

Roberto Arturo Sánchez Herrera

FORMACIÓN PROFESIONAL

Universidad de Puebla Doctorado en Investigación Educativa	2012-en proceso
Universidad TecMilenio Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información	2006-2008
Instituto Tecnológico de Pachuca Licenciatura en Informática	1999-2003

EXPERIENCIA PROFESIONAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO

Coordinador Académico de la Ingeniería en Sistemas Computacionales e Ingeniería en Tecnologías de la Información.	2012 a la fecha
Catedrático de la Maestría en Ingeniería con Especialidad en Ingeniería de Software.	2010 a la fecha
Coordinador de Ingenierías.	2010-2012
Profesor de Tiempo Completo de la Ingeniería en Sistemas Computacionales.	2008-2010
Encargado de Laboratorios de Informática y Webmaster.	2006-2008
Responsable de Biblioteca.	2003-2004

CENTRO UNIVERSITARIO DEL ORIENTE DE HIDALGO

Catedrático de la Licenciatura en Informática y Licenciatura en Pedagogía.

2007-2011

Asesor de Tesis de la Maestría en Tecnología Educativa.

2011 a la fecha

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO

Catedrático de la Ingeniería en Arquitectura de Software

Ene - Dic 2010

CENTRO DE ESTUDIOS TÉCNICOS EN COMPUTACIÓN

Catedrático de la carrera de Técnico en Computación.

1999-2000

ARCHIVO HISTÓRICO CATEDRAL

Desarrollo del Sistema para la Consulta Automatizada del Archivo Histórico y soporte técnico.

1998-1999

Encargado del área de Informática.

DIPLOMAS Y RECONOCIMIENTOS

Diploma por asistencia y participación en las conferencias del "4to Foro de la Computación" del Universal. México, D.F.

Septiembre 2000

Reconocimiento por el apoyo en la organización de la Primera Reunión de Vinculación "Gobierno-Empresa-Universidad". Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.

Agosto 2006

Reconocimiento por participación en la Primera Reunión de Egresados. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Junio 2007
Reconocimiento por el apoyo en la organización de la Segunda Reunión de Vinculación “El Mundo Laboral”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Agosto 2007
Reconocimiento por participación en la Segunda Reunión de Egresados. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Mayo 2008
Reconocimiento por el apoyo en la organización de la Tercera Reunión de Vinculación “En busca de nuevos horizontes”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Agosto 2008
Reconocimiento por la colaboración en el proceso de valuación realizado por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2009
Reconocimiento por apoyo para la organización de la Primera Junta de Rectores 2010. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Febrero 2010
Constancia de participación en el proceso de actualización y homologación del Programa Educativo de Ingeniería en Tecnologías de la Información. Coordinación de Universidades Politécnicas (CUP). México, D.F.	Julio 2010
Reconocimiento de asistencia a la “Sesión de trabajo del espacio común de Educación Superior Tecnológica”. Universidad Politécnica de Pachuca. Pachuca, Hgo.	Febrero 2011
Reconocimiento de participación durante el procedimiento de evaluación de los organismos certificadores CACEI y CACECA. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Abril 2011

Constancia de participación en el desarrollo de programas de estudio y manuales de asignatura del Programa Educativo de Ingeniería en Tecnologías de la Información. Coordinación de Universidades Politécnicas (CUP). México, D.F.	Julio 2010
Constancia de participación en las actividades de la Sexta Reunión de Vinculación “Emprendedores e Innovación”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Octubre 2011
Acreditación de competencias laborales de Microsoft Word 2010, Excel 2010, Power Point 2010. Microsoft. México, D.F.	
Reconocimiento de participación como asesor en el Proceso de Evaluación de CIEES 2012. Universidad Politécnica de Querétaro. Querétaro. Qro.	Julio 2012
Reconocimiento de participación como coordinador de Sede Virtual “SG Virtual Conference 2013”. Software Gurú. México, D.F.	Junio 2012

CONGRESOS

Constancia de participación en el Ciclo de Conferencias del 2° Simposium Estatal: “Las tendencias de cómputo en el nuevo milenio”. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hgo.	Abril 2000
Constancia de participación en el Primer Simposium Nacional “Informática en los Negocios”. INFONEGO. Pachuca, Hgo.	Agosto 2001
Constancia de participación como comité organizador del Segundo Simposium Nacional “Informática en los Negocios”. INFONEGO. Pachuca, Hgo.	Octubre 2002

Constancia de participación en la Quinta Reunión Regional del CIAPEM-Bajío “Firma Electrónica en los procesos gubernamentales”. Gobierno del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo.	Agosto 2008
Constancia de asistencia en la XXXIII Reunión Nacional del CIAPEM. Gobierno del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo.	Septiembre 2009
Reconocimiento de participación en la 17ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo.	Octubre 2010
Diploma de participación en las mesas de trabajo como ponente en el “1er Congreso de Innovación Tecnológica en Electromecánica, Computación y Negocios”. Universidad Tecnológica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Mayo 2011
Reconocimiento de participación como ponente en el “Primer Foro Académico Empresarial de la Industria Textil”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Mayo 2011
Reconocimiento de participación en el II Congreso Nacional de Manufactura Interpolitécnicas. Universidad Politécnica de Guanajuato. Cortazar, Gto.	Julio 2011
Reconocimiento de participación en el Coloquio de Investigación. Coordinación de Universidades Politécnicas (CUP). Puebla, Pue.	Agosto 2011
Reconocimiento de participación con el poster “La identificación de necesidades de sistemas de información de las empresas de la región de Tulancingo como detonante de una cultura en Tecnologías de la Información” en el Simposio Iberoamericano Multidisciplinario de Ciencias e Ingenierías. Universidad Politécnica de Pachuca. Pachuca, Hgo.	Septiembre 2011

Reconocimiento como ponente de la conferencia “Sistemas de Información en la Región de Tulancingo”. Colegio de Bachilleres del Estado de Hidalgo (COBAEH), Plantel Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Octubre 2011
Reconocimiento de participación en la 18ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo.	Octubre 2011
Reconocimiento de participación como ponente en el Primer Congreso Internacional sobre Educación Basada en Competencias Profesionales. México, D.F.	Noviembre 2011
Reconocimiento por la presentación del cartel titulado: “Aplicaciones de las tecnologías de la Información en las empresas de la Región Tulancingo”. Congreso Internacional de Investigación e Innovación. Universidad Centro de Estudios Cortazar. Cortazar, Gto.	Abril 2012
Constancia de participación como ponente en el Séptimo Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación. Asociación Mexicana de Metodología de la Ciencia y la Investigación, A.C., México, D.F.	Noviembre 2012

TALLERES Y CURSOS

Constancia de participación en el Diplomado de Habilidades del Pensamiento. Universidad Tecnológica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Abril 1999
Constancia de participación en el taller “LAN Switching Lab II” CISCO Systems. México. D.F.	2002

Constancia de participación en el taller “Dreamweaver MX” del Primer Congreso Estatal Universitario en Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hgo.	Abril 2006
Reconocimiento por la participación en el “Seminario de Formación de Equipos de Excelencia y Alto Rendimiento”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Julio 2006
Constancia de participación en el Diplomado de “ARCInfo 9.2 (ArcGis I)” Instituto Mexicano de Ciencias Geográficas, Forestales y Ambientales, S. C., Tulancingo, Hgo.	Noviembre 2007
Constancia de participación en el curso “El papel del profesor tutor en el marco de la nueva dinámica institucional”. Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES). Tulancingo, Hgo.	Agosto 2008
Reconocimiento de participación en el Diplomado “Educación Basada en Competencias”. Coordinación de Universidades Politécnicas (CUP). México, D.F.	Marzo 2009
Constancia de participación en el curso “Administración y Configuración de Servidores de Correo Electrónico”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Junio 2009
Constancia de participación en el curso “Dreamweaver y Flash CS4”. ACTIV. México, D.F.	Diciembre 2009.
Constancia de participación en el curso del programa Jtest. PARASOFT Corporation. México, D.F.	Febrero 2010
Constancia de participación en el curso-taller “Evaluación, Aprendizaje y Competencias”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Abril 2010

Constancia de participación en el curso-taller “Tutorías UPT”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Abril 2010
Constancia de participación en el curso “Equipos de Alto Rendimiento”. Asociación Psicopedagógica Interdisciplinaria A.C. Tulancingo, Hgo.	Mayo 2010
Constancia de participación en el curso-taller sobre acreditación. Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería A.C. (CACEI). México, D.F.	Mayo 2010
Constancia de participación en el seminario “Inteligencia Emocional y PNL”. ADN Empresarial. Tulancingo, Hgo.	Julio 2010
Reconocimiento de participación en el curso “Fast Track to Enterprise Architect 7.5”. DCInternet. México, D.F.	Julio 2010
Reconocimiento de participación en el curso “Conformación del PID 2011-2020”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Enero 2011
Constancia de participación en el curso “ActionScript 3.0”. ACTIV. México, D.F.	Enero 2011
Constancia de asistencia al curso “Audesk 3D Max 2011”. Cadgrafics, S.A. de C.V. México, D.F.	Febrero 2011
Constancia de asistencia al curso “Audesk Maya 2011”. Cadgrafics, S.A. de C.V. México, D.F.	Febrero 2011
Constancia de asistencia al curso “Audesk Motion Builder 2011”. Cadgrafics, S.A. de C.V. México, D.F.	Febrero 2011
Constancia de participación en el curso “Estándares Web con HTML5 y CSS3”. ACTIV. México, D.F.	Febrero 2011

Reconocimiento de participación en el “Seminario de Administración Oracle-Solaris”. ITSolutions S.A de C.V., México, D.F.	Octubre 2011
Constancia de participación en el seminario-taller para la autoevaluación diagnóstica de las funciones de Administración y Gestión Institucional y Difusión, Vinculación y Extensión de la Cultura. Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES). Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Noviembre 2011
Reconocimiento de participación en el curso “Fortaleciendo Redes de Equipos de Trabajo”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2011
Reconocimiento en la participación en el curso “ITIL V3 Foundation”. Global Knowledge. México, D.F.	Diciembre 2011
Constancia de participación en el curso “iPhone Development”. ACTIV. México, D.F.	Enero 2012
Constancia de participación en el taller “Planeación Estratégica y Operativa”. Tecnológico de Monterrey Campus Hidalgo. Pachuca, Hgo.	Enero 2012
Constancia de participación en el curso “Estadística con SPSS”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Enero 2013

PUBLICACIONES

Catálogo del Archivo Histórico Digital del Ex-convento Franciscano y Parroquia El Sagrario. Apoyo al Desarrollo de Archivos y Bibliotecas de México A.C. (ADABI), México. ISBN: 978-607-416-241-7.	Mayo 2011
--	-----------

-
- Artículo “La identificación de necesidades en Sistemas de Información de las empresas de la región Tulancingo como detonante de una cultura en T.I.” Primer Congreso de Innovación Tecnológica en Electromecánica, Computación y Negocios. Universidad Tecnológica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo. ISBN: 978-607-7965-00-5 Mayo 2011
- Cartel “El Marketing Digital como respuesta a las necesidades de información de las empresas de la región Tulancingo”. Cuarto Encuentro de Investigación “Energías Renovables”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo. ISBN: 978-607-957-420-8 Noviembre 2011
- Cartel “Uso de las TIC’s como medio de difusión a través de recorridos virtuales”. Cuarto Encuentro de Investigación “Energías Renovables”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo. ISBN: 978607-957-420-8 Noviembre 2011
- Artículo “Aplicación de las Tecnologías de la Información en las empresas de la región Tulancingo. Congreso Internacional de Investigación e Innovación. Universidad Centro de Estudios Cortazar. Cortazar, Gto. ISBN: 978607-956-35 Abril 2012
- Capítulo del libro “Innovación y Competitividad en México”. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo. ISBN: 978-607-402-547-7 Noviembre 2012

DISTINCIONES

- Reconocimiento por la destacada participación y brillante desempeño en las actividades realizadas en el año 2000. Centro de Estudios Técnicos en Computación. Tulancingo, Hgo. Diciembre 2000

Reconocimiento por la valiosa participación como Evaluador en la exposición de prototipos “Concurso Local de Creatividad Tecnológica 2008”. Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Hidalgo (CECYTEH). Acaxochitlán, Hgo.	Diciembre 2008
Reconocimiento por la participación como Jurado en el concurso local de prototipos 2008. Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 179. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2008
Reconocimiento de Perfil Deseable. Programa de Mejoramiento del Profesorado. México, D.F.	Junio 2012
Reconocimiento del Estado de Hidalgo por participar en el programa “Agenda desde lo local 2012”. Instituto Hidalguense para el Desarrollo Municipal”. Pachuca, Hgo.	Septiembre 2012
Reconocimiento por participar como verificador en el programa “Agenda desde lo local”. Consejo Nacional Desde lo Local. San Luis Potosí, S.L.P.	Septiembre 2012
Invitación como evaluador del Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) a la Universidad Politécnica de Querétaro. México, D. F.	Enero 2013
Invitación como evaluador del Comité Interinstitucional para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES) de la Universidad Politécnica de Altamira. México, D. F.	Febrero 2013

ASESORÍA DE PROYECTOS DE ESTADÍA

Desarrollo de un prototipo de videojuego educativo en Unity 3D como material de apoyo en la educación primaria. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Tulancingo, Hgo.	Marzo 2013
--	------------

Técnicas para la restauración de imágenes de documentos históricos. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Tulancingo, Hgo.	Enero 2013
Desarrollo de Sistema de Información DIF. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2012
Desarrollo de Sistema SESA. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2012
Implementación de Laboratorio de Cómputo de la Esc. Prim. Vesp. David G. Berlanga. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Mayo 2012
Tutorial para Desarrollo de Aplicación usando base de datos en Android Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Septiembre 2012
Desarrollo e implementación de sitio web Metepec-Ayuntamiento digital. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2012
Tutorial para desarrollo de aplicaciones para Windows Phone 7. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Abril 2011
Documentación y mantenimiento de la red de la Universidad Politécnica de Tulancingo. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Abril 2011
Tutorial para el desarrollo de aplicaciones móviles para BlackBerry. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Mayo 2011

Tutorial para el desarrollo de aplicaciones móviles en J2ME. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Mayo 2011
Desarrollo del portal web "Enertech consulting". Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2011
Documentación y mantenimiento de la red de la UPT. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Mayo 2011
Actualización y migración de moodle (EDMIX), página web y correo electrónico y Modernización del sitio web de la UPT. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Abril 2011
Desarrollo de Aplicación de Mapeo para Móviles (iPad). Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2011
Desarrollo de videojuegos para dispositivos móviles (iPad, iPhone). Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2011
Diseño e implementación de Banco de Información para el seguimiento de la construcción de autos de Preserie VW Puebla. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Junio 2010
Desarrollo de Página Web para la Congregación Católica "Hijas de Santa María de Guadalupe". Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Octubre 2010

Sistema de Registro de cuentas de correo electrónico UPT y asistencia a clases en la modalidad a distancia. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Abril 2010
Migración de VLAN's. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Mayo 2010
Adecuación del Sistema Showare para la empresa Vision one. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Agosto 2010
Desarrollo de un sistema de inventario para el Hospital General de Huayacocotla Veracruz. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Agosto 2010
Reestructuración de la red UPT. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Junio 2010
Desarrollo e implementación de una red informática. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2009
Instalación de red en Gobierno del Estado. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2009
Desarrollo de aplicaciones para iPhone /IPod Touch. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Enero 2010

Desarrollo de aplicación para COBAEH Plantel Tulancingo. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2009
Desarrollo de software para el área de salud en el trabajo del IMSS UMF-34. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2008
Desarrollo de la página Web de VisionOne. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2008
Renovación de red de la presidencia de Huehuetla. Ingeniería en Sistemas Computacionales. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Agosto 2008
Sistema de control para el archivo actual de Catedral. Técnico Superior Universitario en Informática. Universidad Tecnológica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Octubre 2003
Sistema de Control de Contabilidad Catedral. Técnico Superior Universitario en Informática. Universidad Tecnológica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	Octubre 2003

ASESORÍA DE TESIS DE MAESTRÍA

Material de planeación de la asignatura de Economía. Maestría en Tecnología Educativa. Centro Universitario del Oriente de Hidalgo. Tulancingo, Hgo.	Diciembre 2013
Uso e influencia del Internet en los jóvenes de la Preparatoria "Valle de Tulancingo". Maestría en Tecnología Educativa. Centro Universitario del Oriente de Hidalgo. Tulancingo, Hgo.	Enero 2013

Desarrollo de Habilidades Intelectuales mediante el uso del Software "Agil READ". Maestría en Tecnología Educativa. Centro Universitario del Oriente de Hidalgo. Tulancingo, Hgo.	Marzo 2013
Propuesta Metodológica para el Aseguramiento de la Calidad en el Desarrollo de Software en Pequeñas Empresas. Maestría en Ingeniería con la especialidad en Ingeniería de Software. Universidad Politécnica de Tulancingo. Tulancingo, Hgo.	En proceso

DESARROLLO DE MANUALES

Manuales de Asignatura de la Ingeniería en Sistemas Computacionales. Coordinación de Universidades Tecnológicas y Politécnicas. México, D.F.	2012-2013
Manuales de Asignatura de la Ingeniería en Tecnologías de la Información. Coordinación de Universidades Tecnológicas y Politécnicas. México, D.F.	2010-2011