

Guadalajara, 6 de agosto de 2019  
**Asunto: carta de postulación e idoneidad**

**Secretaría Ejecutiva**  
**Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco**  
**PRESENTE**

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes con el fin de presentar mi postulación para ocupar la **Dirección de Inteligencia de Datos del Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco**.

Considero que mi perfil es apto para ocupar dicha dirección debido a que cuento con una formación especializada de 7 años en tecnologías de la información en organizaciones y en infraestructura de telecomunicaciones. Además, soy candidato a doctor en Administración y Políticas Públicas por la Universidad Estatal de Nueva York con especialización en tecnologías de la información en organizaciones (en particular, plataformas de participación ciudadana e inteligencia artificial para la toma de decisiones).

El programa de la Universidad Estatal de Nueva York es reconocido a nivel internacional por su especialización en tecnologías de la información en gobierno. Además de contar con investigadores líderes en gobierno digital, la universidad cuenta con el Center for Technology and Government (CTG), instituto reconocido a nivel internacional que vincula la investigación con la práctica. Durante mi formación académica, tuve la oportunidad de trabajar en CTG, así como en el Columbia Center for Tele-Information y el Insight Centre for Data Analytics en el uso de tecnologías de la información emergentes para la gestión gubernamental y el análisis de políticas públicas (p. ej. inteligencia artificial, *Internet of Things*, *blockchain* y *crowdsourcing*).

Previo a mis estudios de doctorado, trabajé en el CIDE en regulación y políticas de telecomunicaciones, especialmente en infraestructura de telecomunicaciones. Durante esta etapa, no solo me especialicé en el sector de las tecnologías de la información en gobierno, sino que desarrollé capacidades de gestión de proyectos. En el CIDE, fui investigador principal en dos proyectos de investigación con financiamiento internacional y formé parte del equipo de investigación en cinco proyectos de investigación con financiamiento nacional e internacional. Asimismo, fui contratado como consultor principal para tres organizaciones internacionales (entre ellas el Banco Interamericano de Desarrollo) y una nacional (Secretaría de Desarrollo Social). También formé parte del equipo consultor en 17 consultorías para organizaciones internacionales (entre ellas, el Banco Interamericano de Desarrollo, Banco de Desarrollo de América Latina e International Development Research Centre) y nacionales (entre ellas, el Instituto Federal de Telecomunicaciones, Secretaría de Comunicaciones y Transporte, y Secretaría de Planeación Jalisco).

Una de las mayores ventajas de mi formación para el puesto directivo al que aplico es mi formación en administración pública. En la implementación de tecnologías de la información en organizaciones, los factores determinantes para su exitoso aprovechamiento son la armonización entre las tecnologías y el marco institucional, así como la gestión de los comportamientos humanos emergidos de la resistencia al cambio. Mi experiencia laboral, publicaciones y mis grados académicos avalan mi preparación para enfrentar estos retos desde puestos directivos. Por ejemplo, he publicado artículos de investigación en el uso de tecnologías de la información de nueva generación para la implementación de políticas públicas y la toma de decisiones. Asimismo, colabore en el CTG en la evaluación de los sistemas de información que sustentan las plataformas de gobierno electrónico de los Emiratos Árabes Unidos, así como en la

coordinación de reuniones intermunicipales entre los Chief Technology Officers (CTO) del estado de Nueva York.

En el ámbito de las tecnologías, mis fortalezas técnicas son la programación y la estadística. Soy experto en programación en R, Stata y Latex, y nivel intermedio en Python. Por ejemplo, recientemente desarrollé un software para la gestión de proyectos estadísticos del INEGI en R, mismo que está publicado en el repositorio oficial de R, CRAN. Tengo una sólida formación en estadística, en la cual he enseñado a nivel posgrado en los últimos siete años. Asimismo, he recibido formación escolar y he aplicado técnicas de aprendizaje de máquina en trabajos académicos relacionados con análisis cuantitativo de texto y *remote sensing*. Finalmente, conozco los fundamentos de otras técnicas como análisis de redes, *natural language processing*, *deep learning* y minería de datos.

En mi tesis de doctorado, estudio el uso de las plataformas de crowdsourcing para la participación ciudadana. Como resultado de mis productos de investigación en este campo, he desarrollado conocimiento en el diseño de mecanismos de participación ciudadana basadas en plataformas de Internet.

Por otro lado, tengo experiencia evaluando sistemas de información en organizaciones. Por ejemplo, en colaboración con profesores afiliados al CTG, desarrollé una metodología para la evaluación del nivel de madurez de los sistemas de gobierno electrónico (denominados *maturity models*) para el estudio de los Emiratos Árabes Unidos arriba mencionado. Dicha metodología fue patentada por el CTG y esta siendo implementada en otros países del medio oriente. Dicho trabajo nos valió una nominación como mejor artículo de investigación del año en la conferencia International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance del 2019.

Complementariamente, he tenido diversas experiencias profesionales en el desarrollo de sistemas de indicadores y evaluación del desempeño. Por ejemplo, en 2013 me desempeñe como Director de Evaluación de la Subsecretaría de Planeación del gobierno del Estado de Jalisco, donde desarrollamos e implementamos diversas herramientas de monitoreo y evaluación. En 2016, formé parte del equipo de trabajo del Columbia Institute for Tele-Information para el desarrollo de un Observatorio de Ecosistema Digital para el Banco de Desarrollo de América Latina.

Con la presente carta y breve exposición de mi experiencia y aptitudes, respetuosamente les solicito que mi perfil sea valorado para asumir el cargo de Director de Inteligencia de Datos del Sistema Estatal Anticorrupción de Jalisco.

ATTE

Cesar Rentería Marin

**Se elimina la firma (1) 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.