MA. ANGELINA ALARCÓN ROMERO

DATOS PERSONALES

EDUCACION

2018- Act	Centro de Lenguas Extranjeras UNIVA	Zapopan , Jal.
2015-2017	Universidad Cuauhtémoc	Aguascaliente, Jal.

Maestría Ciencia de Datos y Almacenamiento Masivo de Datos (Big Data)

2007-2009	Universidad Cuauhtémoc	Zapopan, Jal.

Titulo de Maestría en Administración de Empresas

1993-1998	Facultad de Ingeniería	Chilpancingo,Gro.

Titulo de Ing. En Computación. Ced Prof. 3258949

1990-1993	CBTis. No. 134	Chilpancingo,Gro.

Título de Técnico en Administración. Ced Prof. 1901256.

PERFIL PROFESIONAL

- Manejo avanzado de Sistemas de Información Geográfica, Diseño e implementación de sistemas basados en tecnologías abiertas para el ámbito geográfico, modelado de base de datos y geodatabase, experiencia en la elaboración de procedimientos administrativos y en la implementación de análisis estadísticos con R y geoestadisticos de datos, gestiones de calidad, mejora continua, solución de problemas, sistemas de análisis de datos masivos (machine learning) impartición de capacitación continua a personal a cargo; gran conocimiento matemático y estadístico.
- Habilidades y fortalezas demostradas en el manejo de personal, liderazgo, pensamiento estratégico, capacidad de análisis y argumentación, razonamiento lógico, solución de problemas, seguimiento, aprendizaje rápido,

adaptación al cambio, trabajo en equipo, gusto por los retos y alto enfoque a resultados.

- Siempre abierta al Aprendizaje.

EXPERIENCIA LABORAL

Abril 2016 – 15 Abril 2018 SEPAF JALISCO Guadalajara, Jal

Directora de Innovación Tecnológica

- Definir, normar, planear, verificar y alinear el rumbo tecnológico de Gobierno, hacia el cumplimiento del Plan Estatal de Desarrollo, proporcionando una adecuada asesoría tecnológica con una visión global de requerimientos y resultados.

- Impulsar y apoyar el desarrollo de sistemas computarizados orientados a optimizar y automatizar procesos, logrando con ello una administración más eficiente de los recursos con que cuenta el Gobierno del Estado para la realización de sus funciones.

- Evaluar la viabilidad y factibilidad del desarrollo del sistema por personal del área.

- Coordinadora de Proyecto "Retos Jalisco" y "Jalisco Codigo Abierto"

Enero 2013 – Marzo 2016 SEDIS JALISCO Guadalajara, Jal

Coordinadora de Informática

- Proponer los estudios de factibilidad de los proyectos, requerimientos informáticos y evaluar solicitudes de proyectos nuevos de sistemas de información con el fin de determinar su rentabilidad.
- Supervisar el desarrollo, mejora, implantación y correcto funcionamiento de los sistemas informáticos, verificando que se cumplan las normas y estándares establecidos así como las políticas de la Dirección General de Informática (DGI).
- Cuidar la adecuada utilización, seguridad y conservación del software, hardware e información de la SEDIS, proponiendo políticas informáticas al interior de la Secretaria alineadas a las ya establecidas por DGI.
- Supervisar el control de las licencias de software de propiedad de la SEDIS y las actividades relacionadas con el soporte técnico y mantenimiento del software.
- Dirigir las actividades del mantenimiento preventivo y correctivo, de los equipos de cómputo de la SEDIS y supervisar el control de las garantías presentadas por lo proveedores de equipos.

- Dirigir las actividades del mantenimiento preventivo y correctivo, de los equipos de cómputo de la SEDIS y supervisar el control de las garantías presentadas por lo proveedores de equipos.
- Supervisar el control de la actualización de los equipos y sistemas operativos, recomendando modificaciones y ampliaciones de los mismos.
- Dirigir los mecanismos de comunicación de las SEDIS con las diferentes direcciones y coordinaciones de la DGI fin de realizar de manera eficiente los procedimientos establecidos por dicha dirección.
- Supervisar el soporte, mantenimiento y monitoreo del cableado estructurado de datos.
- Supervisar la administración de las bases de datos, disponiendo las medidas pertinentes para la estandarización, seguridad, respaldo y recuperación.
- Supervisar el control de servicios proporcionados a las diferentes áreas (bitácora de producción) y analizar a través de indicadores la eficiencia del servicio.
- Administrar las redes y comunicaciones de la SEDIS, buscando las mejoras tecnológicas para poder estar a la vanguardia.
- Supervisar el control de inventario de consumibles y equipo de cómputo.
- Coordinar y gestionar con los diferentes ámbitos de gobierno la obtención de la información territorial para realizar los proyectos estratégicos específicos,
- Administrar el Padrón único de beneficiarios (PUB) de los programas gubernamentales del Estado de Jalisco.
- Coordinar y gestionar con los enlaces de las secretarias de gobierno del estado los padrones de sus programas para la incorporación al PUB.
- Supervisar el diseño y modelado de datos de la información territorial generada para el análisis y toma de decisiones en proyectos con el manejo de SIG de programas sociales.
- Administrar los protocolos de mantenimiento, explotación y actualización de la información territorial, integrada en la plataforma SIG de programas sociales.
- Realizar otras funciones afines que le sean asignadas.

Enero 2010 a Febrero 2013 COPLAUR Guadalajara, Jal

Jefe de Tecnologías e Información Territorial

- Coordinar y gestionar con los diferentes ámbitos de gobierno la obtención de información territorial para realizar proyectos estratégicos específicos.
- Supervisar el diseño y modelado de datos de la información territorial generada para el análisis y toma de decisiones en proyectos con el manejo de SIG.
- Administrar los protocolos de mantenimiento, explotación y actualización de la información territorial, integrada en la plataforma SIG.
- Migración de PPDU de CAD a SIG para implementación en el Sistema Integral Municipal.

- Proponer los estudios de factibilidad de los proyectos, requerimientos informáticos y evaluar solicitudes de proyectos nuevos de sistemas de información con el fin de determinar su rentabilidad.
- Supervisar el desarrollo, mejora, implantación y correcto funcionamiento de los sistemas informáticos.
- Dirigir las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, de los equipos de cómputo de CoPlaUr y supervisar el control de las garantías presentadas por los proveedores de equipos.
- Supervisar el soporte, mantenimiento y monitoreo del cableado estructurado de datos.
- Asesoría en análisis de información sociodemográfica e implementación de metodología a la Secretaria de Desarrollo Social Guadalajara para proyecto información del CPV2010 a nivel colonia.

Ago 2008 a Dic 2009 SYT Zapopan, Jal

Jefe de Informática

- Administrador de Base de Datos
- Planificación, Desarrollo, Supervisión y Prueba de los sistemas administrativos desarrollados.
- Supervisión y Control del Soporte Técnico a todo el organismo
- Capacitación y soporte al personal a cargo y a personal de las áreas del organismo

Nov 2009 - Dic 2009 Universidad Cuauhtémoc Zapopan, Jal

Docente

- Impartir clases de Sistemas Operativos Avanzados a los alumnos de la Maestría de Sistemas Computacionales.

Ago 2007- Ago 2008 ITSZ Zapopan, Jal

Docente

- Impartir clases de Fundamentos de Base de Datos, Verificación y Validación, Ingeniería de Requisitos, Calidad de Software, CMMI

Ago 2007 – Ene 2008 Universidad Cuauhtémoc Zapopan, Jal

Docente

- Impartir clases de Sistemas Operativos Modernos I y II, Sistemas de Información, Paradigmas de Programación y Administración de Base de Datos a los alumnos de la Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales.

Feb 2007 – Julio 2007 CETIS No. 1 Zapopan, Jal.

Docente

- Impartir clases de Lenguaje de programación Orientada a Objetos (Java) y Matemáticas Aplicadas

Ago 2006 – Ene 2007 CECYTEJ Tesistan,Zap.,Jal.

Plantel Tesistan No. 1. Docente

- Impartir clases de Instalaciones de Redes, Herramientas de Software, Tecnologías de la información y la comunicación, Mantenimiento Preventivo y Correctivo a PC´s.

May 2005 –Junio 2006 INEGI Guadalajara, Jal.

Dirección de Geografía. Subdirección de Integración de Datos Geográficos. Producción Cartográfica.

Técnico Superior

- Encargada de Proyecto "Seguimiento para Cierre del Programa Procede", usando como plataforma el IRIS 3.0, ArcGis 9.0.
- Elaboración y Edición, de Productos Cartográficos (Ejidos-Programa Procede) en ArcInfo bajo ambiente Unix.
- Elaboración y Revisión de Estructuras de Cintas para su almacenamiento por Ejido.
- Capacitación al Personal del Instituto de lo requerido en materia de informática.

Jun-Ago 2005 H. AYUNTAMIENTO ZAPOPAN Zapopan, Jal.

Dirección de Catastro. Departamento de Cartografía.

Técnico en Cartografía (Eventual-Licencia Medica)

- Elaboración de Tablas de Valores 2005, en ArcView 3.2
- Actualización de Cartografía Predial de Autocad Map a ArcView

Sep-Dic 2004 H. AYUNTAMIENTO ZAPOPAN Zapopan, Jal Dirección de Catastro. Departamento de Cartografía.

Coordinador (Eventual-Licencia Medica)

- Actualización de cartografía predial por zona de Autocad map a Arcview con la finalidad de preparar la información e implementar un Sistema de Información Geográfica para el Catastro de Zapopan.
- Actualización de Base de Datos.

- Elaboración de Predios Rústicos en Coordenadas UTM, para su integración a la Cartografía Predial.
- Curso de Capacitación de ArcView 3.2 al Personal del Depto. De Cartografía.

Mzo 2004 -Ago 2004 DIF GUERRERO Chilpancingo, Gro.

Dirección de Informática. Coordinador de Informática

- Administrador de Base de Datos
- Encargada del Mantenimiento de la Red y equipo de computo.

Feb 2003-Enero 2004 SSPJ Guadalajara, Jalisco.

Dirección de Gral. De Estadística y Política Criminal. Dirección de Estadística.

Coordinador de Operación del Sistemas (Geomatica)

- Capacitación en el uso de ArcMap, SQL y Autocad al personal a cargo
- Diseño y mantenimiento de las bases cartográficas utilizadas INEGI-ITJ
- Automatización de Procesos
- Generación de mapas temáticos con Incidencia Delictiva
- Análisis de información y elaboración de mapas sobre proyectos especiales.
- Actualización del SIG para el Sistema de Despacho de Emergencia 066 Jalisco.

Oct 1999-Feb 2003 SSPJ-CEINCO Tlajomulco, Jalisco.

Dirección de Informática y Telecomunicaciones. Coordinación de Informática.

Técnico Especializado

- Actualización del Mapa de la ZMG utilizado para la georreferenciacion de las emergencias con el sistema DIGIMAP.
- Elaboración de reportes de incidencia con AGEMAP (SIG)
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo al equipo de cómputo del centro, así como al conmutador Meridian.
- Generación de Reportes con el uso de Informix
- Implementación de un Sistema de Información Geográfica (SIG) basado en cartografía con coordenadas UTM utilizando MapObjects y ArcView 3.2, para georreferenciar emergencias de manera automática
- Elaboración de Capas (layers) a utilizar en el SIG para el Sistema de Despacho de Emergencias.

Ago 1998-Oct 1999 INEGI Zapopan , Jalisco.

Coordinación de Sistemas.

Prof. de Servicios Especializados

- Revisar actualizaciones de captura y generación de cifras del grupo tradicional y grupos especiales de los Censos Económicos 1999.
- Capacitación del Sistema de Seguimiento y Avance de los operativos de campo al personal a cargo.
- Cursos de capacitación en computación al personal de la Coordinación Estatal Jalisco.

May 1998-Ago 1998 INEGI Zapopan , Jalisco.

Coordinación de Sistemas.

Técnico Medio B

- Captura, análisis y validación de cedulas dentro de los Censos Económicos.

Feb 1996-Jul 1997 INEGI Chilpancingo, Gro.

Universidad Autónoma de Guerrero. Facultad de Ingeniería.

Auxiliar Académico

- Encargada del Centro de Cómputo, mantenimiento preventivo y correctivo al equipo.
- Clases de Arquitectura de Computadoras.

Sep 1993-Dic 1995 INEGI Chilpancingo, Gro.

Coordinación Estatal Guerrero.

Jefe de Oficina en Procesos de Transferencia Digital

- Encargada de la digitalización de fotografías aéreas de ejidos.
- Integración del Mosaico Ejidal
- Trasferencia de Ejidos Elaborados en Autocad a la Plataforma (SIG)
- Actualización de versiones de ejidos trabajados con la aplicación (Solaris Unix)

CURSOS

- Formación de Instructores. INEGI
- Fundamentos de Solarix (Unix y Openwindows) Básico y Administración. INEGI
- Digitalización y Fotogrametría. INEGI
- Curso Avanzado de Autocad Map. INEGI. Actualización. Dic. 2004. Castastro Zapopan
- Usig Arc Info. INEGI
- Programando en AutoLisp. INEGI
- Metadatos. INEGI

- Proyecciones. INEGI
- Visual Basico y Avanzado. CE.IN.CO (SIGSA)
- Arc View 3.2. Basico y Avanzado. CE.IN.CO (SIGSA)
- Arc View 8.1 (Arc Map, Arc Catalog, Arc Toolbox) CE.IN.CO (SIGSA)
- Map Objects CE.IN.CO
- ArcGis 9.0 – 10.1 INEGI
- Oracle 8i INEGI
- IRIS 3.0 INEGI
- Mapa Digital INEGI
- Estadística Geografica de Calidad INEGI
- SCRUM
- SPRING 4.0
- Hacker Etico
- ISO/IEC2000 Foundation Certificate
- Auditor Lider ISO/IEC20000-1
-

TALLERES, CONGRESOS, SEMINARIOS Y PONENCIAS

- Participación en los Congresos y Expo de Geomatica Jalisco 2000-2010
- Ponente en el Foro Guadalajara Agua para la Gente 2012
  Tema: Diseño e implementación de un SIG, aplicado a la Gestiòn y Manejo de Agua y Sanamiento.
- Ponente en el Seminario Internacional sobre Integración del Registro Ùnico de Beneficiarios en los Sistema de Información Social, Junio 2014
  Tema: Conceptualización y operación de Sistemas de Información Social como Herramientas estratégicas y tecnológicas. PUB JALISCO.
- Participación en Festival de Innovación Epicentro 2014, facilitadora de información (Datos Abiertos) para uso en Data ton.
- Participación en el Foro Internacional de Politicas de Bienestar y Desarrollo, Noviembre 2014.
- Ponente de la herramienta de evaluacion de datos HEDA. IIEG. Mayo 2017
- Impacto de los Datos Abiertos en Mexico, experiencia de Jalisco. Mision del Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Junio 2017. Presidencia de la Republica.
- Ponente en workshop en #CPMX8 Datos Abiertos y generación de algoritmos de machine learning con Apache Spark. Julio 2017.
- 1er. Taller de Contrataciones Abiertas. Experencia de Jalisco en la Implementación del Estandar de Contrataciones Abiertas. Septiembre 2017. San José de Costa Rica.
- Taller de Uso de APIs. Open Data Day. Sede:Tecnologico de Monterrey Campus Guadalajara
- Curso Fundamentos de ISO/IEC 20000 del 7 al 9 de Marzo del 2018
- Certificación de Auditor Lider ISO 20000-1:2011 Marzo 2018
- Conferencia Blockchain y sus aplicaciones. Jalisco Talend Land Abril 2018
- Conferencia Realidad aumentada: Big Data y Geolocalización: Nuevas tendencias y servicios a ciudadanos en las administraciones públicas. Talent Land 2018
- Mentor en la vertical de Smart City Pública en Talent Hackathon Abril 2018

IDIOMA INGLES

Hablado 30 %
Traducción 70%

CONOCIMIENTOS GENERALES

Sistemas operativos:

- Windows 7, 8,10
- Solaris 7.0, básico.
- Novell Netware 4.01, básico
- Red Hat Enterprise Linux , Centos 6

Bases de Datos:

- Informix.
- Microsoft Access.
- Microsoft SQL Server.
- Oracle
- Geodatabase PostGis
- MySQL
- PostgreSQL
- Mongo DB

Soporte y Redes:

- Reparación de PC's y Compatibles.
- TCP/IP.
- Enlaces de datos.
- Fibra Óptica, básico.

Software de Programación.

- Microsoft Visual Basic
- C / C++, intermedio.
- Map Objects
- Avenue
- Java Script
- R
- Python

Software de Producción.

- Microsoft Office, avanzado

Software de Diseño.

- Corel DrawX3
- Adobe Ilustrador CS5
- AutoCad Map
- Ilustrador

Sistemas de Información Geográfica

- ArcInfo
- ArcGis
- SIG OpenSource (GvSig,QS)
- MapServer/Open Layer
- GeoServer
- Servidores OpenSoource de información Geográfica (WMS,WFS,WCS)
- Alfresco
- Spring