

---

## DATOS PERSONALES:

**NOMBRE: Daniel Trejo Medina**

Correo electrónico: dantm@comunidad.unam.mx

## DATOS LABORALES EN LA UNAM:

Fecha de ingreso a la UNAM:	1/feb/1994 Tec. Acad. Asociado A
Categoría actual:	D4100 Profesor de Asignatura Ordinario Nivel "A"
Antigüedad en la categoría actual:	14 años (se incluye constancia de 14 años)

## FORMACIÓN ACADÉMICA:

### **Ingeniero en Computación UNAM**

Mención Honorífica por Tesis y estudios 1995.

Tesis: "Instalación y configuración de un sistema de procesamiento distribuido de alto rendimiento para consulta pública de información en RedUNAM"

1995. Id. reference 001-01132-B5-1995-2

Con cédula profesional número 2228606

### **Fundamentals of Management.**

Graduate Business School. Columbia University, NY, 1999.

Con diploma de graduación.

### **Maestría en Administración, MBA, Especialidad Alta Dirección.**

Escuela Bancaria y Comercial, México, 2006-2008.

Tesis Identificación, análisis y aprovechamiento de la administración del conocimiento para la empresa y organización mexicana del siglo XXI.

Con cédula profesional número 5955539.

### **Doctorado en Ciencias de la Administración**

#### **Graduado con Mención Honorífica**

Universidad Nacional Autónoma de México. Periodo 2010-2 / 2013-1

Tema y líneas de investigación: Inteligencia colectiva, administración del conocimiento e inteligencia competitiva.

Con cédula profesional número 08708830

#### **Doctorado en Administración**

Por la Universidad Anáhuac México Sur.

---

Tema de investigación: Exploración de la Adopción del Gobierno de Datos en el Sector Público Mexicano y su Interacción con la Administración del Conocimiento.

### **Licenciatura en Derecho**

Universidad del Valle de México

Actualización académica, capacitación y actualización pedagógicas
---

#### **Programa de formación de profesores**

- El asesor en la Modalidad a Distancia. 19 de agosto al 6 de septiembre de 2019. FCA.
- Recursos TIC para la Educación a Distancia. 6 al 24 de junio de 2016. FCA. 30 horas.
- Evaluación del Aprendizaje en la Modalidad a Distancia. 14 de febrero al 4 de marzo de 2016. FCA. 30 horas.
- Planeación Didáctica en Educación a Distancia. 6 al 24 de abril de 2015. FCA. 30 horas.

#### **Cursos de actualización pedagógica y/o de psicología.**

- Taller El oficio de escribir. Escuela de Escritores Primera Generación. Facultad de Contaduría y Administración. 12,13,14,18,20, y 21 de junio de 2018. 18 horas.
- Modelo de Formación por competencias. Nivel 1. Posgrado. 31 de marzo al 11 de abril de 2014. Escuela Bancaria y Comercial. 20 horas.
- Taller de Motivación en el Aula Virtual. 30 de octubre al 20 de noviembre de 2013. Escuela Bancaria y Comercial. 20 horas.
- Curso Propedéutico para Maestría. 20 al 25 de mayo de 2013. . Escuela Bancaria y Comercial. 6 horas.
- Introducción a la tutoría. 23, 25 y 27 de enero de 2012. Facultad de Ingeniería UNAM. 12 horas.
- Formación de Instructores. Marzo de 1993. DGSCA UNAM. 20 horas.

#### **Cursos de actualización académica o profesional del área.**

- Making Successful Decision through the Strategy, Law & Ethics. (2023). Universidad de Michigan.
- Engaging in Persuasive and Credible Communication. (2023). National University of Singapore.
- El Arte de Negociar. (2023). University of California, Irvine.
- Diplomado La Suprema Corte y los Derechos Humanos. Suprema Corte de Justicia de la Nación. 2021. Certificado: OTzG0Tw5CR.
- El Precedente Judicial. Principales Aspectos Teóricos y su aplicación en México. CJF/CEC. 2020. Certificado CJF-ICJF.
- Public Policy Challenge of the 21st Century. University of Virginia. 2020. Certificado: TV4C38KQHZV.
- Legaltech y la Transformación Digital del Derecho. Universidad Austral. 2020. Certificado: QZ28J28JKDUA
- Pivotal Cloud Foundry Developer e-Learning (PRPP Advanced). Pivotal. 20 horas. Mayo 10, 2019.
- Seminario metodológico sobre la aplicación práctica de modelos de ecuaciones estructurales basados en la Varianza (PLS-SEM). FCA. 23 y 24 de abril de 2018. 8 horas.
- Cloud Native Concepts. Pivotal. 20 horas. Diciembre 22, 2017.

- Curso Scrum Product Owner Certified Credential. ScrumStudy. 26 al 29 de octubre 2015. 30 horas. Certificación número 86646
- Curso Scrum Master Certified Credential. ScrumStudy. 9 al 13 de febrero 2015. 30 horas. Certificación número 73344
- Curso Scrum Developer Certified Credential. ScrumStudy. 16 al 19 de febrero 2015. 20 horas. Certificación número 73334
- Curso Scrum Fundamentals Certified Credential. ScrumStudy. 3 al 4 de febrero 2015. 12 horas. Certificación número 86635
- Curso Agile Expert Certified Credential. ScrumStudy. 3 al 6 de marzo 2015. 20 horas. Certificación número 73723
- Curso de Introducción y Apoyo para la presentación al concurso de Oposición Abierto. 24 al 28 de noviembre de 2014. 20 horas
- Taller: Análisis Factorial e Introducción al Modelado de Ecuaciones Estructurales. 10 al 14 de junio de 2013. Programa Universitario de Estudios del Desarrollo UNAM. 20 horas.
- Interpretación de las normas ISO 9000. 18 al 20 de marzo de 1999. Centro de Soluciones de Calidad, S.C. 8 horas
- Legato Partner Sales, San Francisco California, mayo 10 al 28 de 2002. Legato Educational Services. 40 horas
- Year 2000 compliance. San Francisco, California, noviembre 1 y 2 de 1999. Sun Competency. 8 horas
- Competency 2000. 1 al 4 de diciembre de 1998. Sun Microsystems. 20 horas
- Enterprise Management Solutions. Abril 10 de 1997. San Francisco California. Sun Microsystems. 4 horas.
- Digital DEChub Products and HUBwatch Management. San José California. 22 al 26 de abril de 1995. Digital Education and Training. 40 horas.
- Redes de área local. 4 al 15 de abril 1994. DGSCA UNAM. 20 horas
- Configuración y uso de DNS. 7 de marzo 1994. DGSCA UNAM. 8 horas.
- Módulo de capacitación con Informix. 9 de noviembre al 7 de diciembre de 1992. DGSCA UNAM. 40 horas.
- Lenguaje C. Marzo de 1993. DGSCA UNAM. 20 horas.
- Lenguaje Algol. Marzo de 1993. DGSCA UNAM. 20 horas.
- WordPerfect 5.1. Marzo de 1993. DGSCA UNAM. 20 horas.
- Terminales T-27. Marzo de 1993. DGSCA UNAM. 20 horas.
- Introducción al NOS/VE. Marzo de 1993. DGSCA UNAM. 20 horas.
- Introducción a SCL. Marzo de 1993. DGSCA UNAM. 20 horas.
- CANDE. Marzo de 1993. DGSCA UNAM. 20 horas.
- Laboratorio de administración de Unix Básico. 10 al 14 de agosto de 1992. DGSCA UNAM. 20 horas.
- Utilerías de Programación en Unix. 13 al 18 de julio de 1992. DGSCA UNAM. 16 horas.
- Programación en Shell. 1 al 5 de junio de 1992. DGSCA UNAM. 20 horas.
- Laboratorio de Unix Avanzado. 25 al 29 de mayo de 1992. DGSCA UNAM. 20 horas.
- Laboratorio de Unix Básico. 18 al 22 de mayo de 1992. DGSCA UNAM. 20 horas.

#### **Cursos tomados tendientes a incrementar su acervo cultural.**

- Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales. SCJN. 4 horas. 4 octubre de 2019
- Think Again IV: How to Avoid Fallacies (2023). Duke University.
- Think Again III: How to Reason Inductively (2023). Duke University.

- 
- Seminario estadística “Starting –block”. SAS Institute, Carolina del norte, del 1 al 12 de agosto de 2005. 80 horas

**Idiomas. Deberá tener certificado el nivel de conocimientos.**

Certificado International English Language Testing System (Sistema Internacional de Prueba del Idioma Inglés'), es el examen de inglés más utilizado en el mundo para migración y educación superior. Nivel B2 /Business Higher British Council- Cambridge English.

Francés comprensión. Facultad de Contaduría y Administración. Curso 2010-2.

## **LABOR DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN.**

En el posgrado de la FCA, UNAM estoy como tutor de doctorado con un alumno, el tutorando se dará de baja temporal este semestre 2024-1.

### **Profesor. Facultad de Derecho. UNAM**

- Materia: Teoría General de la Administración. Grupo 8701. Semestre 2024-1

### **Profesor. Facultad de Contaduría y Admón. UNAM**

- Materia: Desarrollo Organizacional. Grupo 1. Semestre 2024-1
- Materia: Servicios de Tecnología. Grupo 1. Semestre 2024-1
- Materia: Negocios Inteligentes. Grupo 1. Semestre 2024-1
- Materia: Desarrollo Organizacional. Grupo 1. Semestre 2023-2
- Materia: Servicios de Tecnología. Grupo 1. Semestre 2023-2
- Materia: Desarrollo Organizacional. Grupo 1. Semestre 2023-1
- Materia: Desarrollo y Calidad de Vida para los RRHH. Grupo 1. Semestre 2023-1 (profesor emergente).
- Materia: Servicios de Tecnología. Grupo 1. Semestre 2023-1
- Materia: Desarrollo Organizacional. Grupo 1. Semestre 2022-2
- Materia: Servicios de Tecnología. Grupo 1. Semestre 2022-2
- Materia: Desarrollo Organizacional. Grupo 1. Semestre 2022-1
- Materia: Servicios de Tecnología. Grupo 1. Semestre 2022-1
- Materia: Desarrollo Organizacional. Grupo 1. Semestre 2021-2
- Materia: Servicios de Tecnología. Grupo 1. Semestre 2021-2
- Materia: Desarrollo Organizacional. Grupo 1. Semestre 2021-1
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2021-1
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2020-2
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2020-1
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2019-2
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2019-1
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2018-2
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2018-1
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2017-2
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2017-1
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2016-2
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2016-1

- 
- Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2015-2
  - Materia: Planeación de proyectos informáticos. Grupo 1. Semestre 2015-1

**Profesor Maestría Tecnologías de la Información y Administración y MBA, Extensión ITAM**

- Materia: Gobierno de Datos. Grupo 1. Marzo 2023
- Materia: Gobierno de Datos. Grupo 1. Marzo 2022
- Materia: Gobierno de Datos. Grupo 1. Abril- Mayo 2021
- Materia: Gobierno de Datos. Grupo 1. Sept 2020
- Materia: Desempeño organizacional e Inteligencia de negocios. Grupo 1. Jul-Sep 2019.
- Materia: Analíticos empresariales. Grupo 1. Jul-Sep 2018
- Materia: Analíticos empresariales. Grupo 1. Ene-Mar- 2017
- Materia: Analíticos empresariales. Grupo 1. Oct-Dic 2015
- Materia: Analíticos empresariales. Grupo 1. Jul-Sep 2014

**Profesor de Doctorado**

- Materia: Inteligencia Organizacional. Universidad Latina de América. Agosto- Octubre 2023.
- Materia: Inteligencia de negocios. Universidad Panamericana. Enero – Mayo 2020.

**Profesor Escuela Federal de Formación Judicial.**

- Materia: E-Justicia: Nuevas Tecnologías y administración del conocimiento. Junio-julio de 2021.

**Profesor Facultad de Ciencias UNAM (Jefe inmediato: Dra. Luz Gasca)**

- Materia: Ingeniería de Software II. Grupo 1. Semestre 2017-2
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2017-1
- Materia: Ingeniería de Software II. Grupo 1. Semestre 2016-2
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2016-1
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2015-2
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2015-1

**Profesor Maestría en Administración de Empresas. ISEADE-FEPADE El Salvador**

- Materia: Business Intelligence. Octubre 2015.

**Profesor invitado Maestría Negocios Internacional IPAG Business School, París Francia**

- Materia administración del conocimiento e inteligencia competitiva. Enero 2014

**Profesor Licenciatura Ingeniería de Negocios. ITAM**

- Materia: Inteligencia de negocios. Grupo 2. Agosto –diciembre 2019.

**Profesor de posgrado, Maestría en Administración, Alta Dirección, Escuela Bancaria y Comercial (Jefa inmediata: Mtra. Judith Melgoza Martínez T: 91492089)**

- Materia: Módulo Integrador Administración Licenciatura. Periodo 5 2019.
- Materia: Desarrollo Organizacional. Trimestre 2015 2
- Materia: Competencias Directivas . Trimestre 2015 1
- Materia: Seminario de Investigación Aplicada. Trimestre 2014 3
- Materia: Administración de los recursos empresariales. Trimestre 2014 2
- Materia: Administración de los recursos empresariales. Trimestre 2014 1

- Materia: Administración de los recursos empresariales. Trimestre 2013 4
- Materia: Desarrollo Organizacional. Trimestre 2013 2

**Profesor Maestría Universidad La Salle México. MBA**

- Materia: Estancia Internacional 7ª Generación. 2 trimestre 2023.
- Materia: Estancia Internacional 6ª Generación. 1 trimestre 2023.
- Materia: Estancia Internacional 5ª Generación. 3 trimestre 2022.
- Materia: Estancia Internacional 4ª Generación. 2 trimestre 2022.

**Profesor diplomado de Inteligencia de negocios. Maestría Universidad Anáhuac Xalapa.**

- Asignatura Inteligencia de negocios. Marzo 2019.

**Profesor. Facultad de Ingeniería UNAM (Jefe inmediato Mtro. Alejandro Velázquez Mena. T: 56223068)**

- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2014-2
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2014-1
- Materia: Proyecto de Investigación. Grupo 1. Semestre 2014-1
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2013-2
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2013-1
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2012-1
- Materia: Proyecto de Investigación. Grupo 5. Semestre 2012-2
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2012-2
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2012-1
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2011-2
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 1. Semestre 2011-1
- Materia: Ingeniería de Software. Grupo 2. Semestre 2010-2

**Profesor Licenciatura, Escuela Bancaria y Comercial**

- Materia: Módulo Integrador Administración. Periodo 5 2019.

**Profesor invitado de Posgrado, Maestría, Escuela Bancaria y Comercial**

- Materia: Administración del conocimiento. Marzo 2014
- Materia: Administración del conocimiento. Agosto 2013
- Materia: Administración del conocimiento. Marzo 2013
- Materia: Administración del conocimiento. Agosto 2012
- Materia: Administración del conocimiento. Marzo 2012
- Materia: Administración del conocimiento. Octubre 2011
- Materia: Administración del conocimiento. Marzo 2011
- Materia: Administración del conocimiento. Octubre 2010
- Materia: Administración del conocimiento. Marzo 2009

	<b>Publicaciones</b>
--	----------------------

**Libros • Autor único.**

- Gobierno de datos para directores. Normando la transformación digital. ISBN 978-607-29-4828-0
- Inteligencia Organizacional. Perspectiva desde la Administración del Conocimiento (2023). ISBN 978-607-29-4814-3

- Gobierno de datos para directores. Realizando la Transformación Digital a partir de los datos (2ª ed.). (2022). ISBN 979-8-371-14377-8
- Analíticos empresariales para ejecutivos (2021). Segunda Edición. ISBN 979-8-7866-2653-8.
- Líneas jurisprudenciales y el precedente desde la perspectiva de la administración del conocimiento. (2021). Revista del Centro de Estudios Constitucionales de la SCJN. Julio-diciembre 2021.
- Transformación digital y administración del conocimiento para directores: Introducción a las tecnologías de la información (2021). ISBN 979-8-521-96451-2.
- Gobierno de datos para directores. Realizando la Transformación Digital a partir de los datos (2020). ISBN 979-8-588-78250-0
- Analíticos empresariales para ejecutivos (2020). 979-8-589-69199-3
- Administración, gobernanza del conocimiento y datos (2019). ISBN: 978-0-359-93003-6.
- Apuntes de Planeación de Proyectos Informáticos (2019). ISBN: 978-0-359-85710-4 CID: 25063267
- Introducción a la ingeniería de software, planeación y gestión de proyectos informáticos . Segunda Edición. (2019). ISBN: 978-0-359-31424-9
- Big data, una oportunidad de mejora en las organizaciones Segunda Edición(2018). ISBN 978-0-359-13372-7
- Big data, una oportunidad de mejora en las organizaciones (2018). ISBN 978-1-387-86047-0
- Introducción a la ingeniería de software, planeación y gestión de proyectos informáticos (2017). ISBN 978-1-387-45265-1
- Inteligencia colectiva: convergencia de la administración del conocimiento e inteligencia competitiva (2013). ISBN 978-1-304-03556-1
- Identificación, análisis y aprovechamiento de la administración del conocimiento para la empresa y organización mexicana del siglo XXI. 2009. ISBN 978-0-578-00936-0

#### **Apuntes de curso semestral, tanto en el sistema abierto como en el escolarizado.**

- Desarrollo de contenido para la asignatura Teoría de la Administración. SUAYED Facultad de Derecho.
- Apuntes para la asignatura de Planeación de Proyectos Informáticos. Facultad de Contaduría y Administración. Material en electrónico dentro del SUAYED.

#### **Artículos del área o pedagógicos en revistas arbitradas**

- Trejo Medina, D. (2021). Líneas jurisprudenciales y el precedente desde la perspectiva de la administración del conocimiento. *Revista del Centro de Estudios Constitucionales de la SCJN*. Julio- diciembre 2021.
- Trejo Medina, D. (31 de octubre de 2013). Sharing knowledge as collective intelligence approach to prove the IT department's operation at commercial banking. *2013 Proceedings of PICMET '13: Technology Management in the IT-Driven Services (PICMET)* , 2598 - 2611.
- Trejo Medina, D. (2011). Sharing knowledge as a collective Intelligence approach. *International Journal of Engineering and Industrial Management* .

#### **Reportes de investigación del área o pedagógicos.**

- Trejo-Medina, Daniel & Sarai Jimenez Martinez, Karla. (2016). REDES NEURONALES PARA EL ANÁLISIS SENTIMENTAL DE TEXTOS DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DSA SOLUCIONES® Ciudad de México. [https://www.researchgate.net/publication/299508184\\_REDES\\_NEURONALES\\_PARA\\_E](https://www.researchgate.net/publication/299508184_REDES_NEURONALES_PARA_E)

---

## L\_ANALISIS\_SENTIMENTAL\_DE\_TEXTOS\_DIVULGACION\_CIENTIFICA\_DSA\_S OLUCIONESR\_Ciudad\_de\_Mexico

- Trejo-Medina, Daniel. (2015). Análisis predictivo con modelos estocásticos con fuentes tipo big data. [https://www.researchgate.net/publication/282878032\\_Analisis\\_predictivo\\_con\\_modelos\\_estocasticos\\_con\\_fuentes\\_tipo\\_big\\_data](https://www.researchgate.net/publication/282878032_Analisis_predictivo_con_modelos_estocasticos_con_fuentes_tipo_big_data)
- Trejo-Medina, Daniel. (2009). inteligencia Colectiva en América Latina, su vinculación al desarrollo y economía de Internet. [https://www.researchgate.net/publication/257920989\\_inteligencia\\_Colectiva\\_en\\_America\\_Latina\\_su\\_vinculacion\\_al\\_desarrollo\\_y\\_economia\\_de\\_Internet](https://www.researchgate.net/publication/257920989_inteligencia_Colectiva_en_America_Latina_su_vinculacion_al_desarrollo_y_economia_de_Internet)
- Trejo-Medina, Daniel & Devars Daniela, Gorra. (2016). Medicina basada en evidencia: introducción al análisis de datos con topología algebraica. 10.13140/RG.2.2.13215.76966. [https://www.researchgate.net/publication/311735646\\_Medicina\\_basada\\_en\\_evidencia\\_introduccion\\_al\\_analisis\\_de\\_datos\\_con\\_topologia\\_algebraica](https://www.researchgate.net/publication/311735646_Medicina_basada_en_evidencia_introduccion_al_analisis_de_datos_con_topologia_algebraica)
- Sofía Barón-Gamietea, Ana & Trejo-Medina, Daniel. (2016). Big Data en procesos educativos de la Sociedad de la Información y Conocimiento. 10.13140/RG.2.1.1202.9049. [https://www.researchgate.net/publication/303692851\\_Big\\_Data\\_en\\_procesos\\_educativos\\_de\\_la\\_Sociedad\\_de\\_la\\_Informacion\\_y\\_Conocimiento](https://www.researchgate.net/publication/303692851_Big_Data_en_procesos_educativos_de_la_Sociedad_de_la_Informacion_y_Conocimiento)
- Trejo-Medina, Daniel & Jiménez Martínez, Karla. (2016). Topología algebraica para el análisis de datos, componente del DSAengine. 10.13140/RG.2.1.4610.3922.
- Trejo-Medina, Daniel. (2009). European Conference on Intellectual Capital 2009. Conference: European Conference on Intellectual Capital 2009, At INHolland University of Applied Sciences, Haarlem, The Netherlands, Volume: 1

### Artículos en periódicos del área.

- Apoya Software en la lucha contra el crimen. Diario Reforma. Sección Interfase. 13 de septiembre de 2010.

### Creación y desarrollo en sistemas informáticos operando.

- DSAengine. Registro ante el INDEAUTOR 03-2016-070510475300-01. 5 julio de 2016.
- DSAodin. Registro ante el INDEAUTOR 03-2016-072911030400-01. 29 julio de 2016.
- DSAevidence. Registro ante el INDEAUTOR 03-2017-120809340100-01. 8 diciembre de 2017.

<b>Participación en reuniones académicas dirigidas a profesores. Evidencia documental.</b>
--

### Ponencias.

- Administración del Conocimiento aplicado en el dominio jurídico. VIII Seminario de Lingüística Forense (SeLiFo). 2020.
- Gobierno de datos. Ponencia y presentación de libro. Universidad Iberoamericana. 2020
- Análisis de Grandes Volúmenes de Datos para Educación a Distancia. . Cuarta Jornada Nacional de las Nuevas Tendencias de la Educación a Distancia en México, Educación 4.0. Red LaTE. 15 de febrero de 2019.
- Análisis de datos en los negocios. Seminario de Investigación 2018 “Nuevas tendencias en información y comunicación Científica”. Escuela Superior de Comercio y Administración, IPN. Unidad Tepepan. 24 de octubre de 2018
- Big data, una oportunidad de mejora en las organizaciones. Seminario de Finanzas, Departamento de Matemáticas. Escuela Superior de Física y Matemáticas. IPN. 26 de septiembre de 2018.



- 
- Big data, desde la perspectiva aplicada a negocios. Punto y Coma Congreso Universitario de Tecnologías SAIC 2013. Ciudad de México 21-25 de octubre de 2013.
  - Infraestructura sustentable para el desarrollo. Segunda Jornada de Egresados Facultad de Ingeniería. 28 agosto 2013. Ciudad Universitaria.
  - Retos y oportunidades de la Lingüística computacional en México. VI Coloquio de Lingüística Computacional en la UNAM. 19 al 20 de agosto 2013.
  - Paper conference. Portland International Center for Management of Engineering and Technology. julio 28 al 1 de agosto de 2013, San José California.
  - Presentación de investigación. Segundo Coloquio de la Red Doctoral de ALAFEC. 9 de octubre de 2012.UBA. Buenos Aires.
  - Expositor. X Coloquio de Doctorado en Ciencias de la Administración. 1 y 2 de octubre 2012. Posgrado FCA UNAM.
  - Desarrollo Organizacional. Primer Jornada de Egresados Facultad de Ingeniería. 28 agosto 2012. Ciudad Universitaria.
  - Collective Intelligence in commercial banking, an approach to add value for IT department. XIV Congreso Latino Iberoamericano de Gestión Tecnológica. 19,20 y 21 de octubre de 2011. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima Perú.
  - Expositor. IX Coloquio de Doctorado en Ciencias de la Administración. 3 y 4 de octubre 2012. Posgrado FCA UNAM.

#### **Dictámenes de ponencias.**

- Segunda Jornada de egresados de la Facultad de Ingeniería. 29 de agosto de 2013. Ciudad Universitaria.
- XVII Asamblea General ALAFEC 2023. Ponencia 20 de junio 2023.
- XVII Asamblea General ALAFEC 2023. Ponencia 04 de julio 2023.
- XVII Asamblea General ALAFEC 2023. Ponencia 28 de julio 2023.

#### **Moderador.**

- Programa de mentores. Segunda Jornada de egresados de la Facultad de Ingeniería. 29 de agosto de 2013. Ciudad Universitaria

#### **Asistencia.**

- Reunión Anual de Tutores del Programa de Doctorado en Ciencias de la Administración, FCA. Diciembre 2022.
- Reunión Anual de Tutores del Programa de Doctorado en Ciencias de la Administración, FCA. Diciembre 2020.
- Reunión Anual de Tutores del Programa de Doctorado en Ciencias de la Administración, FCA. Diciembre 2019.
- Reunión Anual de Tutores del Programa de Doctorado en Ciencias de la Administración, FCA. Diciembre 2018.
- Reunión Anual de Tutores del Programa de Doctorado en Ciencias de la Administración, FCA. Diciembre 2016.
- Reunión Anual de Tutores del Programa de Doctorado en Ciencias de la Administración, FCA. Diciembre 2015.
- XIV Congreso Latino Iberoamericano de Gestión Tecnológica. 19,20 y 21 de octubre de 2011. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima Perú.
- Quinta semana para becarios. Abril 1994. DCAA UNAM.
- Séptima promoción de becas DGSCA- DCAA. Septiembre 1993. DGSCA UNAM.

- Competitividad : Nuestro nuevo entorno. VI Jornadas de Ingeniería Industrial. UNAM. 21 al 23 de agosto de 1991.
- Desafío de los 90s hacia la cultura del cambio. V Jornadas de Ingeniería Industrial. UNAM. 24 de agosto de 1990.

	<b>Actividades de apoyo a la docencia.</b>
--	--

**a). Organización de eventos extracurriculares de apoyo, tales como jornadas de trabajo, mesas redondas, periódicos murales, visitas guiadas, etc.**

- Comité Organizador. Segunda Jornada de egresados de la Facultad de Ingeniería. 29 de agosto de 2013. Ciudad Universitaria

<b>ANTECEDENTES ACADÉMICOS Y PROFESIONALES.</b>
---

	<b>Experiencia y actividad en el ejercicio profesional en el área.</b>
--	--

- **Técnico Programación.** Sistemas y Computadores de Gestión S.A. de CV. De Junio de 1992 a Diciembre de 1993.
- **Técnico Académico Asociado A.** Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero de 1994 a junio de 1996.
- **Consultor.** Multix SA de CV. De Julio de 1996 a diciembre de 1998.
- **Director Comercial.** Computo Intecsis SA de CV. Enero de 1999 a diciembre de 2001.
- **Director Regional.** Legato Systems (Después Adquirida por EMC2). Enero 2002 a mayo 2005.
- **Director Comercial Norte Latinoamérica.** SAS Institute. Junio de 2005 a junio de 2006.
- **Business Developer Manager North Latam.** Fast Search Institute. Julio de 2006 a julio 2007.
- **Director de Unidad de Negocio.** Autonomy. Julio de 2007 a enero de 2009.
- **Director General.** Soluciones Integrales DSA S.A. de CV. Enero de 2009 al 30 de agosto de 2019.
- **Director de Área.** Suprema Corte de Justicia de la Nación. Septiembre de 2019 a Septiembre de 2021.
- **Director General.** Soluciones Integrales DSA S.A. de CV. Octubre de 2021 a la fecha.

	<b>Distinciones académicas.</b>
--	---------------------------------

**Mención honorífica, medalla Gabino Barreda, etc.**

- Medalla de 10 años consecutivos como académico de licenciatura y posgrado. UNAM. Julio de 2018.
- Mención honorífica en la licenciatura de Ingeniería en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. 26 de octubre de 1995.
- Mención honorífica en el doctorado en Ciencias de la Administración, Facultad de Contaduría y Administración. UNAM. 9 de mayo de 2013.
- Medalla Gustavo Baz Prada. Servicio Social. UNAM. Noviembre de 1994.

## **EXTENSIÓN ACADÉMICA Y DIFUSIÓN CULTURAL**

---

<b>Extensión académica.</b>
-----------------------------

**Organización de eventos académicos trascendentes. (congresos, seminarios, etc.).**

- Comité Organizador. Segunda Jornada de egresados de la Facultad de Ingeniería. 29 de agosto de 2013. Ciudad Universitaria
- Comité Organizador. Primer Jornada de egresados de la Facultad de Ingeniería. de agosto de 2012. Ciudad Universitaria

**Cursillos para público en general.**

- Scrum Master. DSA Soluciones. 14 de noviembre de 2015. 16 horas.
- Scrum Developer. DSA Soluciones. 5 de noviembre de 2015. 10 horas.
- Scrum Fundamentals. DSA Soluciones. 31 de octubre de 2015. 8 horas.
- Scrum Master. DSA Soluciones. 12 de septiembre de 2015. 16 horas.
- Scrum Developer. DSA Soluciones. 29 de agosto de 2015. 10 horas.
- Scrum Fundamentals. DSA Soluciones. 4 de agosto de 2015. 8 horas.
- Administración del Sistema Operativo Unix. DGSCA UNAM. 17 al 21 de septiembre 1996. 40 horas.
- Módulo de Introducción a la Computación y al Uso de Computadoras Personales. DGSCA UNAM. 13 de noviembre al 4 de diciembre de 1995. 30 horas.
- Introducción al Sistema Operativo Unix. DGSCA UNAM. 1 al 9 de agosto 1994. 20 horas.
- Laboratorio de programación. DGSCA UNAM. 9 de mayo al 22 de junio de 1994. 40 horas.
- Programación en Shell-Unix. DGSCA UNAM. 13 al 24 de junio de 1994. 20 horas.
- Módulo de Introducción a la Computación y al Uso de Computadoras Personales. DGSCA UNAM. 16 de mayo al 3 de junio de 1994. 30 horas.
- Módulo de Introducción a la Computación y al Uso de Computadoras Personales. DGSCA UNAM. 28 de febrero al 18 de marzo de 1994. 30 horas.
- Módulo de Introducción a la Computación y al Uso de Computadoras Personales. DGSCA UNAM. 17 de enero al 4 de febrero de 1994. 30 horas.
- Módulo de Introducción a la Computación y al Uso de Computadoras Personales. DGSCA UNAM. 8 al 26 de noviembre de 1993. 30 horas.
- Lenguaje de Programación Pascal. DGSCA UNAM. 27 de septiembre al 12 de noviembre de 1993. 40 horas.
- Unix Avanzado. DGSCA UNAM. Septiembre de 1993. 40 horas.
- Módulo de Introducción a la Computación y al Uso de Computadoras Personales. DGSCA UNAM. 7 al 25 de junio de 1993. 30 horas.
- Laboratorio de programación. DGSCA UNAM. 12 de abril al 31 de mayo de 1993. 40 horas.
- El sistema Operativo MS-DOS. DGSCA UNAM. 9 al 23 de noviembre de 1992. 20 horas.
- Introducción a la computación. DGSCA UNAM. 21 de septiembre al 2 de octubre de 1992. 20 horas.

**Conferencias para público en general.**

- El Gobierno de la Información. XXX Congreso Nacional de Actuarios. 23 de marzo de 2022. Oaxaca México.
- Presentación de Libro en la Universidad Iberoamericana. 20 de noviembre de 2019.
- Deep Learning: problemas reales aplicaciones reales. Talend Land. Abril 4 de 2018. Guadalajara Jalisco.

- Gravity falls: científicos de datos sin tanto misterio. Fiesta de las Ciencias y las Humanidades 2016. Universum. Ciudad Universitaria.
- BI analytics y sus aplicaciones. Ecosistema 2013 RedIT. Punta Mita. 3 al 6 de octubre de 2013.
- Productivity / Collaboration Pro. Ciudad de México. Febrero de 2006
- Ponencia. Semana de la Ingeniería 1999, 35 años de ingenio y creatividad. Universidad La Salle. 16 de marzo de 1999.
- Data Mining. Grupo Financiero InverMexico. 20 de marzo de 1997
- Data warehouse un caso práctico. Grupo Financiero InverMexico. 19 de marzo de 1997

## **LABOR ACADÉMICO – ADMINISTRATIVA.**

### Miembros de Jurados Calificadores.

- Arbitro de ponencia para la XVII Asamblea General ALAFEC. 2023. Costa Rica.
- Jurado para entrevistas y evaluación de aspirantes para el ingreso al Doctorado en Ciencias de la Administración semestre 2023-1. Erick Samuel Zanabria Yong. 21 abril 2022
- Jurado para entrevistas y evaluación de aspirantes para el ingreso al Doctorado en Ciencias de la Administración semestre 2023-1. Leal López Leticia. 20 abril 2022
- Jurado para entrevistas y evaluación de aspirantes para el ingreso al Doctorado en Ciencias de la Administración semestre 2019-2. Víctor Manuel Argueta López. 24 de octubre de 2018.
- Jurado para entrevistas y evaluación de aspirantes para el ingreso al Doctorado en Ciencias de la Administración semestre 2019-2. Víctor Manuel Argueta López. 24 de octubre de 2018.
- Jurado para entrevistas y evaluación de aspirantes para el ingreso al Doctorado en Ciencias de la Administración semestre 2019-2. Luis Enrique Álvarez Osorio. 24 de octubre de 2018.
- Jurado para entrevistas y evaluación de aspirantes para el ingreso al Doctorado en Ciencias de la Administración semestre 2019-1. José Gerardo Moreno Salinas. 19 de abril de 2018.
- Jurado para entrevistas y evaluación de aspirantes para el ingreso al Doctorado en Ciencias de la Administración semestre 2018-2. María Nayana Guerrero Ramírez. 8 de noviembre de 2017.

### **Comisionados en actividades académicas oficiales de la UNAM, tales como: Comisiones revisoras de programas de estudio, comisiones permanentes de los Consejos Técnicos, Presidentes de academia.**

- Revisión del plan de estudios de la carrera de Ingeniería en Computación. Facultad de Ingeniería. UNAM. 20 febrero 2015.
- Corresponsable del Proyecto de Alianzas estratégicas para favorecer la vinculación con distintos sectores. Plan de desarrollo 2011-2014. Facultad de Ingeniería. 17 de febrero de 2014. Periodo de intervención del 7 de enero de 2013 al 17 de febrero de 2014.
- Corresponsable del Proyecto de Alianzas estratégicas para favorecer la vinculación con distintos sectores. Plan de desarrollo 2011-2014. Facultad de Ingeniería. 25 de enero de 2013. Periodo de intervención del 12 de enero al 14 de diciembre de 2012.

## **ANTIGÜEDAD EN LA UNAM.**

Ingresé a la UNAM en febrero de 1994. Mi antigüedad académica es de 14 años.

---

# INTERVENCIÓN EN LA FORMACIÓN DE PERSONAL ACADÉMICO.

## Dirección de tesis o tesinas.

- Tesina de maestría. Maestría en Tecnologías de la Información y Administración ITAM. Análisis De Datos Para Soporte a Toma de Decisiones en Dependencia de la Administración Pública Federal. Martín Fernández León.
- Caso para titulación de maestría. Maestría en Tecnologías de la Información y administración ITAM. Segmentación de productos basada en evidencia. Joel Alejandro Martínez López.
- Tesis de licenciatura. Actuarial. UNAM. Modelo de eficiencia y seguimiento de proyectos de software y analítica de datos. 2020. Vania Jiménez González. Aprobada.
- Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. López Araiza Guevara, Rodrigo. Sistema de análisis de grandes volúmenes de datos data bajo metodología ágil. 2017. Aprobado.
- Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Vargas Sánchez, Daniel. Utilización de procesos estocásticos en la aplicación de big data . 2017. Aprobado.
- Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Esquivel Guell, Oscar Iván. Caso de estudio: implementación de nivel cuatro de CMMI en organización integradora de software. 2016. Aprobado.
- Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Villagómez Pérez, Luis Fernando. Desarrollo de un sistema integral para la administración de servicio social. 2016. Aprobado.
- Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Almaguer Morán, Iván Enrique. Modelo de evaluación de procesos en el desarrollo de software. 2015. Aprobado.
- Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Cerón Guevara, Héctor. Diseño de un sistema informático para la localización de aves en México. 2015. Aprobado.
- Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Sánchez Pérez, Ángel Roberto. Automatización del sistema de medición de desempeño para la toma de decisiones estratégicas de negocio: caso de estudio. 2015. Aprobado.
- Tesis de doctorado. Facultad de Contaduría y Administración. En proceso inicio en enero de 2018.

## Jurado de exámenes profesionales y de grado.

- Examen de grado Maestría en Tecnologías de la Información y Administración ITAM. 24 mayo 2019.
- Examen de grado Maestría en Tecnologías de la Información y Administración ITAM. 27 junio 2019.
- Examen profesional de ingeniero en computación. Facultad de Ingeniería. 29 de abril de 2014
- Evaluación de titulación por apoyo a docencia. Facultad de Ciencias. 14 de agosto de 2015
- Vocal (por ser director de esta) de examen profesional Tesis de Licenciatura. Actuarial. UNAM. Modelo de eficiencia y seguimiento de proyectos de software y analítica de datos. 2020. Vania Jiménez González. Aprobada.
- Vocal (por ser director de esta) de examen profesional Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. López Araiza Guevara, Rodrigo. Sistema de análisis de grandes volúmenes de datos data bajo metodología ágil. 2017. Aprobado.

- 
- Vocal (por ser director de esta) de examen profesional Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Vargas Sánchez, Daniel. Utilización de procesos estocásticos en la aplicación de big data . 2017. Aprobado.
  - Vocal (por ser director de esta) de examen profesional Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Esquivel Guell, Oscar Iván. Caso de estudio: implementación de nivel cuatro de CMMI en organización integradora de software. 2016. Aprobado.
  - Vocal (por ser director de esta) de examen profesional Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Villagómez Pérez, Luis Fernando. Desarrollo de un sistema integral para la administración de servicio social. 2016. Aprobado.
  - Vocal (por ser director de esta) de examen profesional Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Almaguer Morán, Iván Enrique. Modelo de evaluación de procesos en el desarrollo de software. 2015. Aprobado.
  - Vocal (por ser director de esta) de examen profesional Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Cerón Guevara, Héctor. Diseño de un sistema informático para la localización de aves en México. 2015. Aprobado.
  - Vocal (por ser director de esta) de examen profesional Tesis de Licenciatura. Ingeniero en Computación. Facultad de Ingeniería UNAM. Sánchez Pérez, Ángel Roberto. Automatización del sistema de medición de desempeño para la toma de decisiones estratégicas de negocio: caso de estudio. 2015. Aprobado.

### **Materia Deportiva**

- Certificado. The Science of Training Young Athletes. University of Florida. 2020.
- Entrenador Certificado de Triatlón nivel 1 (2016) y nivel 2 (2017) avalado por la Federación Mexicana de Triatlón y la International Triathlon Union.
- Certificado en Safety Training por la USA Diving. 2022.
- Certificado en Safety and Risk Management por USA Diving. 2022.
- Certificado en USA Diving Concussion. 2022.
- Curso de Certificación de Juez FMN Clavados 1994, 2007, 2022, 2023.
- Juez Certificado FINA (World Aquatics) 2023 hasta 2026.
- Curso de Especialidad en Derecho Deportivo. UNAM. 2023.
- Seleccionado Nacional de Clavados de México de 1982 a 1989, participando en juegos nacionales, CANAMEX, Dual Meets en EUA y Canadá.
- Coach, juez en USA Diving y AAU (Amateur Athletic Union) 2022.
- Juez de Clavados en México, Estados Unidos, Irlanda, Canadá. En los campeonatos nacionales de AAU 2023 de Clavados en EUA, en el Open Irish de Irlanda y en diversos eventos regionales de EUA de AAU y USA Diving, Juez en el Panam Jr. Championships 2023 Lima.