

ANAHUAC 2653 COL. MADERO,  
NUEVO LAREDO, TAMAULIPAS,  
MÉXICO  
CP 89270

Casa (867) 137-6956  
Cel. (831)176-71-35  
Correo-e : [rsalazar@docentes.uat.edu.mx](mailto:rsalazar@docentes.uat.edu.mx)  
[rolsal@hotmail.com](mailto:rolsal@hotmail.com)  
Registro CVU: 405677  
Perfil PROMEP 2019-2022

# Dr. ROLANDO SALAZAR HERNÁNDEZ

## Personal

Nació 2 de Agosto de 1964, Cd. Victoria, Tamaulipas México

Casado con Clarisa Pérez Jasso, tiene 2 hijos Rolando y Rodrigo

## Educación Básica

- **Primaria Escuela Hermanos Vázquez Gómez, Cd. Mante, Tamaulipas**
- **Secundaria Manuel Ávila Camacho, Cd. Mante, Tamaulipas**
- **Preparatoria Mante dependiente de la UAT, Cd. Mante, Tamaulipas**

## Superior

- **Licenciado en Computación Administrativa, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Facultad de Comercio, Cd Victoria, Tamaulipas**
- **Profesor de Educación Media especializado en Matemáticas, Escuela Normal Superior de Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas**

## Post-Grado

- **Maestro en Comunicación Académica, Postrado Universidad Autónoma de Tamaulipas Dir. De Desarrollo Académico**
- **Diploma de Estudios Avanzados de tercer ciclo en Tecnologías Multimedia por la Universidad de Granada, España. (Grado equivalente a Maestría)**
- **Doctor en Tecnologías Multimedia, por la Universidad de Granada, España, Febrero, 2016.**

## Experiencia Laboral

- **1989–1989 SEP Cd. Victoria, Tamps. Auxiliar de Informática en Centro de Computo, Cd. Victoria, Tamaulipas**
- **1989-1991 Gobierno del Estado. Jefe de Oficina Secretaria de Contraloría, Cd. Victoria, Tamaulipas.**
- **1989-1992 Constructora CG, S.A. Consultor de Sistemas, Cd. Victoria, Tamaulipas**
- **1993-1996 IMEP, Profesor de Horario Libre.**
- **1991-2002 CFE, Jefe de Oficina de Informática, Cd. Mante, Tamaulipas**
- **1991-2001 UAT, Profesor Tiempo Completo de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAMM)**
- **2001-2003 UAT Secretario Académico de la UAMM.**
- **2003-a la fecha, UAT, Profesor Tiempo Completo de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante (UAMM)**

## Certificaciones

- **CONOCER EC0121.- Certificado en competencia laboral en el estándar de competencia “Elaboración de proyectos de aprendizaje integrando el uso de tecnologías de la información y comunicación”, otorgado por ANADIC, Asociación Nacional de Distribuidores de Tecnologías de la Información y Comunicación, A.C. Diciembre, 2013.**
- **Certiport IC3-GS3.- Certificado por competencia en fundamentos computacionales, aplicaciones clave y aplicaciones en línea. Otorgado por consorcio CERTIPOINT, Diciembre, 8, 2012. (verify.certipoint.com DeQ9-w3sq).**
- **Certificado Internacional en competencias digitales, ICDL Profile Certificate, Noviembre, 2016. icdlamericas.org.**

## Experiencia

### Académica

- **Asignaturas impartidas a Licenciatura**
- **Programación Estructurada (lenguaje C)**
- **Introducción a las Tecnologías de la Información**
- **Plataformas Operativas (Windows, Linux y Unix)**
- **Control de Calidad**
- **Auditoría Informática**
- **Base de Datos**
- **Calidad Total**
- **Teleproceso**
- **Programación COBOL**
- **Programación BASIC**
- **Programación Orientada a Objetos (Python y Java)**
- **Ingeniería del Software**
- **Lenguajes de Programación**
- **Curso Propedéutico de Ingeniería en Sistemas**
- **Asignaturas impartidas a Postgrado**
- **Internet III**
- **Tecnología de la Educación**
- **Participación en 1st International Workshop on Critical Information Infrastructures Security con el artículo: Proposals on Assessment Environments for Anomaly-Based Network Intrusion Detection Systems, Isla Samos, Grecia, Agosto, 2006. <http://critis08.dia.uniroma3.it/archive/2006/index.html>**
- **Participación en VI Jornadas de Ingeniería Telemática con el artículo: Uso de funciones compendio en la detección de**

## Experiencia

### Investigadora

anomalías mediante N3, Málaga, España. Septiembre, 2007.  
<http://www.telematica.ws/jitel/2007/>

- Participación como conferencista magistral en Congreso de Seguridad en Cómputo Universidad Nacional Autónoma de México con la ponencia: Adquisición de tráfico de ataque para la evaluación de los sistemas de detección de intrusos, México, D.F. Septiembre, 2008.  
<http://congreso.seguridad.unam.mx/2008/info/programa2008.dsc>
- Participación en VIII Jornadas de Ingeniería Telemática con el artículo: Generación de tráfico de ataque para la evaluación de sistemas de detección de intrusos, Cartagena, España. Septiembre, 2009. <http://www.telematica.ws/jitel/2009/>
- Participación en IX Jornadas de Ingeniería Telemática con el artículo: Anonimización de payloads para el desarrollo de AIDs basados en protocolos, Valladolid, España. Septiembre, 2009. <http://jitel2010.tel.uva.es/>
- Participación en Twelfth International Conference on Information and Communications Security con el artículo: Hybrid detection of application layer attacks using Markov models for normality and attacks, Barcelona, España. Diciembre, 2010. <http://www.icics2010.org/>
- Participación con prototipo DragonWifi en Expociencia e innovación Tamaulipas, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas Octubre 2012
- Participación en Congreso Universitario UAMM 2012 “Competencias Profesionales y Valores” con un cartel “Android QRList sistema de pase de lista mediante lectura de códigos QR”, Cd. Mante, Tamaulipas, Noviembre 2012.
- Participación en 2 Coloquio Internacional de Educación y Sociedad con la exposición de cartel “QRList sistema de pase de lista mediante lectura de códigos QR” Unidad Académica Multidisciplinaria de Ciencias, Educación y Humanidades de la U.A.T. Cd. Victoria, Tamaulipas. Diciembre, 2012.
- Participación en VI Conferencia Científica Internacional de la Universidad “Oscar Lucero Moya” con “Karalectu propuesta didáctica para aumentar la velocidad lectora”, en Holguín, Cuba. Abril 2013.
- Participación en VI Conferencia Científica Internacional de la Universidad “Oscar Lucero Moya” con “Posibles mejoras a la red de datos de una Unidad Académica en México”, en Holguín, Cuba. Abril 2013.
- Participación en “Symposium on Human-Computer Interaction and Information Retrieval”, Vancouver, B.C. Canadá con el short

paper “A Query Formulation Assistance Method Proposal for Collaborative Search Scenarios”, Octubre, 3 y 4 de 2013.

- Participación en EDUTEC 2013, San José, Costa Rica con la ponencia “Integración de redes p2p, web 2.0 y círculos de aprendizaje virtuales”, Noviembre 6 y 7 del 2013.
- Participación en Virtual USATIC 2014, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “GESTION DE UN EXPEDIENTE ELECTRONICO PARA EL AREA DE TRABAJO SOCIAL EN EDUCACION BASICA”, Zaragoza, España. Junio, 2014.
- Publicación capítulo de libro “An effort of Communication Measure for Synchronous Collaborative Search Systems” en libro LNCS COLLABORATION AND TECHNOLOGY Editorial Springer Berlín / Heidelberg, ISBN 978-3-319-10166-8, Septiembre, 2014.
- Participación en la VI Conferencia Científica Internacional con el artículo “Uso de los entornos de desarrollo BYOB y Arduino como plataformas de fácil acceso para el desarrollo de objetos interactivos”, Holguín, Cuba. Abril, 2015.
- Participación en la VI Conferencia Científica Internacional con el artículo “Entorno de prácticas con Máquinas Virtuales y clientes de bajas prestaciones”, Holguín, Cuba. Abril, 2015.
- Participación en Virtual USATIC 2015, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “DEMCIU: Detección de enfermedades mediante la comparación de imágenes de uñas“, Zaragoza, España. Junio, 2015.
- Participación en Virtual USATIC 2015, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “Software Multimedia Jugando aprendo Matemáticas con Alexander”, atendiendo a los estilos múltiples de aprendizaje“, Zaragoza, España. Junio, 2015.
- Participación en Virtual USATIC 2015, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “Programación de un robot para la comprensión de estructuras de control“, Zaragoza, España. Junio, 2015.
- Participación en Virtual USATIC 2015, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “Robótica como recurso didáctico en Educación Básica“, Zaragoza, España. Junio, 2015.
- Participación en Congreso Nacional de Ingeniería 2015 con el artículo “Comprensión de estructuras cíclicas en la materia de diseño de algoritmos con la programación de un robot”, Cd. Victoria, Tamaulipas, México, Septiembre, 2015.
- Publicación en revista indexada Computer & Security con el artículo “Automatic generation of HTTP intrusion signatures by selective identification of anomalies”, ISSN 0167-4048, Septiembre, 2015.
- Participación en CACSI 2015, Congreso Amazônico de Computação e Sistemas Inteligentes, con el artículo “Uso de un

**Robot como herramienta para fortalecer la Matemática en educación básica”, Noviembre, 2015.**

- **Publicación en revista indexada CampusVirtuales.es con el artículo “Desarrollo Integrado para la Enseñanza y Aprendizaje de la Programación en Ambientes Remotos”, ISSN 2255-1514, Diciembre, 2015.**
- **Publicación capítulo del libro Tecnología y desarrollo sustentable: Avances en el aprovechamiento de recursos agroindustriales, Editorial Colofón, ISBN, Diciembre, 2016.**
- **Participación en VirtualUSATic 2016, con los artículos “Partimate, control de participaciones” y “Análisis comparativo entre 2 diferentes tipos de robots educativos”, Junio 2016. ISBN**
- **Participación en ENCOSIS 2016, con el artículo “Aprendizaje activo para la mejora de indicadores de gestión” V Encontro Regional de Computação e Sistemas de Informação, ISSN 2238-5096, Junio, 2016.**
- **Participación en CONNAI 2016 con la ponencia “Evaluación cuantitativa usando las Tecnologías de la información”, ISBN , Septiembre 2016.**
- **Publicación del artículo “Diagnóstico de la cobertura de red Wifi en la Universidad de Holguín” en la revista Tecnologías de la informática y las comunicaciones de la Universidad de Manabí, Vol. 1 Año 1. Abril 2017, ISSN 2550-6730**
- **Participación en Virtual USATIC 2017, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “Minidrones como herramienta lúdica en Matemáticas Básicas “, Zaragoza, España. Junio, 2017.**
- **Participación en Virtual USATIC 2017, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “Realidad Aumentada para reforzar matemáticas 9° de ESO”, Zaragoza, España. Junio, 2017.**
- **Participación en Virtual USATIC 2018, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “Juego de canicas electrónico para incrementar el cálculo mental de la aritmética en educación básica “, Zaragoza, España. Junio, 2018.**
- **Participación en Virtual USATIC 2018, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “Laboratorio didáctico del análisis forense en dispositivos móviles”, Zaragoza, España. Junio, 2018.**
- **Publicación del artículo “Análisis explorativo de la seguridad en las redes sociales de los estudiantes de grado medio en la región de El Mante, México.” en la revista Tecnologías de la informática y las comunicaciones de la Universidad de Manabí, Vol. 2 Año 2. Julio 2018, ISSN 2550-6730**
- **Publicación del artículo “Desarrollo de una App para la identificación de plagas y enfermedades en el cultivo de la Soya”, en la Revista Mexicana de Fitopatología ISSN**

- Participación y publicación en 1er. Congreso Iberoamericano de Docentes, Algeciras, Cádiz con “Herramientas TIC’s Para El Trabajo Colaborativo En Investigación En El Instituto Tecnológico Superior De Alvarado, Veracruz, México”, 26 de noviembre de 2018.
- Publicación del artículo “TICs y Lúdicas como estrategias didácticas para mejorar los aprendizajes de matemáticas en educación básica” en la revista Tecnologías de la informática y las comunicaciones de la Universidad de Manabí, Vol. 1 Año 3. Marzo 2019, ISSN 2550-6730
- Participación en Virtual USATIC 2020, Ubicuo y social aprendizaje con TIC con el artículo “Estrategias STEAM para mejorar la enseñanza del idioma inglés como segunda lengua en educación superior”. Zaragoza, España. Junio, 2020
- Capítulo de libro “Educación STEAM para fortalecimiento idioma inglés” publicara diciembre 2020. Editorial UAT.
- Congreso TAMIU con el tema “RFID como control en robo de neumáticos”, Abril 2020.
- Publicación en revista científica con el artículo "Medical Assistant Mobile Application for Diabetes Control by Simulating a Compartmental Model" Hernández-Ordoñez, M.; Nuño-Maganda, M.A.; Calles-Arriaga, C.A.; Rodríguez-León, A.; Ovando-Chacon, G.E.; Salazar-Hernández, R.; Montaña-Rivas, O.; Canseco-Cortinas, J.M. Medical Assistant Mobile Application for Diabetes Control by Simulating a Compartmental Model. Appl. Sci. 2020, 10, 6846.
- Publicación en revista RIDE Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo con el artículo ¿Cómo cambió la enseñanza-aprendizaje de las asignaturas prácticas en el área de tecnologías de la información con la covid-19?, José Balderas Solís, Ramón Ventura Roque Hernández, Adán López Mendoza, Rolando Salazar Hernández, Carlos Manuel Juárez Ibarra, <https://doi.org/10.23913/ride.v11i22.826> Junio, 2021.
- Publicación en revista Interactive Learning Environments con el artículo Instructor presence, interactive tools, student engagement, and satisfaction in online education during the COVID-19 Mexican lockdown, Ramón Ventura Roque-Hernández, José Luis Díaz-Roldán, Adán López-Mendoza, Rolando Salazar-Hernández, <https://doi.org/10.1080/10494820.2021.1912112> Abril, 2021.
- Publicación en revista Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores con el artículo , Rolando Salazar Hernández, Adán López Mendoza, <https://doi.org/10.46377/dilemas.v8i.2768> Julio, 2021.
- Curso DBASE III. Facultad de Comercio y Administración. Cd. Victoria, Tamps. Enero, 1986.

- **Diploma de participación en el curso pedagógico “Formación Funcional Normal” del Instituto Mantense de Estudios Profesionales. Cd. Mante, Tamps. Diciembre, 1992.**
- **Diploma de participación en el Taller Profesional “Unix Networking” otorga COMPU-COM INTERNACIONAL DE MEXICO, S.A. DE C.V. México, D.F. Agosto, 1993.**
- **Diploma por participar en las actividades del mes de la seguridad Comisión Federal de Electricidad (CFE). Cd. Mante, Tamps. Abril, 1995.**
- **Diploma por asistencia al curso “Ingeniería de Servicio Sistema HICOM” otorga SIEMENS. México, D.F. Julio, 1996.**
- **Diploma por asistencia al curso “Ingeniería de Servicio Sistema ACDM” otorga SIEMENS. México, D.F. Julio, 1996.**
- **Diploma de asistencia al Curso “Liderazgo Interpersonal basado en principios” ortorga Instituto de Aprendizaje Optimo, S. C. CD. Mante, Tamps. Febrero, 1997.**
- **Diploma por asistencia al curso “Ingeniería de Servicio Sistema HICOM 300” otorga SIEMENS. México, D.F. Agosto, 1997.**
- **Diploma por asistencia al curso “Ingeniería de Servicio Sistema ACD” otorga SIEMENS. México, D.F. Agosto, 1997.**
- **Reconocimiento de participación en el curso “Introducción a ruteadores CISCO” por parte de Asesores en tecnología Informática, S.A. de C.V. México, D.F. Octubre, 1997.**
- **Diploma del seminario de Planeación Estratégica, otorga Rincón Dueñas y Asociados, S.C. México, D.F. Abril, 1998.**
- **Diploma de participación en curso “Introducción a la Multimedia”. (CFE) Tampico, Tamps. Septiembre, 1998.**
- **Curso en CFE de “Metodología del Aprendizaje” Cd. Victoria, Tamps. Septiembre, 1999.**
- **Diploma de participación en el VI Seminario de Mejora Continua. (CFE) Tampico, Tamps. Diciembre, 1999.**
- **Diploma de participación en el curso de usuarios finales del sistema SAP/R3. (CFE) Tampico, Tamps. Julio, 2000.**
- **Diploma de participación en los cursos “Lotus Notes”, “ISO Archiever” y “Control Express”. (CFE) Tampico, Tamps. Mayo, 2001.**
- **Diploma Curso de Instalación y configuración de CFEMáticos”. Tampico, Tamps. Agosto, 2000.**
- **Diploma por participación en la 6ta. Reunión Institucional de Calidad. (CFE)Tampico, Tamps. Julio, 2001.**
- **Seminario técnico Unixware, Red Hat, Volution y Tarantela. (Caldera) México, D.F. Mayo, 2001.**
- **Diploma por Curso de CFEMáticos Técnico y Operativo. Tampico, Tamps. Diciembre, 2001.**
- **Constancia de participación en “Modulo I Competencias para el Agente de Cambio” otorga Dirección de Evaluación y**

**Seguimiento de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Cd. Victoria, Tamps. Enero, 2002.**

- **Diploma de participación al curso “Troubleshooting de Redes CISCO” otorgado por Consultoría y Educación en Redes y Telecomunicaciones S.A. de C.V. Puebla, Pue. Enero, 2002.**
- **Constancia de participación “Taller Introductorio para la Elaboración de programas de Estudio con enfoque Constructivista” (COPLADI-UAT) Cd. Victoria, Tamps. Junio, 2002.**
- **Constancia de participación en “Modulo II Planeación Estratégica y Liderazgo Participativo” otorga Dirección de Evaluación y Seguimiento de la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Tampico, Tamps. Marzo, 2002.**
- **Constancia de participación en el “Taller de Formación Básica de Tutores” (Etapa I) otorga la dirección de servicios estudiantiles de la UAT. Cd. Victoria, Tamps. Junio, 2002.**
- **Constancia de participación en el “Taller de Formación Básica de Tutores” (Etapa II) otorga la dirección de servicios estudiantiles de la UAT. Cd. Victoria, Tamps. Junio, 2002.**
- **Diploma de participación en el curso “Mejorando nuestra sensibilidad y cambio personal”. UAT-UAMM. Cd. Mante, Tamps. Julio, 2003.**
- **Constancia de acreditación del Diplomado “Constructivismo en el Aula” otorga Universidad Autónoma de Tamaulipas. Cd. Victoria, Tamps. Julio, 2003.**
- **Diploma de asistencia al Seminario internacional sobre software libre y desarrollo. Granada, España. Abril, 2005.**
- **Simposio sobre Seguridad Informática. Granada, España. Septiembre, 2005.**
- **Diploma de asistencia a la Conferencia Internacional sobre software libre. Málaga, España. Octubre, 2008.**
- **Diploma de asistencia al Taller sobre estándares Web. Granada, España Noviembre, 2009.**
- **Becario del Aula Permanente de Formación Abierta UGR. Granada, España. Diciembre 2008 a Mayo 2009.**
- **Becario del Aula Permanente de Formación Abierta UGR. Granada, España. Diciembre 2009 a Mayo 2010.**
- **Participación en curso – Taller de Elaboración de Cursos en Línea plataforma Moodle, Universidad Autónoma de Tamaulipas. Enero, 2011.**
- **Participación en curso de Introducción al modelo basado en competencias en Educación Superior impartido por Editorial Sintaxis, Cd. Mante, Tamaulipas. Agosto, 2011.**
- **Participación en curso de “Actualización Tecnológica” impartido por la dirección de Desarrollo Académico de la U.A.T. Cd. Victoria, Tamaulipas a Febrero 2012.**



- **Participación en Diplomado de “Diseño de e-learning usando Moodle” impartido por el Centro Estatal de Tecnología Educativa de la Secretaría de Educación de Tamaulipas. Cd. Mante, Tamaulipas a Mayo 2012.**
- **Participación en curso de “Administración de servidores SQL con PhpMyAdmin” impartido por la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante de la U.A.T. Cd. Mante, Tamaulipas a Junio 2012.**
- **Participación en curso de “Administración de Laboratorios de Computo” impartido por el Centro Estatal de Tecnología Educativa de la Secretaría de Educación de Tamaulipas. Cd. Mante, Tamaulipas a Junio 2012.**
- **Participación en curso de “Inteligencia Emocional” impartido por la dirección de Desarrollo Académico de la U.A.T. Cd. Victoria, Tamaulipas a Julio 2012.**
- **Participación en curso de “Redacción de artículos científicos y de divulgación” impartido por la dirección de Desarrollo Académico de la U.A.T. Cd. Victoria, Tamaulipas a Julio 2012.**
- **Participación en curso de “Verano Digital” impartido por el Centro Estatal de Tecnología Educativa de la Secretaría de Educación de Tamaulipas. Cd. Mante, Tamaulipas a Julio 2012.**
- **Participación en curso de “Presentaciones Multimedia Efectivas en el Aula” impartido por el Centro Estatal de Tecnología Educativa de la Secretaría de Educación de Tamaulipas. Cd. Victoria, Tamaulipas a Noviembre 2012.**
- **Certificación en “Internet and Computing Core” (HDT, Fundamentos de Computación, Aplicaciones Clave y Viviendo en Línea) otorgada por CERTIPORT, Diciembre de 2012.**
- **Curso en miriadax.com de “Robots y videojuegos en las aulas: Scratch y arduino para Profesores” (3era. Edición). Universidad Pompeu Fabra Certificado: Junio, 2015.**
- **Curso en coursera.com “Programing for Everybody (Python)” University of Michigan, September 3, 2015.**
- **Curso de “Habilidades de redacción científica” UAT-UAMM 27 de febrero de 2016.**
- **Taller de Habilidades Para El Fortalecimiento De Talento Humano, UAT Dirección de Desarrollo Académico, 28 de septiembre de 2016.**
- **Curso de elaboración de Unidades de Enseñanza Aprendizaje y Secuencias Didácticas, UAT Dirección de Desarrollo Curricular, 31 de Enero de 2017.**
- **Curso de Tutorías, UAT Dirección de Apoyo y Servicios Estudiantiles. 22 de Enero de 2017**
- **Curso de Autoestima de la Dirección de Apoyos y Servicios Estudiantiles de la UAT, 23 de Mayo de 2018.**
- **Curso “Robótica para Docentes” Centro Estatal de Tecnología Educativa SEP Tamaulipas, 15 de junio de 2018.**

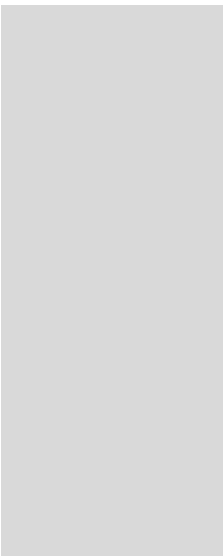
Otras participaciones

- **Curso de Capacitación: Uso de la plataforma de Moodle” Secretaria Administrativa UAT, 27 de junio de 2018.**
- **Curso de “Fundamentos de Programación” UDEMY, 7 de agosto de 2018.**
- **Curso Taller de Elaboración de Reactivos para el Examen General para el Egreso de la Licenciatura de Ingeniero Computacional, CENEVAL, México, D.F. 21 de Agosto de 2018.**
- **Curso del llenado de la Guía para la Autoevaluación de Programas de Educación Superior de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES), Febrero, 2019.**
- **Curso de Docker para principiantes, UDEMY, Marzo, 2019.**
- **Curso de Análisis de Vulnerabilidades Web con metodología OWASP, Platzi, Mayo, 2019.**
- **Curso de Desarrollo de estándares de Competencia, Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias Laborales (CONOCER), Junio 2019.**
- **Diploma CFE seminario de “Calidad Total”. Cd. Mante, Tamps. Junio, 1995.**
- **Diploma de participación en 3era. Reunión Institucional de Calidad Total. Tampico, Tamps. Septiembre, 1996.**
- **Diploma por colaboración CFE en cuarto torneo de personal de campo. Cd. Mante, Tamps. Julio, 1997.**
- **Diploma con Mención Honorífica de concurso de Guion para televisión con trabajo “Instalando Sistema Operativo Unix”, Cd. Victoria, Tamps. Junio, 1997.**
- **Reconocimiento de participación en el curso de titulación de Ingeniería en Sistemas Computacionales UAMM, titulado “Linux”. Cd. Mante, Tamps. Febrero, 1998.**
- **Asesoría y aplicación de exámenes profesionales durante el periodo escolar 2000-2001 UAT. Unidad Académica Multidisciplinaria Mante.**
- **Conferencia sobre “Instalación de Redes”. CBTIS 15 Cd. Mante, Tamaulipas. Octubre, 2001.**
- **Reconocimiento de participación del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. México, D.F. Junio, 2002.**
- **Constancia de instructor en el curso “Inducción a las tutorías” otorga la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante de la UAT. Cd. Mante, Tamps. Julio, 2002.**
- **Reconocimiento por la conferencia “Linux” otorga Universidad Valle del Bravo. Cd. Mante, Tamps. Julio, 2002.**
- **Conferencia sobre “El Proceso Contable y la Automatización”. CBTIS 98. Xicotencatl, Tamps. Octubre, 2002.**

- **Participación como jurado en la 9ª. Semana nacional de ciencia y tecnología. CBTIS 15. Cd. Mante, Tamps. Octubre, 2002.**
- **Coordinador del programa de Maestría en Comunicación Académica en la UAMM-UAT. Cd. Victoria, Tamps. Agosto, 2003.**
- **Participación como jurado en el 5to. Certamen estatal de creatividad 2003. Cd. Mante, Tamps. Noviembre, 2003.**
- **Reconocimiento por participación en la semana de Ciencias de la Ingeniería y Tecnologías otorga Universidad Valle del Bravo. Cd. Mante, Tamps. Marzo, 2004.**
- **Conferencia sobre “Virtualización de entornos de pruebas” CBTIS 15. Cd. Mante, Tamaulipas. Noviembre, 2010.**
- **Participación en el XII Certamen de creatividad e inventiva. CBTIS 15. Cd. Mante, Tamaulipas. Octubre, 2010.**
- **Representante de organización social distinguido por su apoyo a la educación básica. Cd. Mante, Tamaulipas. Julio 2011**
- **Conferencista en el 1er. Congreso de Formación Integral del estudiante con las ponencias “Seguridad Informática” y “Seguridad en Redes de Computadoras”. Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, Noviembre 2011.**
- **Conferencista en la semana Nacional de Ciencia y Tecnología con el tema “Uso Seguro de Internet”, CBTIS 15 Mante, Octubre, 2011.**
- **Participante en programa de radio de la Organización Radiofónica Tamaulipeca con el tema “Seguridad Informática” Mante, Tamaulipas. Marzo, 2011.**
- **Instructor en el curso de Seguridad Informática, impartido en la Unidad Académica Multidisciplinario Mante, U.A.T. Septiembre, 2011.**
- **Participación en el programa “Ulloa Visión” del canal 6 de Nuevo Laredo, Tamaulipas. Con el tema “Divulgación de la Educación Superior en España desde la perspectiva de un estudiante extranjero”. Marzo, 2011.**
- **Participación en el programa “Ulloa Visión” del canal 6 de Nuevo Laredo, Tamaulipas. Con el tema “Consejos de seguridad para el uso de internet”. Mayo, 2012.**
- **Participación como conductor del programa especial en Organización Radiofónica Tamaulipeca, con el tema “fundamentos de seguridad informática en el hogar”, Septiembre 2012.**
- **Participación en Congreso Universitario UAMM 2012 “Competencias Profesionales y Valores” con la conferencia “Linux Ubuntu 12.04”, Cd. Mante, Tamaulipas, Noviembre 2012.**
- **Participación en Congreso Universitario UAMM 2012 “Competencias Profesionales y Valores” con la conferencia “Seguridad Informática”, Cd. Mante, Tamaulipas, Noviembre 2012.**

- **La Unidad Académica Multidisciplinaria Mante de la Universidad Autónoma de Tamaulipas otorga Constancia de Preparación de alumnos para examen CENEVAL de egreso del área de Ingeniero en Sistemas Computacionales con el tema “Desarrollo e implantación de Sistemas Computacionales”, Cd. Mante, Tamaulipas Septiembre 2012.**
- **Participación en Congreso Universitario UAMM 2013 “Competencias Profesionales y Valores” con la conferencia “Herramientas de Seguridad Informática”, Cd. Mante, Tamaulipas, Noviembre 2013.**
- **Conferencia “Los sistemas de detección de intrusos como herramientas de seguridad informática”, Universidad Politécnica de Cd. Victoria, Tamps. , 8 de Julio, 2013.**
- **Conferencia ¿Qué han hecho las TIC por el bien común?, impartida en la Preparatoria Mante, 28 octubre, 2014.**
- **Participación en Congreso Universitario UAMM 2014 “Competencias Profesionales y Valores” con la conferencia “Máquinas Virtuales”, Cd. Mante, Tamaulipas, Noviembre 2014.**
- **Conferencia de “Seguridad en redes sociales” en las Jornadas de Actualización del CBTIS 15, Cd. Mante, Tamps. 14 de noviembre del 2014.**
- **Impartición de curso de “Redes Locales” en las jornadas de actualización docentes CBTIS 15, Cd. Mante, Tamaulipas, 15 de Agosto del 2016.**
- **Conferencia de “Seguridad en las redes” impartida en la Universidad Tecnológica de Nuevo Laredo, marzo, 2019.**
- **Impartición de Curso “Docencia Universitaria” de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, Julio 2019.**
- **Participación en la revisión y actualización de programas de estudio de las asignaturas: Plataformas operativas, Control de calidad y Auditoría Informática de la carrera de Ingeniero en Sistemas Computacionales UAMM-UAT. Enero, 2004.**
- **Revisión de Memorias y Tesis para examen profesional de la carrera de Ingeniero en Sistemas Computacionales UAMM-UAT. 1999, 2000, 2001, 2002, 2003.**
- **Coordinación en la elaboración del programa de la carrera de Profesional Asociado en Redes de la UAMM- UAT.**
- **Responsable Técnico del proyecto FDEP-1324 “Construcción de Distribución Linux para UAMM” Unidad Académica Multidisciplinaria Mante de la U.A.T. Enero 2011.**
- **Revisión de los programas de estudios de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la UAT-UAMM. Noviembre, 2011.**
- **Organizador del Primer Congreso Nacional Universitario “Formación Integral del Estudiante”. Noviembre, 2011.**

- **Colaboración en el Comité Multidisciplinario en la elaboración del ProDES de la Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, U.A.T. PIFI 2011-2012. Septiembre, 2011.**
- **Colaboración en la academia de Ingeniería en Sistemas Computacionales para dar respuestas a las recomendaciones del Comité de Ciencias de Ingeniería y Tecnología. (CIEES). Septiembre, 2011.**
- **Colaborador en el programa de Valores de la Universidad Autónoma de Tamaulipas en la campaña “Universitarios con corazón de niño”. Mayo, 2011.**
- **Colaborador en las “Brigadas Universitarias” en el Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 15, Cd. Mante, Tamaulipas. Abril, 2011.**
- **Participación en la actualización de los programas de estudio de las materias Sistemas Operativos de Red y Redes de Área Local de la carrera de Ingeniero en Sistemas Computacionales de la UAT-UAMM. Agosto, 2011.**
- **Dirección de tesis en proceso de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la UAMM-UAT, Febrero, 2012.**
- **Asesor de grupos de apoyo al programa institucional “Universitarios con Corazón de niño”, Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, U.A.T. Mayo, 2012.**
- **Desarrollo de apuntes de prácticas de las materias de Sistemas Operativos y Diseño de sistemas en Redes Globales, Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, U.A.T. Julio, 2012.**
- **Asesor de grupos de apoyo al programa institucional “Abrigando tus Sueños”, Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, U.A.T. Diciembre, 2012.**
- **Organizador del 2do. Congreso Universitario UAMM 2012 “Competencias Profesionales y Valores”, Unidad Académica Multidisciplinaria Mante de la U.A.T., Noviembre, 2012.**
- **Asesor de grupos 7 F y K de ISC en apoyo al programa institucional “Abrigando tus Sueños”, Unidad Académica Multidisciplinaria Mante, U.A.T. Diciembre, 2014.**
- **Participación en la revisión y actualización de los programas de estudio de la carrera de Ingeniero en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, Agosto 2014.**
- **Participación en la revisión y actualización del programa de estudio Programación Orientada a Objetos de la carrera de Ingeniero en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, Abril, 2016.**
- **Participación en la revisión y actualización de los planes de estudio del Programa Educativo de Licenciatura de Ingeniero en Sistemas Computacionales, Mayo 2017.**
- **Participación en la revisión y actualización de los planes de estudio del Programa Educativo de Licenciatura de Ingeniero en Sistemas Computacionales, Junio 2018.**

- 
- **Participación en la revisión y actualización de los planes de estudio del Programa Educativo de Licenciatura de Ingeniero en Sistemas Computacionales, Julio 2019.**
  - **Participación en la recopilación y organización de información de indicadores de Guía para la Autoevaluación de Programas de Educación Superior de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) del PE de Ingeniero en Sistemas Computacionales, Abril, 2019.**
  - **Participación en la recopilación y organización de información de indicadores de Guía para la Autoevaluación de Programas de Educación Superior de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) del PE de Licenciado en Tecnologías de Información, Abril, 2021.**