñanza Aprendizaje de "Sistemas Distribuidos", curso perteneciente a la carrera |
|------------------------------------|---|

de Ingeniería en Computación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana.

1.1.4 Dirección de tesis

1.1.4.3 Maestría

31. Felipe Antonio Román Albores, "Extracción de Información basada en Técnicas de Alineamiento de Ontologías", Tesis de Maestría en Ciencias, Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), Octubre 2011.

1.1.4.4 Doctorado

32. Juan Carlos Rendón Miranda, "Modelo heurístico para la selección de algoritmos de recomendación en repositorios de ítems heterogéneos aplicando técnicas de descubrimiento de intenciones y teorías de serendipia", Doctorado en Ciencias de la Computación, CENIDET, en proceso.

1.1.4.5 Participación como jurado en el examen profesional o de grado.

- 33. Participación como jurado en el examen de grado de Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación del C. Carlos Martín Vázquez Vázquez, con la tesis "Traductor de Consultas en Lenguaje Natural a SPARQL para Realizar Búsquedas sobre Ontologías", presentado el 5 de noviembre de 2010 en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET).
- 34. Participación como jurado en el examen de grado de Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación del C. Everardo Munguía Aguilar, con la tesis "Poblado automático de ontologías corporativas", presentado el 29 de junio de 2012 en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET).
- 35. Participación como jurado en el examen de grado de Maestría en Ciencias en Ciencias de la Computación del C. Juan Diego Gómez Fierros, con la tesis "Poblado Automático de Ontologías Espaciales a partir de Texto no Estructurado", presentado el 30 de noviembre de 2012 en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET).
- 36. Jurado de la tesis "Sistema semántico para el descubrimiento de perfiles de investigación" sustentada por Mónica Irene Silva López como Maestro en Ciencias de la Computación de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco.
- 37. Jorge Nader Roa, "Análisis en la correspondencia de tipos de datos para la similitud de servicios Web", Maestría en Ciencias de la Computación, CINVESTAV, noviembre de 2014.
- 38. Mireya Tovar Vidal, "Evaluación Automática de Ontologías de Dominio Restringido", Doctorado en Ciencias de la Computación, CENIDET, febrero de 2015.

1.2 Investigación

1.2.1 Participación en programas y proyectos de investigación comunicados idóneamente

1.2.1.1 Reporte de investigación o técnico

39. Responsable del proyecto "Representación automática de perfiles profesionales" financiado por PRODEP como "Apoyo de fomento a la generación y aplicación innovadora del conocimiento" en la modalidad Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo, Diciembre 2014-Noviembre 2015, número de proyecto: UAM-PTC-478.

40. Montes, A., Reyes, J. A., Bravo, M., Ortiz, J. (2008). "Extraction of Semantic Information in Web Services", *Polish Journal of Environmental Studies*, vol. 17(4C), pp. 106-110.

41. Bravo, M., Montes, A., Reyes, A. (2008). Natural language processing techniques for the extraction of semantic information in web services. In *Artificial Intelligence, 2008. MICAI'08. Seventh Mexican International Conference on* (pp. 53-57). IEEE.

42. Tovar, M., Reyes, J. A., Montes, A., Vilariño, D., Pinto, D., León, S. (2012). BUAP: A first approximation to relational similarity measuring. In *Proceedings of the First Joint Conference on Lexical and Computational Semantics-Volume 1: Proceedings of the main conference and the shared task, and Volume 2: Proceedings of the Sixth International Workshop on Semantic Evaluation* (pp. 502-505). Association for Computational Linguistics.

43. Reyes, J. A., Montes, A., González, J. G., Pinto, D. E. (2013). Clasificación de roles semánticos usando características sintácticas, semánticas y contextuales. *Computación y sistemas*, vol. 17(2), pp. 263-272, ISSN 1405-5546. Índice: CONACyT

1.2.1.2 Artículos especializados de investigación

44. Reyes-Ortiz, J. A., Jiménez, A. L., Cater, J., Meléndez, C. A., Márquez, P. B., García, M. (2013). Ontology-based Knowledge Representation for Supporting Medical Decisions. *Research in Computing Science*, vol. 68, pp. 127 -136. ISSN: 1870-4069. Índice: Latindex

45. Reyes-Ortiz, J. A., Jiménez, A. L., Cater, J., Meléndez, C. A., Márquez, P. B., García, M., Olvera, F., Contreras, J. C., Farfan, G. (2013). Aprendizaje de patrones relacionales para la extracción de información en apoyo a la toma de decisiones en medicina. *Special Issue in Information Technology on Research in Computing Science*, vol. 64, pp. 33-42. Índice: Latindex.

46. Reyes-Ortiz, J. A., Jiménez, A. L., Cater, J., Meléndez, C. A., Márquez, P. B., García, M., Olvera, F., Contreras, J. C., Farfan, G. (2013). Automatic Extraction of Medical Prescription Items using Semantic Rules in Natural Language. *Proceedings of First International Conference on Semantic Web and Information Systems, SWEBIS 2103*, pp. 30-39.

47. Maricela Bravo, José Rodríguez, Alejandro Reyes (2014). Enriching Semantically Web Service Descriptions. *OnTheMove Federated Conferences & Workshops. Amantea, Italy, 27-31 October*.

48. José A. Reyes-Ortiz, Maricela Bravo, Oscar Herrera and Alejandro Gudiño, "Poblado automático de ontologías de perfiles académicos a partir de textos en español", *Research in Computing Science*, vol. 95, pp. 159-170, 2015. Índice: Latindex.

	<p>49. José A. Reyes-Ortiz, Beatriz A. González, Lizbeth Gallardo (2015). Clinical Decision Support Systems: A survey of NLP-based Approaches from Unstructured Data, In Database and Expert Systems Applications (DEXA), 2015 International Workshop on (por aparecer). IEEE.</p> <p>50. José A. Reyes-Ortiz, Maricela Bravo, Omar E. Padilla (2015). Phrase-based Semantic Textual Similarity for Linking Researchers, In Database and Expert Systems Applications (DEXA), 2015 International Workshop on (por aparecer). IEEE.</p> <p>51. José A. Reyes-Ortiz, Maricela Bravo "Clasificación de Servicios Web mediante una Red Neuronal Artificial usando n-gramas de palabras", Research in Computing Science, vol. por aparecer, 2015. Índice: Latindex</p>
<p>1.2.1.4 Libro científico</p>	<p>52. Azucena Montes Rendón y José Alejandro Reyes Ortiz "Aprendizaje de ontologías a partir de textos: métodos y herramientas", México: Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, ISBN 978-607-96749-0-8, 2014.</p>
<p>1.2.1.6 Trabajos presentados en eventos especializados</p>	<p>53. Tutorial llamado "Natural Language Processing" en el marco del First International Conference on Semantic Web and Information Systems con duración de 12 horas, México, D.F, del 4 - 9 de noviembre de 2013.</p> <p>54. <i>Creación de ontologías a partir de textos</i>", en el VII Taller de Tecnologías del Lenguaje Humano 2010, Tonantzintla, Puebla, 20 al 21 de octubre de 2010.</p> <p>55. "Reconocimiento de Relaciones Causales en el Aprendizaje Ontológico" en VIII Taller de Tecnologías del Lenguaje Humano, Tonantzintla, Puebla, México, 28 de noviembre de 2011.</p> <p>56. "Framework Adaptativo de algoritmos de Argumentación para Sistemas de Recomendación Semánticos Sensibles al Contexto" en 9no Taller de Tecnologías del Lenguaje Humano, Tonantzintla, Puebla, México, 18 de octubre de 2012.</p>
<p>1.2.2 Asesoría de Proyectos de Investigación</p>	
	<p>57. Colaboración en el proyecto "Sistema Experto Aplicado en Medicina, basado en el Procesamiento Automático de Lenguaje Natural, capaz de fungir como Apoyo Diagnostico-Terapéutico", financiado por CONACyT con número de proyecto: 164487.</p> <p>58. Participación en el proyecto de investigación aprobado por DCBI-UAM, titulado "Sistemas de información Semánticos: Representación automática de perfiles profesionales", responsable Dr. Oscar Herrera Alcántara, con vigencia de septiembre de 2014 a agosto de 2016.</p> <p>59. Participación en el proyecto de investigación aprobado por DCBI-UAM, titulado "Metodología de desarrollo de software basado en el criterio de usabilidad", responsable Dra. María Lizbeth Gallardo López, con vigencia de septiembre de 2014 a agosto de 2016.</p>

1.3 Preservación y Difusión de la Cultura

1.3.3 Conferencias impartidas

60. Título de la conferencia "Tecnologías Web", en el Instituto Tecnológico de Cd. Altamirano, Cd. Altamirano, Guerrero, México, 01 de septiembre de 2010.
61. Conferencia titulada "Creación automática de ontologías a partir de textos con un enfoque lingüístico", en la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco, México, D.F, 3 de junio de 2011.
62. Ponencia "Análisis de opiniones en textos generados por usuario de Twitter" en el marco de la Semana de Ingeniería en Sistemas Computacionales, INGEFEST, en el Instituto Tecnológico Superior de Escárcega, del 20 al 23 de Octubre de 2014 en Campeche.

1.3.7 Coordinación de Congresos, Simposios o Coloquios de carácter académico.

63. Coordinación y organización del First International Conference on Semantic Web and Information Systems, realizado del 4 al 9 de noviembre de 2013 en la Universidad Autónoma Metropolitana.
64. Organizador general de las Terceras Jornadas de Investigación del Departamento de Sistemas. Evento realizado los días 17 y 18 de julio de 2014 en la Universidad Autónoma Metropolitana.

1.3.10 Arbitraje de artículo especializado de investigación.

65. Evaluación de artículos para la Undécima Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCi 2012, Orlando, Florida, EE. UU. 2012.
66. Evaluación de artículos para el X Congreso Internacional sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico: CIINDET 2013, Cuernavaca, Morelos, 2013.

1.5 Participación universitaria

1.5.2 Participación en Comisiones Académicas

67. Coordinación de la Comisión Académica del Grupo Temático de Docencia de la Ingeniería en Computación, llamado "Ingeniería de Software (GT-IS)", el cual tiene asociada las UEA: Análisis y Diseño de Sistemas de Información, Patrones de Diseño de Software e Integración de Servicios en aplicaciones Empresariales.

2 EXPERIENCIA PROFESIONAL O TÉCNICA

2.1 Empleado o ejercicio libre de la profesión o carrera técnica

2.1.2 Realización de trabajos que requieren conocimientos normales

68. Estancia de desarrollo de software en el Departamento de Programación y Control de la Subgerencia regional de generación termoeléctrica de Occidente – complejo termoeléctrico Manzanillo, con el proyecto titulado "Sistema Integral de Control de Personal", de enero a mayo de 2006.

2.1.3 Realización de Trabajos Relevantes o de Especial Importancia

69. Estancia de investigación durante la formación doctoral en “*Digital Enterprise Research Institute (DERI)*”, participando con el grupo “*Unit for Natural Language Processing (UNLP)*” para la Universidad Nacional de Irlanda. Febrero 2010 - julio 2010.
70. Profesor de la maestría en Ingeniería en Computación de la Universidad de Sol, campus Cuemavaca, desde enero 2010 a agosto 2012.
71. Estancia de investigación durante la formación doctoral en la “Benemérita Universidad Autónoma de Puebla” en el grupo de Investigación Extracción de Información, Agosto-Diciembre de 2012.
72. Consultor de producto especializado en Procesamiento de Lenguaje Natural y Ontologías, para la empresa Health Digital System (HDS) México, D.F., de enero 2013 a julio 2013.
73. Profesor investigador de tiempo completo en la Universidad Autónoma Metropolitana, desde julio de 2013 hasta la fecha.

3 ESCOLARIDAD

3.1 Carrera técnica		
3.1.2 Carrera técnica que requiere bachillerato		74. Técnico analista programador, Bachillerato Técnico No.12, Universidad de Colima, 1998-2001
3.2 Licenciatura		
3.2.4 Título de Licenciatura		75. Ingeniería en Sistemas Computacionales, Instituto Tecnológico de Colima, 2001–2006, titulación por promedio, fecha de obtención de título: agosto de 2006, cédula profesional: 5067004
3.3 Actualización		
3.3.1 Nivel de licenciatura		76. Curso de actualización titulado “Análisis y diseño Orientado a Objetos con UML y UP”, con una duración de 35 horas y otorgado por <i>DCInternet</i> Centro de pruebas Autorizado por Pearson. 77. Curso-taller “Marco Conceptual del Aprendizaje (Principales teorías y modelos)” en el marco de la XXXV Semana de Formación Docente, del 25 al 29 de agosto de 2014, con una duración de 20 horas. 78. Participación en el curso “Herramientas para el seguimiento de Grupos Temáticos”, del 1 al 3 de julio de 2014. 79. Curso presencial sobre “Técnicas didácticas. Herramientas básicas para la impartición de clase”, en el marco de la XXXVI Semana de Formación Docente, del 2 al 5 de diciembre de 2014, con una duración de 20 horas.
3.5 Maestría		
3.5.3 Grado de Maestría		80. Maestría en Ciencias de la Computación, Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2006–2008, título de la tesis: “Extracción de Información Semántica para la Clasificación de

Servicios Web”, fecha de obtención de grado: 21 de noviembre de 2008, cédula profesional: 6000972.

3.6 Doctorado

3.6.3 Grado de Doctorado de 81. Doctor en Ciencias de la Computación, Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico, 2009 – 2013, título de la tesis: “Creación Automática de Ontologías a partir de Textos con un enfoque Lingüístico”, fecha de obtención del grado: 14 de junio de 2013, cédula profesional: 8457365.

3.7 Otros estudios

3.7.1 Idioma

82. Cursos de inglés: Cursos de inglés I-IV durante el periodo de febrero a noviembre 2003.

83. Examen de inglés TOEFL: Examen TOEFL, CENIDET, 30 de marzo de 2012, puntuación: 546 puntos.

84. Curso de francés, nivel II, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, enero – diciembre de 2011.

Reconocimientos

SNI	85. Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACyT, como Candidato por el periodo comprendido de enero 2015 a diciembre de 2017.
PROMEPE	86. Reconocimiento como Nuevo Profesor de Tiempo Completo (NPTC) por parte de PRODEP para el periodo de diciembre de 2014 a noviembre de 2015.
Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST)	87. Segundo Lugar en el “Sexto Concurso Nacional de Tesis de Posgrado” en el área de Ciencias Computacionales e Informática. Noviembre 2009.
Instituto Tecnológico de Colima (ITC)	88. Mejor promedio de la generación 2001-2006 de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Septiembre de 2006.