

Concepción Vázquez López

Maestra en Ingeniería de Computación y Electrónica



RESUMEN

Administradora de proyectos tecnológicos, investigadora e ingeniera en computación y sistemas; con 25 años de experiencia en el área de la tecnología, colaborando en diversos ámbitos: industrial, empresarial, académico y gubernamental. Dedicada al ámbito de la ingeniería desde 1995 en el desarrollo de sistemas informáticos, realizando proyectos de diversos: administrativos, productivos, de procesos e investigaciones en el área académica; colaborando también como analista, diseñadora, desarrolladora y administradora de proyectos. En la parte académica, desde 1998 he participado activamente como docente a nivel licenciatura y a partir del 2001 en posgrado, así como, investigadora en las áreas de tecnología. En la industria he formado parte de varias empresas tecnológicas dedicadas a proyectos tecnológicos y he participado como líder en el desarrollo e implementación de diversos sistemas informáticos. En 2013 ingresé al ámbito electoral, colaborando como Jefa de Desarrollo de Sistemas en el Instituto Electoral del Estado de Guanajuato, a partir de 2016 a marzo 2020 desempeñé mi labor en la titularidad de la Unidad de Sistemas de Información y Telecomunicaciones, actualmente soy consultora en Tecnologías de Información, administradora de proyectos y desarrolladora de sistemas computacionales y electrónicos.

En el ámbito electoral he participado en la coordinación del desarrollo e implementación del PREP y dando seguimiento al desarrollo e implementación de los sistemas informáticos de todo el IEEG. Así como la implementación de su infraestructura tecnológica.

Tengo como visión una mejora continua en mi vida profesional y laboral, además de iniciar mis estudios en un doctorado y realizar proyectos tecnológicos de vanguardia.

- Maestría en Ingeniería de Sistemas Electrónicos y Computacionales
- Maestría en Tecnologías Web
- Especialidad en Tecnologías Web
- Especialidad en Teleinformática y Redes
- Ingeniería en Computación y Sistemas

COMPETENCIAS CENTRALES

- Administración de proyectos
 - Estrategia de planeación
 - Mejora continua
 - Construcción de proyectos en Tecnología
 - Líder Tecnológico e investigación
 - Comunicación afectiva y efectiva
 - Relaciones interpersonales
 - Visión
- | | |
|-------------------|-------------------------------------|
| • Comunicación | • Ética |
| • Honestidad | • Confiabilidad |
| • Trabajo | • Integridad profesional y personal |
| • Responsabilidad | |

ESTUDIOS REALIZADOS:**POSGRADO****MAESTRÍA**

1996 – 1999 Maestría en Sistemas Electrónicos y Computacionales.
Universidad de La Salle Bajío.
Tema de la Tesis: Sistema de Monitoreo vía Web.
Fecha de examen recepcional: 10 de septiembre de 2001.
Cédula profesional: 4767945

2009 - 2010 Maestría en Tecnologías Web.
Universidad de La Salle Bajío.

ESPECIALIDAD

2000 Especialidad en Teleinformática y Redes.
Universidad de La Salle Bajío.

2006 – 2007 Especialidad en Tecnologías Web.
Universidad de La Salle Bajío.
Tema de la Tesis: Sistema de Gestión Geográfica para un Organismo
Operador de Agua Potable.
Fecha de examen recepcional: 30 de agosto de 2010.

LICENCIATURA**INGENIERÍA**

1991 – 1995 Licenciatura en Ingeniería en Computación y Sistemas
Universidad del Bajío.
Titulación por posgrado en la Maestría en Sistemas Electrónicos y
Computacionales: Presentación de proyectos.
Fecha de examen recepcional: 15 de septiembre de 1999.
Cédula profesional: 4360865

ACTIVIDADES LABORALES

SMARTDEV SMART DEVELOPMENT CLOUD SOLUTION

25 DE MARZO DE
2020 A LA FECHA

PUESTO:

- Administradora de TI.

FUNCIONES:

- Consultora de Tecnologías de información.
- Administradora de proyectos tecnológicos.
- Desarrolladora de sistemas electrónicos y computacionales.

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO

25 DE NOVIEMBRE
DE 2016 AL 24 DE
MARZO 2020

PUESTO:

- Titular de la Unidad Técnica de Sistemas de Información y Telecomunicaciones

FUNCIONES:

- Dirección del área de Tecnología de Información
- Dirigir y coordinar las actividades propias de la Unidad Técnica de Sistemas de Información y Telecomunicaciones (UTSIT).
- Seguimiento y control de los proyectos de la UTSIT en las áreas de Sistemas de Información, Redes y Telecomunicaciones.
- Asegurar el funcionamiento de la infraestructura tecnológica del IEEG.
- Asegurar el desarrollo e implementación de Tecnologías de Información.
- Investigar nuevas tecnologías enfocadas a su aplicación en el IEEG.
- Formulación de estadísticas.
- Coordinar, dirigir e implementar todo el proceso correspondiente para el Programa de Resultados Electorales Preliminares.

11 DE SEPTIEMBRE DE
2013 AL 24 DE
NOVIEMBRE DE 2016

PUESTO:

- Jefatura del Departamento de Desarrollo de Sistemas.

FUNCIONES:

- Administradora y líder de proyectos del área de sistemas.

- Coordinar los sistemas informáticos del proceso electoral bajo los lineamientos establecidos, tanto internos como externos.
- Gestionar y coordinar el proceso de desarrollo de aplicaciones informáticas basadas en una metodología para lograr productos que cumplan con los estándares de calidad con los lineamientos establecidos en cada uno de ellos en periodo ordinario y electoral.
- Gestionar la implementación de los sistemas de información.
- Asegurar el funcionamiento en forma efectiva los sistemas de información: supervisión y mantenimiento de los sistemas de información, interacción y seguimiento a las necesidades entre las diferentes áreas del Instituto, y generación de una estrategia de mejora continua en el desarrollo de los sistemas de información.
- Investigar el uso de nuevas tecnologías de la información enfocadas al desarrollo para implementar en el sistema del Instituto las pertinentes.

SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y COMPUTACIONALES DEL BAJÍO

1996 – 2014

PUESTO:

- Gerente de Sistemas.
- Socia fundadora.

FUNCIONES:

- Administración de proyectos.
- Gerente de Sistemas de la empresa.
- Desarrollo de sistemas electrónicos, computacionales y en telecomunicaciones.
- Consultorías, instalaciones y configuraciones en redes.
- Capacitaciones en el área de programación e instrumentación virtual.

ZELTZIN CONSULTORES S.A. DE C.V.

2006 - 2013

PUESTO:

- Administradora y líder de proyectos
- Socia de la Empresa desde 2007 a la fecha (sin desempeño de funciones)

FUNCIONES:

- Administradora de proyectos.
- Administradora de proyectos en Pruebas de Software.
- Desarrollo de aplicaciones en Asistentes Digitales Personales (PDA) y dispositivos móviles.
- Desarrollo e implementación en tecnología .NET.
- Desarrollo e implementación de sitios y servicios web y sus estándares de calidad en el desarrollo e implantación CMMI y PSP.
- A la fecha no se realizan funciones en esta empresa.

UNIVERSIDAD DE LA SALLE BAJÍO

1998 al 2018

PUESTOS:

- Docente
- Investigadora
- Integrante de equipo curricular de licenciatura y posgrado
- Desarrollo de materias curriculares de licenciatura y posgrado

DOCENTE EN LAS ÁREAS DE:

- MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS WEB Y DISPOSITIVOS MÓVILES
Materias: Programación en Sistemas de Código Abierto, Servicios Web, Servicios de cómputo en la nube, Desarrollo de sistemas móviles en Android, Sistemas Colaborativos, Programación para OS X.
- ESPECIALIDAD EN TECNOLOGÍAS WEB.
Materias: Programación Web en .NET, Programación Web en Sistemas Abiertos, Aplicaciones de Servicios Web
- MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS WEB.
Materias: Aplicaciones para dispositivos móviles, Programación en Java, Servicios Web

- MAESTRÍA DE INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.
Materias: Programación de computadoras, Redes de Computadoras, Tecnologías Aplicadas de Información, Seminario de Investigación, Programación en Lenguaje C, Algoritmos, Control mediante dispositivos móviles
- INGENIERÍA EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES.
Materias: Metodología de la programación, Algoritmos, Programación estructurada, Programación Visual, Diseño Asistido por computadora Teleinformática, Telemetría y Telecontrol, Seminario de titulación
- INGENIERÍA EN SOFTWARE Y SISTEMAS COMPUTACIONALES.
Materias: Modelado por computadora, Ingeniería de software y Programación Visual, Metodología de la Programación
- INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN Y SISTEMAS
Materias: Desarrollo de Sistemas Inteligentes, Automatización de Sistemas, Lógica de programación, Modelado por computadora
- FACULTAD DE DERECHO
Materias: Tecnologías de Información
- ESCUELA DE EDUCACIÓN Y PSICOLOGÍA
Materias: Tecnologías de Información

Actividades Académicas

- Asesora de tesis a nivel licenciatura y maestría.
- Sinodal de exámenes reccionales a nivel licenciatura y maestría.
- Maestra de proyecto de la Facultad de Ingeniería en Electrónica y Telecomunicaciones.
- Colaborada en diseños y revisiones curriculares a nivel licenciatura y maestría.
- Comité de expertos en el premio estatal de administración pública 2012

2009 – 2015 Profesora – investigadora

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE ATEMAJAC

2003 – 2007 Docente de Licenciatura

PROYECTOS

ENERO 2019 – MARZO 2020

- * DIRECCIÓN DEL PROYECTO ESTRATÉGICO DE REDISEÑO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN.

Área: Tecnologías de información y Seguridad de información.

Acciones.

- Fase I: Análisis y rediseño. Análisis y diagnóstico de las tecnologías de información, propuesta de la política de información de seguridad de la información, rediseño de la estructura de tecnología.
- Fase II. Modelo de gobernabilidad. Generación de propuesta del modelo de implementación de gobernabilidad en el área tecnológica, planeación de la estrategia y modelo de gobernabilidad, capacitación inicial de sensibilización al personal de la UTSIT y del IEEG.

OCTUBRE 2017 – DICIEMBRE 2018

- * PROYECTO ELECTORAL 2017 – 2018 PROGRAMA DE RESULTADOS ELECTORALES PRELIMINARES (PREP)

Área: Desarrollo de sistemas, Redes y Telecomunicaciones, Soporte Técnico y Estadísticas, Vinculación con el Consejo General, Comisión de Capacitación y Organización Electoral, y diversas áreas del IEEG.

Vinculación con el INE.

Acciones.

Coordinación, seguimiento y control de los procesos:

- Relativos al Comité Técnico Asesor del PREP (COTAPREP).
- Ente auditor del PREP.
- Difusores Oficiales del PREP.
- Proceso Técnico Operativo del PREP.
- Contratación del personal: equipo técnico para el desarrollo de sistemas informáticos, soporte técnico, infraestructura de TI, redes y telecomunicaciones, seguridad de información, capacitación, administración y ejecución del PREP
- Actividades de infraestructura tecnológica.
- Seguridad de la información.
- Adquisiciones tecnológicas.

- Instalaciones, configuraciones e implementación de la infraestructura tecnológica del PREP.
- Desarrollo del sistema informático.
- Instalación, configuraciones e implementación del sistema informático PREP.
- Capacitaciones al personal IEEG involucrado.
- Simulacros.
- Ejecución del PREP.
- Actividades de enlace e informes con los órganos y áreas del IEEG y con el INE.
- Información estadística y publicación de resultados preliminares.

ENERO 2018 – DICIEMBRE 2018

* SOLUCIONES INFORMÁTICAS Y DE TELECOMUNICACIONES DURANTE EL PROCESO ELECTORAL LOCAL 2017 – 2018

Área: Desarrollo de sistemas, Redes y Telecomunicaciones, Soporte Técnico y Estadísticas, Vinculación con el Consejo General, Comisiones, y diversas áreas del IEEG.

Acciones.

Coordinación, seguimiento, control de la infraestructura tecnológica, desarrollo e implementación de lo sistemas informáticos:

- Sistema de Notificaciones Electrónica (SISNE).
- Sistema de Oficialía Electoral (SIO).
- Sistema de Quejas y Denuncias (SIQUEDE).
- Sistema de Captura de Cómputo Final (Ayuntamientos, Diputaciones y Gubertanura).
- Sistema de Captura de Cómputo Estatal.
- Automatización de candidaturas independientes.
- Sistema de registro de candidaturas.
- Sistema de generación de información de candidaturas para impresión.
- Sistema de inmuebles.
- Sistema de registro para la integración de consejos electorales.
- Sistema de repositorio electoral.

Coordinación, seguimiento y control de la instalación, configuración e implementación de infraestructura de redes y telecomunicaciones para los sistemas tecnológicos requeridos.

- Servicio de telecomunicaciones para el edificio central y consejos electorales locales para la difusión y presentación de información en el proceso electoral 2017-2018.
- Seguridad perimetral.
- Web Application Firewall (WAF).

NOVIEMBRE 2016 – MARZO 2020

* DIRECCIÓN DEL PROYECTO ORDINARIO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Área: Desarrollo de sistemas, Redes y Telecomunicaciones, Soporte Técnico y Estadísticas.

Acciones:

Dirección, seguimiento y control de:

- Infraestructura tecnológica, en su operación y en la implementación de configuraciones de seguridad informática.

Gestión de base de datos a través de su dirección, seguimiento y control de:

- Análisis estadísticos de resultados electorales, tratamiento de información para acciones la generación de documentos muestrales del proceso electoral 2017 – 2018 en sus diferentes procesos institucionales, la proyección de casillas del proceso electoral 2020 – 2021 en el estado de Guanajuato.

Coordinación, seguimiento, control de la infraestructura tecnológica, desarrollo e implementación de lo sistemas informáticos:

- Sistema Integral de Desarrollo Institucional (DELX, Comedor, Consulta de recibos).
- Sistema de Coordinación Administrativa, Módulo de Presupuesto.
- Sistema de cuestionario.
- Sistema de reserva de aulas.
- Sistema para el registro y consulta de declaraciones fiscales y de intereses.
- Sistema Integral de Información de Organización (SIO).

Seguimiento del soporte técnico institucional.

SEPTIEMBRE 2013 – NOVIEMBRE 2016

* PROYECTO ELECTORAL DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

Área: Desarrollo de sistemas.

Acciones:

Administración y seguimientos de proyectos de sistemas de información electoral:

- Programa de Resultados Electorales Preliminares (PREP).
- Sistema de Captura de Cómputo Final (Ayuntamientos y Diputaciones).
- Sistema de registro de candidaturas.
- Sistema de generación de información de candidaturas para impresión.

* PROYECTO ORDINARIO DE DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS:

Área: Desarrollo de sistemas.

Acciones:

Administración y seguimientos de proyectos de sistemas de información de procesos ordinarios:

- Sistema Integral de Desarrollo Institucional (DELX y comedor).
- Sistema de reserva de aulas.
- Sistema Integral de Información de Organización (SIO).

Administración y desarrollo de:

- Sistema de Geografía Electoral del estado de Guanajuato.

INVESTIGACIONES ACADÉMICAS REALIZADAS

UNIVERSIDAD DE LA SALLE BAJÍO

2009 – 2015

Investigaciones			
Convocatoria	Proyecto	Participación	Periodo
6ª. Convocatoria en Formación	Análisis para la aplicación de la minería de datos en un organismo de agua potable	Investigadora responsable	Agosto 2009 a junio 2010
7ª. Convocatoria en Formación	Núcleos de LINUX para telemetría y telecontrol basados en OMAP	Investigadora adjunta	Agosto 2010 a junio 2011
8ª. Convocatoria en Formación	Procesamiento digital de señales e imágenes y transmisión de datos a través de internet de registros eléctricos mediante un OMAP	Investigadora adjunta	Agosto 2011 a junio 2012
8ª. Convocatoria en Formación	La aplicación de servicios web generada en los sistemas embebidos	Investigadora responsable	Agosto 2011 a junio 2012
9ª. Convocatoria en Formación	La realidad virtual móvil aplicada al telecontrol	Investigadora responsable	Agosto 2012 a junio 2013
9ª. Convocatoria en Formación	Modelado biométrico en 3D con sistemas embebidos	Investigadora adjunta	Agosto 2012 a junio 2013
9ª. Convocatoria en Formación	Simulación de la transducción de ondas sonoras en impulsos nerviosos	Investigadora adjunta	Agosto 2012 a junio 2013

Proyectos de colaboración con CONCyTEG			
Convocatoria	Proyecto	Participación	Actividad
2011	Laboratorio de interconectividad de sistemas embebidos y SCADA con acceso remoto FOMIX	Investigadora adjunta	Desarrolladora de las aplicaciones
2014 – 2015	Lector de RFID para dispositivos móviles tipo handheld de bajo costo	Investigadora adjunta	Desarrolladora de las aplicaciones

DISEÑOS CURRICULARES

UNIVERSIDAD DE LA SALLE BAJÍO

CREACIÓN DE

DISEÑO

CURRICULAR

Licenciatura de Ingeniería en Tecnologías de Información

REVISIÓN DE DISEÑO

CURRICULAR

Licenciatura de Ingeniería de Software y Sistemas Computacionales

REVISIÓN DE DISEÑO

CURRICULAR

Maestría en Ingeniería de Sistemas Electrónicos y Computacionales

REVISIÓN DE DISEÑO

CURRICULAR

Maestría y Especialidad en Tecnologías Web y Dispositivos Móviles

COLABORACIONES EN EDITORIALES

INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO

- Aportaciones del Instituto Electoral de Guanajuato a la democracia estatal y nacional
- 2020 ISBN: 978-607-98684-1-3
Tema de colaboración: El programa de resultados electorales preliminares del Instituto Electoral del Estado de Guanajuato, práctica exitosa desde su origen. Páginas 117 – 149.
- 2014 Cartel de Simulación de la transducción de ondas sonoras en impulsos nerviosos. Colaboración como maestra investigadora adjunta.
- 2010 Artículo sobre el análisis para la aplicación de la minería de datos en un organismo de agua potable.
ISBN: 978-607-7753-65-0

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Lenguajes de programación	Herramientas Tecnológicas
<p>Programación web y/o escritorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visual Studio .Net VC#. - VC ++. - ASP / ASP.NET. - Objective C. - PHP. - Python. - Java. - Progress. - Delphi. - JavaScript / Frameworks (jquery, bootstrap, angular). - HTML5. 	<p>Administración de Proyectos y Procesos.</p> <p>Metodologías y Procesos de TI: ITIL v.4, PMP, PSP, CMMI, SCRUMP, ágiles.</p> <p>Herramientas ofimáticas: Microsoft, Google Docs y similares.</p> <p>Office 365: Word, Excel, Power Point, Outlook, Visio, SharePoint, MS Project, Onenote, Teams, Forms, OneDrive.</p>
<p>Programación para dispositivos móviles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Swift (iOS). - Xamarin VC#. - Java (Android) - WAML, WPF, HTML, WML 	<p>Adobe PhotoShop.</p> <p>Herramientas de diseño electrónico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orcad. - Multisim.
<p>Programación de instrumentación virtual:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LabWindows. - LabView. - Vision. 	<p>Herramienta de diseño profesional:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autocad
<p>Gestión de Base de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sql Server. - Postgress. - Progress. - MySql. - Oracle. - NoSql. 	<p>Plataformas de Sistemas Operativos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows, Linux y MacOS - Dispositivos móviles: Android.

CURSOS IMPARTIDOS

- Cursos de programación web y escritorio:
 - Niveles: básico, medio y avanzado
 - Lenguajes: C, C++, VC#, Java, PHP / Frameworks (Laravel y CodeIgniter), ASP .NET, WCF, WPF.
- Cursos de programación para dispositivos móviles.
 - Niveles: básico y medio.
 - Lenguajes: Java (Android), Swift (iOS), Xamarin VC#.
- Cursos de instrumentación virtual:
 - Niveles: básico y medio.
 - Temas: Programación de instrumentación virtual, web y de conectividad de redes.
 - Lenguajes: LabWindow, LabView (Basic I y II).
- Cursos de lenguajes de cuarta generación:
 - Progress modo carácter.
 - Progress modo visual.

SISTEMAS INFORMÁTICOS ELABORADOS

- Sistema Integral Empresarial (ERP) de una empresa de electrónica y de automatización.
- Sistema web y móvil para control y seguimiento de mascotas con tecnología RFID.
- Sistema integral de control de acceso de fraccionamientos.
- Sistema web para venta de tickets.
- Sistema de Ticket Security a través de RFID (Manejo de accesos a los eventos).
- Sistema de ubicación a través de GPS.
- Sistemas de geo – referenciados (web / escritorio).
- Desarrollo de Telecontrol y Telemetría de diversos sistemas electrónicos, manejados a través de móviles y sistemas web.
- Sistema de Licencias y Permisos para el Municipio de Apaseo El Grande, Gto.
- Sistema Predial.
- Sistema Comercial de Agua Potable ATL 2008 y 2010.
- Aplicación con dispositivos móviles para la toma de lecturas a medidores de Agua Potable.
- Sistema de apertura de puertas para controlar accesos utilizando la tecnología RFID.
- Sistema de avalúos y control de obras con servicios web, a través de dispositivos móviles.
- Sistema de Infraestructura.
- Sistema de envío y recepción de mensajes Sistema Restaurantero con uso de dispositivos móviles.
- Control y Monitoreo de vigilancia a través de Internet.
- Sistema de monitoreo de oficinas a través de Internet.
- Sistemas de control y monitoreo a través de LabView.
- Automatización de equipo de secado para la producción de calzado.
- Sistema electrónico de diagnóstico mediante Iridiología.
- Sistema de control numérico de herramientas para el grabado de circuitos impresos.
- Sistema de automatización de máquina de corte para la producción de calzado.
- Sistemas: Administrativos y de contabilidad.
- Sistema de producción de Calzado Sistema de control de producción e inventarios.

- Sistema de control multiniveles.

CURSOS, TALLERES, PANELES, FOROS, REUNIONES.**2019**

FECHA	Tipo
18 DE DICIEMBRE DE 2019	Certificación: Certificación de fundamentos de ITIL® «ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management» Certificado No. GR671103316CV People Cert. Axelos Global.
16 AL 18 DICIEMBRE DE 2019	Curso: «Fundamentos de ITIL® 4» 21 horas.
DICIEMBRE DE 2019	Curso: «Curso Desarrollo de Habilidades Directivas» 12 horas. Evolución Consultores, S.C.
DICIEMBRE DE 2019	Curso: «Curso básico de herramientas colaborativas» 15 horas. Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)
2 DE DICIEMBRE DE 2019	Curso: «Análisis de riesgos» 8 horas. Pink Elephant
25 DE NOVIEMBRE DE 2019	Curso: «Curso de Sensibilización en Seguridad» 4 horas. Pink Elephant
30 DE SEPTIEMBRE AL 1 DE NOVIEMBRE DE 2019	Curso en línea: «Introducción al derecho electoral» 40 horas. Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.

26 DE AGOSTO AL 20 DE SEPTIEMBRE DE 2019	<p>Curso en línea: «Reglamento de Elecciones» 40 horas. Global Linx</p>
16 DE AGOSTO 2019	<p>Reunión «Primera reunión regional de innovación y tecnología electoral» Instituto Electoral del Estado de Querétaro (IEEQ).</p>
20 DE JUNIO 2019	<p>Conferencias «Diálogos sobre el voto extraterritorial en México: La evaluación del voto extraterritorial de la elección 2018 y los temas pendientes hacia el 2024»</p>
AGOSTO 2019	<p>Conferencias «Ciclo de conferencias sobre justicia Electoral» Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)</p>
14 DE JUNIO DE 2019	<p>Conferencia: «Protección de datos personales en posesión de la autoridad electoral riesgos y responsabilidades en su manejo»</p>
27 AL 31 DE MAYO DE 2019	<p>Curso internacional especializado: «Redes sociales, campañas electorales y voto informado» Instituto Nacional Electora (INE). Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el desarrollo (AMEXCID). Coordinación de Asuntos Internacionales (CAI). CCIE.</p>
13 AL 15 DE MARZO DE 2019	<p>Seminario: «Los dilemas del Sistema de Partidos Políticos en México hacia 2021» Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)</p>

25 DE ENERO DE 2019

Encuentro:

«Segundo encuentro de funcionarias y funcionarios electorales»

Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)

Instituto Nacional Electoral (INE)

2018

3 AL 7 DE DICIEMBRE DE 2018

Curso:

«Capacitación para replicar la metodología educativa de la ludoteca cívica»

25 horas.

Instituto Electoral de la Ciudad de México (IECDMX)

16 DE OCTUBRE DE 2018

Panel:

«Participación política de la mujer en el proceso electoral 2017 – 2018»

Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)

21 DE SEPTIEMBRE DE 2018

Talleres:

«Espacios laborales de buen trato, prevención de violencia laboral, el acoso y el hostigamiento sexual»

«Implementación de protocolo para prevenir y atender la violencia laboral, el acoso y el hostigamiento sexual»

Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)

FEBRERO DE 2018

Curso:

«Fundamentos de Seguridad de la Información»

Red Team Security / Araspix S.A. de C.V.

15 AL 19 DE ENERO DE 2018

Curso:

«I°. Taller de solución de problemas industriales: proyección de resultados electorales por partido político en el estado de Guanajuato»

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C. (CIMAT)

9 AL 10 DE ENERO DE 2018 Curso:
«Taller de desarrollo web»
(Laravel)
ORIGEN Asesoría en Tecnologías de Información

ENERO DE 2018 Curso:
«Seguridad de la Información»
Red Team Security / Araspix S.A. de C.V.

2017

18 AL 27 DE DICIEMBRE DE 2017 Curso
«Metodología SCRUM»
ORIGEN Asesoría en Tecnologías de Información

17 DE NOVIEMBRE DE 2017 Encuentro:
«Primer encuentro de funcionarias y funcionarios electorales»
Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)
Instituto Nacional Electoral (INE)

MAYO DE 2017 Curso
«Entrenamiento internacional de practicante de Perfil LAB®
- Lenguaje y comportamiento -»
Evolución Consultores, S.C.

8 DE MARZO DE 2017 Panel
«Tercer foro: acceso a las mujeres a una vida libre de violencia»
Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)

ENERO DE 2017 Curso
«Curso de introducción a la administración y seguridad de
redes WAN»
Smart Development Cloud solution.

2016

9, 14, 16, 19 DE DICIEMBRE DE 2016	Curso «MAPInfo profesional intermedio y MAPBASIC» 32 horas. IT Smart Solutions Mexico S.A. de C.V.
17 DE OCTUBRE DE 2016	Panel «Análisis y reflexión sobre el voto de la mujer en México» Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)
17 DE OCTUBRE DE 2016	Panel «Análisis y reflexión sobre el voto de la mujer en México» Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)
13 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2016	Congreso «Congreso Nacional Constitucional hacía el centenario de la Constitución Mexicana de 2017» Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG). LXIII Legislatura del Congreso del estado de Guanajuato. Universidad de Guanajuato. Tribunal Contencioso Administrativo del estado de Guanajuato. Asociación Mexicana de Justicia Constitucional A.C.
15 DE JUNIO DE 2016	Taller «Análisis de la observación electoral 2016» Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)
5 DE MAYO DE 2016	Reunión «Análisis sobre la preparación de la Jornada Electoral en Zacatecas» Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)

2015

7 AL 21 DE JULIO DE 2015 Curso
«Visión general de la gestión por resultados 5 – 22 G2»
Secretaría de finanzas, inversión y administración del estado de
Guanajuato.

2014

29 DE SEPTIEMBRE AL 3 DE
OCTUBRE DE 2014 Cursos
«Semana del derecho electoral»
20 horas.
Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG).
Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación (TEPJF).

17, 19, 24 DE JUNIO Y 8 DE
JULIO DE 2014 Programa de actualización
«Actualización en materia de normativa electoral»
8 horas.
Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)

10 DE JUNIO DE 2014 Conferencia
«La aplicación de la reforma político – electoral en los estados»
Instituto Electoral del Estado de Guanajuato (IEEG)

2013

12 DE SEPTIEMBRE DE 2013 Cursos
«Sistema de indicadores»
16 horas.
Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)

OTROS CURSOS OBTENIDOS.

- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS:
 - Curso de CAMP/PMP (30 hrs), Smart Project Management.
 - Curso para profesionistas de PSP impartido por el CIMAT (100 hrs).
 - Curso de pruebas de software I impartido por EQUALITY (80 hrs).
 - Curso introductorio de CMMI Nivel 2.

- TECNOLOGÍA:
 - Cursos de Programación en VC#.
 - Curso de Dispositivos Móviles.
 - Curso de Windows Phone y JME(40hrs).
 - Curso de NI: LabView.
 - Curso de PDA's.
 - Curso de redes inalámbrica.
 - Curso de Progress Modo carácter v. 8.0. Curso – Taller impartido por Progress de México.
 - Cursos varios de Infraestructura tecnológica.

- ÁREA DE DOCENCIA:
 - Cursos de docencia para la impartición de cátedra y metodología de clase, impartidos por la Universidad de la Salle Bajío.

- ÁREA DE GENERAL:
 - MAPAS MENTALES Y HABILIDADES DEL PENSAMIENTO PARA LA EFECTIVIDAD (2017, 13 HRS)