

	
Opcional	
<b>Mtro. Ca<sup>1</sup> [REDACTED] z Chávez</b>	
<p>Maestro en tecnologías de información con especialidad en Sistemas Inteligentes. Científico de datos (data scientist). Especialista en aprendizaje automatizado (machine learning) y en tecnologías de información aplicadas a datos geoespaciales con experiencia en dirección y coordinación de proyectos en sector público e iniciativa privada así como en la elaboración de estudios, análisis y extracción de conocimiento (minería de datos) que permitan conocer la situación de problemas sociales, principalmente metropolitanos, para proponer soluciones basadas en datos, información y conocimiento. Promotor de la publicación y aprovechamiento de datos abiertos (open data) así como del uso de software libre.</p>	
Perfil de puesto Dirección de Inteligencia de Datos	Perfil profesional y experiencia
<p>Escolaridad:</p> <p>Nivel de estudios mínimo requerido, maestría.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniero en Computación con especialización en Software de Sistemas por el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara</li> <li>Maestro en Tecnologías de Información con especialización en Sistemas Inteligentes por el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara</li> </ul>
<p>Campos de formación académica: Licenciatura en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ciencias de la información</li> <li>Tecnologías de información</li> <li>Ciencias de la comunicación</li> <li>Gestión documental</li> <li>Inteligencia artificial</li> <li>Ingeniería industrial</li> <li>Mercadotecnia digital</li> <li>Administración</li> </ul> <p>Maestría en alguna de las áreas mencionadas en los puntos anteriores</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologías de información (Licenciatura)</li> <li>Inteligencia artificial (Licenciatura)</li> <li>Tecnologías de información (Maestría)</li> <li>Inteligencia artificial (Maestría)</li> </ul>

1 Se eliminan los datos 1 (correo electrónico personal) 2 (teléfono personal) Por ser considerados un dato personal identificable.  
Fundamento legal: Artículo 21.1 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; Artículos 2 y 3 incisos IX y X de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios; y de los Lineamientos Generales en materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como, para la Elaboración de Versiones Públicas emitidos por el Consejo Nacional del Sistema Nacional de Transparencia, Acceso de la Información Pública y Protección de Datos Personales en su quincuagésimo sexto, quincuagésimo séptimo y quincuagésimo octavo, por tratarse de un dato personal identificativo.

<p>Formación adicional deseable:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Archivo y gestión documental (físico y digital)</li><li>• Data Ware House, fundamentos</li><li>• Minería de datos, fundamentos</li><li>• Tableros de control</li><li>• Redes sociales, posicionamiento y marcas</li><li>• Inteligencia artificial, fundamentos</li><li>• I+D</li><li>• Mercadotecnia digital</li></ul>	<p>Especializaciones, diplomados y cursos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Especialización en Data Science por la Universidad Johns Hopkins a través de Coursera (Licencia XZLU5JNNLYGY)</li><li>• Curso Operations Analytics por la Universidad de Pennsylvania a través de Coursera</li><li>• Curso Statistical Learning por la Universidad de Stanford a través de OpenEdx</li><li>• Curso Machine Learning por la Universidad de Stanford a través de Coursera</li><li>• Diplomado en Formulación de Estrategias de Gobierno Electrónico por la Organización de los Estados Americanos</li></ul> <p>Proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instituto de Información Territorial Sistema de Información Territorial Estatal en Línea (SITEL), plataforma tecnológica para la integración, publicación y distribución de datos geoespaciales de Jalisco mediante bases de datos espaciales y servicios web</li><li>• Instituto de Información Territorial Desarrollo del módulo de visualización geográfica del Sistema de Información Estratégica (SIE) de la Secretaría de Planeación del Estado de Jalisco, en el que se presentan los tableros de control de los indicadores del Plan Estatal de Desarrollo (PED)</li><li>• Octopus Robots, Francia Proyecto de análisis de datos de diferentes sensores (humedad, NH3, CO2) mediante aprendizaje automatizado (minería de datos) para toma de decisiones estratégicas preventivas y correctivas.</li></ul> <p>Actividades:</p>
---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Publicaciones periódicas en las cuentas de Blogger y de Twitter del Instituto de Información Territorial.</li> <li>• Elaboración periódica de informes sobre el estado de indicadores de servicios de información y consumo de contenidos y de posicionamiento institucional mediante Google Analytics.</li> <li>•</li> </ul>
<p>Experiencia requerida:</p> <p>Tres años en puestos directivos o de mando medio superior en el sector público</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Áreas de inteligencia de datos o institucional</li> <li>• Creación de nuevo conocimiento e informes estratégicos</li> <li>• Gestión de documentos y archivos para la mejora en la toma de decisiones en la organización</li> <li>• Creación, posicionamiento de marcas, estrategias de posicionamiento en redes sociales y marketing digital</li> </ul> <p>Cinco años en áreas de estrategias, toma de decisiones o inteligencia institucional.</p>	<p><b>Tiempo laborado:</b> 01/Junio/2012 a 14/Octubre/2014</p> <p><b>Lugar:</b> Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco (IITEJ)</p> <p><b>Adscripción:</b> Dirección de Tecnologías de Información</p> <p><b>Puesto Desempeñado:</b> Director</p> <p>Extracción de conocimiento en conjuntos de datos espaciales e información geográfica para toma de decisiones.</p> <p>Elaboración periódica de informes sobre el estado de indicadores de servicios de información y consumo de contenidos y de posicionamiento institucional mediante Google Analytics.</p> <p>Administración e implementación de medidas de seguridad, alta disponibilidad y respaldo de servidores de archivos y bases de datos.</p> <p>Desarrollo e implementación de sistemas de visualización de indicadores.</p> <p><b>Tiempo laborado:</b> 07/Febrero/2006 a 31/Mayo/2012</p> <p><b>Lugar:</b> Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco (IITEJ)</p> <p><b>Adscripción:</b> Secretaría Ejecutiva Técnica</p> <p><b>Puesto Desempeñado:</b> Coordinador de Comunicación y Apoyo (Proyectos de Tecnologías de Información)</p>
<p>Competencias técnicas indispensables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dominio del inglés, nivel alto</li> </ul>	<p>Participación en proyectos y elaboración de estudios:</p>

<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión de proyectos</li><li>• Gestión documental</li><li>• Habilidades de I+D</li><li>• Marketing digital</li><li>• Redes sociales, uso experto</li><li>• Alta capacidad de comunicación presencial y escrita en formatos diversos (papers, notas, reportes, estudios a profundidad, etc).</li><li>• Nivel avanzado en ofimática</li><li>• Edición e impresión de materiales</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Octopus Robots, Francia 2019  Proyecto de análisis de datos de diferentes sensores (humedad, NH3, CO2) mediante aprendizaje automatizado para toma de decisiones estratégicas preventivas y correctivas.</li><li>• Computación en Acción, México 2018 a 2019  Proyecto de implementación para análisis de datos mediante estadística y aprendizaje automatizado de telemetría generada por diagnóstico, instalación y reparación de productos de contabilidad y administración para detección de áreas de oportunidad.</li><li>• Estudio independiente Hábitos de uso MiBici 2018 a 2019  Análisis estadístico, geoespacial y con aprendizaje automatizado de viajes con datos abiertos del sistema de bicicleta pública MiBici para conocer hábitos de uso con perspectiva de género.</li><li>• Estudio independiente Estimación de población expuesta a ruido de industria manufacturera 2017  Análisis estadístico y geoespacial para la estimación de la población expuesta a ruido por encima de la Norma Oficial Mexicana (NOM) con datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y del Instituto Metropolitano de Planeación del área metropolitana de Guadalajara (IMEPLAN).  <a href="http://www.cronicajalisco.com/notas/2017/76392.html">http://www.cronicajalisco.com/notas/2017/76392.html</a></li><li>• Estudio independiente</li></ul>
---	---

	<p>Calidad en incremento de empleo en Jalisco en 2016 2017</p> <p>Análisis estadístico sobre variables relativas a la calidad de empleo con datos abiertos de asegurados del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).</p> <p><a href="https://www.informador.mx/Economia/Obra-publica-impulsa-el-empleo-en-Jalisco-20170303-0140.html">https://www.informador.mx/Economia/Obra-publica-impulsa-el-empleo-en-Jalisco-20170303-0140.html</a></p> <p><a href="https://www.informador.mx/Economia/Un-tercio-de-nuevos-empleos-abajo-de-4-mil-382-pesos-20170303-0137.html">https://www.informador.mx/Economia/Un-tercio-de-nuevos-empleos-abajo-de-4-mil-382-pesos-20170303-0137.html</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudio independiente Densidad de accidentes viales 2016</li></ul> <p>Análisis estadístico y geoespacial de la distribución geográfica de accidentes viales ocurridos en el área metropolitana de Guadalajara con datos del Observatorio de Lesiones Jalisco coordinado por el Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes Jalisco (CEPAJ).</p> <p><a href="https://www.mural.com/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?id=718730&amp;v=5&amp;urlredirect=https://www.mural.com/aplicaciones/articulo/default.aspx?id=718730&amp;v=5">https://www.mural.com/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?id=718730&amp;v=5&amp;urlredirect=https://www.mural.com/aplicaciones/articulo/default.aspx?id=718730&amp;v=5</a></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Unidad de Medicina de Alta Especialidad (UMAE) del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), México 2014 a 2015</li></ul> <p>Análisis geoespacial y con aprendizaje automatizado para determinar áreas de densidad de los casos de leucemia linfoblástica aguda (LLA) infantil presentes en el área metropolitana de Guadalajara.</p> <p><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28613286">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28613286</a></p>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudio independiente Accidentes viales próximos a escuelas 2014  Análisis estadístico y geoespacial de accidentes viales ocurridos a menos de 100 metros de escuelas con datos de la Secretaría de Educación Jalisco (SEJ) y del Observatorio de Lesiones Jalisco coordinado por el Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes Jalisco (CEPAJ).  <a href="https://www.informador.mx/Jalisco/Cerca-de-escuelas-1-de-4-accidentes-viales-20141112-0200.html">https://www.informador.mx/Jalisco/Cerca-de-escuelas-1-de-4-accidentes-viales-20141112-0200.html</a></li><li>• Estudio independiente Atropellamientos cercanos a puentes peatonales en Periférico 2014  Análisis estadístico y geoespacial de atropellamientos ocurridos a menos de 100 metros de puentes peatonales en Periférico del área metropolitana de Guadalajara con datos del Observatorio de Lesiones Jalisco coordinado por el Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes Jalisco (CEPAJ).  <a href="http://www.informador.com.mx/jalisco/2014/562700/6/el-doble-de-atropellados-por-no-usarpuentes.htm">http://www.informador.com.mx/jalisco/2014/562700/6/el-doble-de-atropellados-por-no-usarpuentes.htm</a></li></ul> <p>Publicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jalisco, Territorio y Problemas el Desarrollo Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco  ISBN 978-607-96328-0-9</li><li>• Geographical Distribution and Cluster Detection of Childhood Leukemia in the Metropolitan Area of Guadalajara, México  <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28613286">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28613286</a></li></ul>
--	---

	<p>Participaciones en eventos locales, nacionales e internacionales:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ponente en la Reunión Nacional de Observatorios de Lesiones en México organizado en 2015 de manera conjunta por el Secretariado Técnico del Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes (STCONAPRA) y el Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes Jalisco (CEPAJ) en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, con la temática “Análisis de datos del Observatorio de Lesiones Jalisco”.</li><li>• Ponente en el Primer Congreso Nacional para la Prevención de Riesgos de Accidentes organizado en 2014 de manera conjunta por la Secretaría de Educación Jalisco (SEJ) y el Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes Jalisco (CEPAJ) en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, con la temática “Análisis del riesgo por accidentes viales en escuelas del Área Metropolitana de Guadalajara”.</li><li>• Ponente en la Conferencia Internacional de Geografía y Medio Ambiente (CIGMA) 2013 organizada por el Comité de las Naciones Unidas (ONU) sobre la Administración de la Información Geoespacial (GCIM) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en la Ciudad de México con la temática “Tecnologías de información geoespacial desde la perspectiva del software libre: tendencias y experiencias”.</li><li>• Ponente en el IX Congreso de Información Territorial organizado en 2013 por el Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco (IITEJ) en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, con la temática “Acceso abierto a datos geoespaciales”.</li><li>• Ponente en el Ciclo de Conferencias 2012 organizado en 2012 de manera conjunta por la Maestría en Administración de Empresas opción</li></ul>
--	--

	<p>Telecomunicaciones (MAET) de la Universidad de Guayaquil, Ecuador y el Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) de la Universidad de Guadalajara en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, con la temática “Aplicaciones de datos geoespaciales”.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Profesor extranjero invitado al European Summer Program 2012 opción Tecnologías de Información realizado por el instituto Télécom &amp; Management SudParis de la Grande École Publique d’Ingenieurs en la ciudad de Évry, Francia, con el curso “Publication and distribution of geographic information through Web Map Services”.</li><li>• Ponente en las Primeras Jornadas de Sistema de Información Geográfica Libre organizado en 2012 por el Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco (IITEJ) en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, con la temática “Sistema de Información Territorial Estatal en Línea”.</li><li>• Ponente en la Convención Nacional de Geografía y Medio Ambiente 2010 organizada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en la ciudad de Nuevo Vallarta, Nayarit, con la temática “Experiencia en el análisis y distribución de información geográfica con software libre”.</li><li>• Ponente en el IV Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual organizado en 2007 de manera conjunta por la Universidad de Guadalajara y el Instituto de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, con la temática “Plataformas tecnológicas para la búsqueda, consulta y análisis de información para el estudio de las ciudades y el territorio”.</li><li>• Ponente en la Conferencia Nacional de Geografía 2007 organizada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, con la temática</li></ul>
--	---

	<p>“Soluciones geomáticas”.</p> <p>Experiencia docente:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Universidad de Guadalajara 2017 a la fecha</li></ul> <p>Profesor de la Maestría en Tecnologías de Información del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA) que forma parte del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), impartiendo la materia Sistemas Inteligentes.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Colegio de Ingenieros Arquitectos del Estado de Jalisco (CIAEJ) 2016 a la fecha</li></ul> <p>Profesor del Diplomado en Topografía impartiendo los temas Sistemas de Información Geográfica e Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco (IITEJ) 2011 a 2012</li></ul> <p>Profesor del Diplomado en Herramientas para la Gestión del Territorio del Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco impartiendo los temas Bases de Datos e Infraestructuras de Datos Espaciales dentro del módulo Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE).</p> <p>Idiomas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Español nativo</li><li>• Inglés avanzado</li><li>• Francés básico</li></ul>
<p>Competencias de gestión requeridas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Visión estratégica</li></ul>	<p>Cursos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Curso de Administración de Proyectos</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orientación a resultados</li> <li>• Análisis y resolución de problemas</li> <li>• Trabajo en equipo</li> <li>• Organización</li> <li>• Comunicación efectiva</li> <li>• Dominio de estrés</li> <li>• Seguimiento normativo y procesos</li> </ul>	<p>Públicos por el Instituto de Administración Pública de Jalisco y sus Municipios</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso de Análisis de Problemas y Toma de Decisiones en Gobierno por el Instituto de Administración Pública de Jalisco y sus Municipios</li> <li>• Curso de Inducción a la Cultura de la Calidad por el Instituto Jalisciense de la Calidad</li> </ul> <p>Responsabilidades adicionales relativas a seguimiento de normatividad y procesos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miembro del comité de clasificación de información</li> <li>• Miembro del comité de adquisiciones</li> <li>• Miembro del comité de servicio civil de carrera</li> </ul>						
<p>Requisitos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disponibilidad de horario y para viajar</li> <li>• Dedicación laboral exclusiva en los días y horarios laborales</li> </ul>	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">Si</td> <td style="text-align: center;">No</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_X_</td> <td style="text-align: center;">___</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">_X_</td> <td style="text-align: center;">___</td> </tr> </table>	Si	No	_X_	___	_X_	___
Si	No						
_X_	___						
_X_	___						
<p>Otros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miembro ciudadano del Observatorio de Lesiones Jalisco coordinado por el Consejo Estatal para la Prevención de Accidentes Jalisco (CEPAJ).</li> <li>• Agente Capacitador Externo certificado por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social (STPS) desde 2017 en temas de estadística y sistemas de información geográfica (SIG).</li> <li>• Ganador en el evento Hackatour Ciudades Inteligentes en 2018 organizado por la publicación Software Gurú en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, con el proyecto "Medición de la seguridad pública y vial en rutas Mibici" para políticas públicas de prevención de delito y de accidentes.</li> </ul>							

Instrucciones de llenado:

- Márgenes: No cambiar este formato
- Espacio de interlineado: No cambiar este formato
- Tipo de letra: Helvética
- Tamaño: 11

- Uso de negritas: Sólo en el nombre del colaborador y títulos de apartados del CV (perfil de puesto, perfil profesional y experiencia, así como en los datos laborales)
- No se usa texto en cursiva
- La fotografía deberá ser con fondo blanco o claro, vestimenta formal y de color oscuro, de tal forma que contraste con el fondo blanco.