

Formato Público de Curriculum Vitae

I. DATOS GENERALES

Nombre: Carlos Alberto Cadena Sandoval

II. FORMACIÓN ACADÉMICA (*Últimos tres*)

Estudios:	Doctorado en Ciencias de la Computación (4 años - trunco)
Institución:	Instituto Politécnico Nacional
Periodo:	Agosto de 1996 a octubre de 2000
Documento obtenido:	Boleta de calificaciones

Estudios:	Ciencias de la Computación
Institución:	Universidad Autónoma Metropolitana
Periodo:	Agosto de 1996 a junio de 1997
Documento obtenido:	Título de posgrado

Estudios:	Licenciatura en Actuaría
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México
Periodo:	Septiembre de 1977 a julio de 1981
Documento obtenido:	Título profesional

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL (*Últimos tres*)

Cargo:	Analista Especializado en Seguridad de la Información
Institución/Empresa:	Fideicomiso de Fomento Minero - Gerencia de Informática
Periodo:	Julio 16 de 2018 a la fecha
Principales funciones desempeñadas:	Estudio de mercado y elaboración de bases técnicas para los proyectos de "Programa de Seguridad de la Información del Fifomi"; "Seguridad Perimetral de la Red de Datos del Fifomi"; y "Administración de Vulnerabilidades de la Red de Datos del Fifomi". Supervisión de la implementación de los controles de seguridad de la información y de manejo de riesgos. Identificación de los elementos de mejora continua sobre los controles de seguridad de la información y del sistema de gestión de seguridad de la información.

Cargo:	Subdirector de Seguridad Registral
Institución/Empresa:	Secretaría de Economía - Dirección General de Normatividad Mercantil
Periodo:	Octubre de 2014 al 15 de julio de 2018
Principales funciones desempeñadas:	Administración y operación de la primera y segunda Autoridades Certificadoras Raíces de la Secretaría de Economía (SE).

Formato Público de Curriculum Vitae

	<p>Actualización de la política de certificados digitales y declaración de prácticas de certificación, para la Autoridad Certificadora Segunda de la SE.</p> <p>Desarrollo de la política y declaración de prácticas de la Autoridad de Sellado Digital de Tiempo de la SE.</p> <p>Acreditación y auditoría de los procesos técnicos de los prestadores de servicios de certificación (PSC´s) acreditados por la SE en los servicios de emisión de Certificados Digitales de Firma Electrónica Avanzada, Constancias de Conservación de Mensajes de Datos de Conformidad con la NOM-151, Sellos Digitales de Tiempo, y Digitalización de Documentos en Soporte Físico.</p> <p>Representación y mediación en las negociaciones de Tratados de Libre Comercio de la SE ante la Unión Europea (Cd. México), Alianza del Pacífico (Lima, Perú) y Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI) (Montevideo, Uruguay), en los artículos de los documentos de tratados relacionados con servicios de firma electrónica avanzada/confianza y prestadores de servicios de confianza.</p> <p>Colaboración en el desarrollo del proyecto de Norma Mexicana Proy-NMX-Coe-001-SCFI-2018, Principios Técnicos y Jurídicos en Materia de Transacciones Comerciales Electrónicas, en la parte de "Mecanismos técnicos de seguridad de la transacción".</p> <p>Coordinación en los trabajos técnicos de las Comunicaciones Electrónicas Certificadas e identificación de los requerimientos funcionales y los mecanismos de seguridad de la información para el <i>software</i> a implementar.</p> <p>Coordinación de los trabajos técnicos de la NOM-151-SCFI-2016 para conservación de mensajes de datos, digitalización de documentos, e identificación de los mecanismos de seguridad informática para el <i>software</i> y <i>hardware</i> a implantar y, determinación de los métodos de muestreo estadístico a utilizar para el cotejo de la información a digitalizar.</p> <p>Revisión de las Disposiciones Generales de la Ley de Firma Electrónica Avanzada de la Administración Pública Federal.</p> <p>Revisión de los proyectos de ALADI en materia de firma electrónica para América Latina.</p> <p>Actualización en el aspecto técnico de las Reglas Generales del Código de Comercio en Materia de Firma Electrónica para la acreditación y operación de los PSC´s para los servicios de emisión de Certificados Digitales de Firma Electrónica Avanzada, Sellos Digitales de Tiempo, Constancias de Conservación de Mensajes de Datos y Digitalización de Documentos en Soporte Físico de Conformidad con la NOM-151-SCFI-2016.</p> <p>Coordinación del proyecto del servicio de emisión de Sellos Digitales de Tiempo para la Administración Pública Federal, desplegando una Autoridad de Sellado Digital de Tiempo y relojes maestros/esclavos atómicos en el Cenam.</p> <p>Atención a temas relacionados con infraestructura de clave pública (PKI) y seguridad informática para impulsar el proyecto de Comercio Electrónico de la Secretaría de Economía.</p> <p>Atención a las actividades relacionadas con acreditaciones y operaciones de los PSC´s.</p>
--	--

Formato Público de Curriculum Vitae

	Coordinación de las actividades para la corrección, actualización y asesorías del sistema web de Publicación de Sociedades Mercantiles (PSM) que tiene en operación la SE.
--	--

Cargo:	Director de Regulación y Supervisión de los Prestadores de Servicios de Certificación
Institución/Empresa:	Secretaría de Economía - Dirección General de Normatividad Mercantil
Periodo:	Agosto de 2008 a septiembre de 2013
Principales funciones desempeñadas:	<p>Administración de las Autoridades Certificadora Raíz y Registradora de la SE.</p> <p>Preservación de la seguridad y confiabilidad de la infraestructura de clave pública (PKI) de la Autoridad Certificadora Raíz.</p> <p>Coordinación y participación en el proceso de acreditación a solicitantes a PSC, para expedición de certificados digitales de acuerdo a estándares internacionales; constancias de conservación de mensajes de datos de conformidad con la NOM-151-SCSI-2002, y sellos digitales de tiempo de acuerdo a estándares internacionales.</p> <p>Supervisión a los PSC's en el cumplimiento de las políticas de seguridad de la información y prácticas de operación establecidos en la normatividad.</p> <p>Promoción de la interoperabilidad de los certificados digitales con otros certificados expedidos por las autoridades certificadoras de la Administración Pública Federal y otras instituciones; y que los servicios de firma electrónica que se ofrecen en nuestro país se alinearan a estándares y normas internacionales.</p> <p>Representación de SE ante órganos u organismos destinados al establecimiento de estándares en materia de seguridad informática relacionada con firmas electrónicas y el comercio electrónico, para su aplicación en materia mercantil.</p> <p>Coordinación del grupo de trabajo técnico de la revisión quinquenal de la NOM-151-SCFI-2002.</p> <p>Colaboración con personal del Servicio de Administración Tributaria y Secretaría de la Función Pública en el desarrollo del Reglamento y las Disposiciones Generales de la Ley de Firma Electrónica.</p>

IV. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA (*Cursos, diplomados, etc.*)

Curso/diplomado/seminario:	Especialidad en <i>Computer Network Security (on line)</i> Áreas de especialización: diseño y análisis de sistemas de red seguros
Institución:	Colorado University, EEUU
Año:	2019 (en curso)

Curso/diplomado/seminario:	Especialidad en <i>CyberSecurity (on line)</i>
----------------------------	--

Formato Público de Curriculum Vitae

	Áreas de especialización: ataques cibernéticos; contramedidas en ataques cibernéticos; detección, mitigación de amenazas cibernéticas en tiempo real, y empresas y seguridad en infraestructuras
Institución:	New York University, Tandon School of Engineering, EEUU
Año:	2018 - 2019

Curso/diplomado/seminario:	Especialidad en <i>Executive Data Science (on line)</i>
Institución:	Johns Hopkins University, EEUU
Año:	2017

Curso/diplomado/seminario:	Especialidad en <i>CyberSecurity (on line)</i> Áreas de especialización: seguridad en <i>software/hardware</i> y criptografía
Institución:	Maryland University, EEUU - Maryland CyberSecurity Center
Año:	2014

Curso/diplomado/seminario:	Especialidad en Seguridad Informática y Tecnologías de la Información. Áreas de especialización: criptografía y desarrollo de aplicaciones seguras
Institución:	Instituto Politécnico Nacional - Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Año:	2014 – 2016

Curso/diplomado/seminario:	Diplomado en Comercio Electrónico
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México - Facultad de Contaduría y Administración
Año:	2012-2013

Curso/diplomado/seminario:	Octave Training Workshop (método de análisis de riesgos de la información)
Institución:	Carnegie Mellon University. Software Engineering Institute EE.UU.
Año:	2006

Curso/diplomado/seminario:	Curso y certificación en ISO 17799 <i>Information Security Management System Implementation</i> . Número de certificado: 4559790-24485
Institución:	British Standar Institute, UK
Año:	2004

Curso/diplomado/seminario:	BS 7799-2: 2002 <i>Information Security Management System Auditor</i> . Número de certificado: 4559786-24485
Institución:	British Standard Institute. UK
Año:	2004

Curso/diplomado/seminario:	Diversos cursos en seguridad de la información, tecnologías de la información, y administración.
----------------------------	--

Formato Público de Curriculum Vitae

Institución:	UNAM, IPN, SE, INAI, Fifomi, universidades extranjeras (<i>on line</i>), y empresas dedicadas a la seguridad de la información
Año:	2002 - 2019

Curso/diplomado/seminario:	Diplomado en Seguridad Informática
Institución:	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Edo. de Méx.
Año:	2001