



---

## **Dr. Alberto Colín González**

---

Email: doctor.albertocolin@gmail.com

---

Oficina: 664-6863016

---

Celular: (664)1886656

---

doctor.albertocolin@gmail.com

---

### **Objetivo Profesional**

---

Asesorar al sector Empresarial, Gubernamental, Industrial, Académico y la sociedad en general que utilizan las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en sus procesos de negocios y educativos para que cumplan con los requisitos que solicitan el Proceso de Evaluación de la Conformidad (PEC) y el Proceso de Homologación establecidos en la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión en México. Ayudando a las empresas fabricantes y comercializadoras de las nuevas tecnologías disruptivas de las TIC para que cumplan con los procesos normativos requeridos por el Gobierno Federal Mexicano.

### **Algunos Éxitos Profesionales**

---

- Fundador y representante legal del Colegio de Profesionistas en Telecomunicaciones, Informática y Estandarización de Tecnologías, AC -- (Colegio CPTIET---2017).
- Miembro vitalicio del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (CIME) desde el año 1984.
- Distinguido como Perito en Telecomunicaciones por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes desde el año 1986 al 2017
- Distinguido como Perito en Telecomunicaciones por el Instituto Federal de Telecomunicaciones desde el año 2018.
- Distinguido con el Premio Nacional de Telecomunicaciones por la empresa Ericsson en el año 1987, por contribuciones al desarrollo de las Telecomunicaciones en México y Latinoamérica.
- Distinguido como Investigador Titular del Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI) del Instituto Politécnico Nacional (IPN) de 1995 al 2000.
- Creador y director de la empresa en Telecomunicaciones Lince Microtek, SA de CV de 1985 a 1995.
- Creador y director de la empresa de Redes de Comunicaciones Latincom Group, SA de CV en 1989.
- Distinguido como Profesor Investigador Asociado de la División de Física Aplica del Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE) de 1985 a 1995.

## *Currículo Vitae Alberto Colín González*

- Creador y Director Ejecutivo de la empresa de servicios de telecomunicaciones Transborder Communications, Inc., en 1995.
- Fundador y director del Despacho de Consultoría Internacional en Telecomunicaciones ACG Consulting Business Telecommunicatios desde 1985. (www.acgconsulting.mx)
- Creador y Director Ejecutivo de la empresa Vigilant Eye Technologies, SA de CV desde 2006.

### **ACTIVIDADES DE GRUPO**

<b><u>Grupo o Asociaciones a la que Pertenece</u></b>	<b><u>No. de Filiación</u></b>
Representante legal y miembro vitalicio del Colegio de Profesionistas en Telecomunicaciones, Informática y Estandarización de las Tecnologías (CPTIET).	2017-001
Miembro del Comité Nacional de Peritos en Telecomunicaciones y Radiodifusión del Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT)	IFT-P0073-2018
Miembro del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (CIME) desde el año 1986	003610

### **DISTINCIONES**

<b><u>Descripción de la Distinción</u></b>	<b><u>Fecha</u></b>
▪ Premio Nacional de Telecomunicaciones, otorgado por la empresa Erickson por participar en el proyecto titulado “ <b>DISEÑO DE REDES DE TELEFONIA RURAL</b> ” por contribuciones al desarrollo de las Telecomunicaciones en México y Latinoamérica.	1985
▪ Presidente del Colegio de Profesionistas en Telecomunicaciones, Informática y Estandarización de Tecnologías (Colegio CPTIET).	2016-2018
▪ Distinguido como Perito en Telecomunicaciones reconocido por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes del Gobierno Federal.	1986-2017
▪ Distinguido como Perito en Telecomunicaciones y Radiodifusión por el Instituto Federal de Telecomunicaciones --- IFT	2018-2025
▪ Miembro Mesa Directiva Sociedad Padres de familia, Escuela Preparatoria Lázaro Cárdenas de la Ciudad de Tijuana, B.C.	1997-1999
▪ Miembro del Jurado 2° Concurso Anual de Prototipos Tecnológicos y/o Didácticos, DGETI	1995
▪ Miembro del Jurado del “Concurso de Creatividad del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Baja California en su etapa Municipal.	2011

## FORMACIÓN ACADÉMICA UNIVERSITARIA

---

**LICENCIATURA:** Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional (E.S.I.M.E.) del Instituto Politécnico Nacional.

Especialidad: Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones

Distinción recibida en el año de 1979: **Título profesional de Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica.**

**LICENCIATURA:** Escuela Superior de la Arquidiócesis de Tijuana  
**EDOCTUS**

Especialidad: Filosofía y Teología

Distinción recibida: **Certificado**

## FORMACIÓN ACADÉMICA DE POST GRADO

---

**MAESTRIA EN CIENCIAS** Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (C.I.C.E.S.E.)

Especialidad: Telecomunicaciones y Electrónica

Distinción recibida en el año de 1985: **Grado de Maestro en Ciencias**

**DOCTORADO EN INGENIERÍA:** Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Baja California, Campus Tijuana (UABC), Programa MYDCI.

Especialidad: Redes de Telecomunicaciones inalámbricas de Última Generación (Next Wireless Generation Network)

Distinción Recibida **Grado de Doctor en Ingeniería**

## FORMACIÓN ACADÉMICA EXTRA-CURRICULAR (DIPLOMADOS)

---

### PRIMER DIPLOMADO

**Nombre del Diplomado:** “Diplomado en Telecomunicaciones y Redes de Información.”

Impartido por: Centro de Investigación Científica y Educación superior de Ensenada. (C.I.C.E.S.E.)

Duración: 120 horas clase

Distinción recibida en el año de 1998: **Constancia**

---

### SEGUNDO DIPLOMADO

**Nombre del Diplomado:** ” Diplomado en Tecnologías de Redes Empresariales.”

Impartido por: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus Guadalajara.

Duración: 120 horas clase

Distinción recibida en el año 2000: **Reconocimiento**

---

### TERCER DIPLOMADO

**Nombre del Diplomado:** “Nuevas Tecnología de Telecomunicaciones alámbricas e inalámbricas.”

Impartido por: Marconi, MCI, WorldCom/Uunet, Pacific Bell, Global crossing, Nortel Networks y Hewlett Packard.

Distinción recibida en el año 2001: **Diploma**

#### **CUARTO DIPLOMADO**

**Nombre del Diplomado:** “Diplomado en avances recientes en sistemas de información y sus implicaciones en gobierno, industria y academia”.

Impartido por: Especialistas en Tecnologías de la Información y Comunicación, Regulación y Normatividad, Economía y Finanzas, Sociedad, Tecnología y Ciencias de la información.

Objetivo del Diplomado: Conocer el estado del arte en Tecnologías de la Información que impactan los sectores, industrial, académico, empresarial, gubernamental y la sociedad en general, con el fin de enfrentar los retos de las nuevas Tecnologías Disruptivas de las TIC y los procesos de estandarización mundiales.

Duración: 120 horas clase

Distinción recibida en el año 2015: **Diploma**

---

#### **QUINTO DIPLOMADO**

**Nombre del Diplomado:** **Diplomado de Capacitación Para Emprendedores  
Marzo-a-mayo-2009**

Impartido por: Empreser. Empresa del sector público patrocinada por el Gobierno del Estado de Baja California.

Objetivo del Diplomado: Capacitar a empresarios PYMES a realizar Planes de Negocios y Proyecciones Financieras con la finalidad que dichas empresas se conviertan en grandes proveedoras de servicios de la industria nacional.

Duración: 120 horas clase

Distinción recibida en el año 2009: **Diploma**

## **CAPACITACIÓN EXTRA - CURRICULAR**

<b>No</b>	<b>Institución</b>	<b>Nombre del Curso</b>	<b>Distinción Recibida</b>
1.	University of California, San Diego City, United States of America	Telecommunications and Communications Engineering Program "TELECOMMUNICATIONS NETWORKING" 12-diciembre-1985	Certificado
2.	Novel Corporation United States of America	Level 1 Netware Products and Systems 7 y 8 November 1985	Certificado
3.	University of California, Los Angeles, CA. United States of America	Telecommunications and Communications Engineering Program "ENGINEERING 840.26" 9, 10, 11, 12 y 13 diciembre-1985	Certificado
4.	Universidad Autónoma de Baja California Tijuana, B.C. México	English Julio-noviembre-1986	Diploma
5.	Sweetwater School San Isidro, CA United States of America	Advance English Level I, II, III, and IV Febrero 1990-a-junio 1991	Certificado
6.	Lucent Technology AT&T Mexico City	Systemax Structured Cabling System.	Certificado
7.	Fujitsu Business Communications Systems Mexico City	Digital PBX Installation, Programming and Maintenance, Series 3, Model E- 650 Telephone System 13, 14, 15, 16 y 17. Abril-1996	Diploma
8.	Lucent Technologies Mexico City	Install, Management, and Service of Partner Multiline Telephone System. 11-Febrero-1994	Diploma
9.	Panasonic Company Division of Matsuchita Electric Corporation of America. Cypress California United States of America	Install and Management of Panasonic KX-T336 Hybrid Telephone System.	Certificado

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

- |     |  |   |             |
|-----|--|---|-------------|
| 10. | Panasonic Company<br>Division of Matsuchita Electric Corporation<br>of America.<br>Cypress California,<br>United States of America | Install, Management, and Service of<br>Panasonic Digital Business System<br>“DBS”                   | Certificado |
| 11. | IBM of Mexico<br>Mexico City   | Advance Connectivity Systems<br>Noviembre-1997  | Diploma     |
| 12. | Praxis Telecom<br>Engineering division<br>Tijuana, B.C.  | Sistemas de Transmisión Digital y<br>Aplicaciones<br>24-octubre-1997                                | Diploma     |
| 13. | Fujitsu Business Communications System<br>Mexico City  | Install And Administration for the<br>Intelligent System Switching System<br>“Altura”               | Diploma     |
| 14. | Solectek Corporation<br>San Diego, CA<br>United States of America  | Wireless Communications Bridges and<br>Routers Airland System Networking<br>Area.<br>12-agosto-1997 | Certificado |
| 15. | AST Communications<br>Centro de Investigación y Desarrollo de<br>Tecnología Digital,<br>CITEDI- IPN                                | Mobile Communications<br>“Wireless Communications”  | Diploma     |
| 16. | Praxis Telecom<br>Ensenada, B.C., México.  | Condición Regulatoria de las<br>Telecomunicaciones en México.<br>31-octubre-1997                    | Diploma     |
| 17. | IBM Mexico<br>Mexico City  | Networking Systems<br>Noviembre-2017  | Diploma     |
| 18. | Centro de Investigación Científica y<br>Educación Superior de Ensenada<br>Ensenada, B.C.<br>México.                                | Diplomado en Telecomunicaciones<br>Para Redes Corporativas<br>Marzo a octubre 1998                  | Diploma     |
| 19. | Motorola of Mexico<br>Tijuana, B.C.<br>México.   | Motorola Accessories, and Products<br>Seminary  | Diploma     |
| 20. | PVCOM Comunicaciones, S.A. de CV.<br>Motorola, Tijuana, BC.<br>México  | Radios de la Serie 1225 Mobile<br>Handytalk   | Diploma     |

***Currículo Vitae Alberto Colín González***

21.	3Com Corporation Monterrey Nuevo León México	“Core builder 3500” 3Com Switch Mayo-1999	Diploma
22.	J&R Importaciones, SA de CV Panasonic México Tijuana, BC	Curso para programación del Sistema de Correo de Voz modelo KX- TVP100/200 de la marca Panasonic	Reconocimiento
23.	PV Comunicaciones, SA de CV Motorola, Tijuana, BC México	Seminario de Entrenamiento Técnico de Integración de Sistemas y SmarTrunk II Sistema de Radios Troncales Agosto-1999	Diploma
24.	J&R Importaciones, SA de CV Panasonic de México Tijuana, BC	Curso para programación del Conmutador Telefónico modelo KX- TD1232 de la marca Panasonic 4-diciembre-1999	Carta de Reconocimiento
	<b><i>Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Guadalajara. México</i></b>	<b><i>Diplomado en Tecnología de Redes Empresariales Marzo a julio 2000</i></b>	
25.	Nombre del curso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo de Referencia para la Interconexión de Sistemas Abiertos (MR-ISA). 23 y 24 junio - 2000</li> </ul>	
26.	Nombre del curso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnología Frame Relay 31 junio y 1 julio -2000</li> </ul>	Reconocimiento
27.	Nombre del curso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelo OSI y las Redes de Alta Velocidad 7 y 8 julio-2000</li> </ul>	Reconocimiento
28.	Nombre del curso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo SNMP (Simple Network Management Protocol) 14 y 15 -julio-2000</li> </ul>	Reconocimiento
29.	Nombre del curso:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intranet/Extranet y Sistemas de Seguridad 21 y 22 – julio-2000</li> </ul>	Reconocimiento



*Currículo Vitae Alberto Colín González*

- |     |   |  |                            |
|-----|---|--|----------------------------|
| 30. | Btel, S.A. de C.V.<br>Gtel Comunicación, S.A. de C.V.<br>BBG, S.A. de CV.<br>Tijuana, BC. | <u>Diplomado en</u><br><u>Telecomunicaciones</u><br>Empresas Participantes:<br>Marconi, MCI<br>WorldCom/UUNET<br>Pacific Bell<br>Global Crossing Landing<br>Nortel Networks<br>Hewlett Packard<br>Junio-2001 | Diploma                    |
| 31. | J&R Importaciones, SA de CV<br>Panasonic de México<br>Tijuana, BC                         | Curso para programación del<br>Conmutador Telefónico, modelo KX-<br>TD500X de la marca Panasonic   | Reconocimiento             |
| 32. | Escuela Diocesana Católica de Teología para<br>Seglares. Tijuana, BC                      | "La Misión"  | Constancia                 |
| 33. | Colegio de Ingenieros Mecánicos y<br>Electricistas (CIME)<br>México, DF                   | Redes Privadas Virtuales<br>17-octubre-2003  | Constancia                 |
| 34. | ExpresCom, SA de CV<br>Tijuana, BC  | "Canopy: Punto a Punto, Punto a<br>Multipunto<br>9-octubre-2003  | Carta de<br>Reconocimiento |
| 35. | Microsoft Corporation<br>Tijuana, BC  | Microsoft Business Day<br>1-abril-2004   | Carta de<br>Reconocimiento |
| 36. | Intelbras Corporation<br>Conmutadores Telefónicos<br>Brasil                               | Capacitación en Instalación y<br>Programación de Conmutadores<br>Telefónicos<br>Digitales de la marca Intelbras<br>17 y 18 junio 2004  | Certificado                |
| 37. | ExpresCom-Multitech Systems<br>Multitech de México<br>Tijuana, BC.                        | VPN DE MULTITECH Sistemas de<br>Telecomunicaciones con<br>Redes Virtuales Privadas<br>25-septiembre-2004   | Carta de<br>Reconocimiento |
| 38. | Transborder Communications, SA de CV,<br>Tijuana, BC                                      | Sistemas de Cableado para Televisión<br>e Internet<br>11, 12, 13, 14 y 15 julio 2005   | Carta de<br>Reconocimiento |
| 39. | Colegio de Ingenieros Mecánicos y<br>Electricistas (CIME)<br>México, DF                   | Aspectos Normativos en las<br>Telecomunicaciones<br>18-agosto-2005   | Carta de<br>Reconocimiento |

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

40.	TV Cable, SA de CV Tijuana, BC	Curso Técnico de Internet 15-septiembre-2005	Carta de Reconocimiento
41.	ExpresCom, SA de CV Motorola de México Tijuana, BC	Liderazgo Transformador 22-junio-2006	Carta de Reconocimiento
42.	Transborder Communications, SA de CV. Tijuana, BC	Diseño Redes Cableado de Banda Ancha 12, 13, 14, 15 y 16 junio-2006	Reconocimiento
43.	Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones e Informática. (CANIETI) Tijuana, BC	Domótica: Automatización de Espacios Inteligentes 17-agosto-2006	Reconocimiento
44.	Orbtech Corporation United States of América	Sistema para la Administración de Flotillas (GPS's) 14 y 15 junio-2007	Certificado
45.	Transborder Communications, SA de CV Tijuana, BC	Equipos Transceptores Satelitales AVL 18 y 19 junio 2007	Certificado
46.	Solectek Corporation San Diego, CA United States of America	Wireless Bridges and Routers Protocols 8 y 9 abril-2009	Certificado
47.	Empreser Tijuana, BC	Diplomado de Capacitación Para Emprendedores Marzo-a-mayo-2009	Reconocimiento
48.	Very System Incorporated Tijuana, BC	Sistemas de Control de Acceso IP NTX 17-junio-2009	Reconocimiento
49.	Quick Learning Tijuana. B.C México	Curso de Inglés de Negocios Agosto-a-noviembre-2009	Carta de Reconocimiento
50.	Microsoft Business Corporation Tijuana. BC. México	Microsoft Business Day	Diploma
51.	Asociación Mexicana de Telesalud y Fundación Teleddes Tijuana. BC. México	Curso Telesalud retos y oportunidades 28-octubre-2014	Reconocimiento

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

52	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricista de Baja California	Conceptos de telecomunicaciones Fundamentales, la función del Perito 4-septiembre-2015	Diploma
53	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricista de Baja California	Regulación de las Telecomunicaciones en México. 11 y 12 septiembre-2015	Diploma
54	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricista de Baja California	Innovación y Propiedad Intelectual 18 y 19 septiemre-2015	Diploma
55	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricista de Baja California	Economía y Finanzas de las Telecomunicaciones 25 y 26 septiembre-2015	Diploma
56	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricista de Baja California	Regulación y Normatividad de las Telecomunicaciones en México 11 y 12 septiembre 2015	Diploma
57	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricista de Baja California	Peritajes y Dictámenes Técnicos 16 y 17 octubre 2015	Diploma
58	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricista de Baja California	Últimas Tendencias de las Telecomunicaciones 2 y 3 octubre-2015	Diploma
59	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricista de Baja California	Aspectos Éticos de los Perito en Telecomunicaciones y Radiodifusión 23 y 24 octubre 2015	Diploma
60	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricista de Baja California	El Sector de las Telecomunicaciones en México, Tecnología, Mercado y Regulación	Diploma
61	Hewlett Packard Enterprise	“Virtualización de Funciones de Red: El estado de NFV de la A a la Z” 19-enero-2016	Certificado
62	Corporativo Internacional A10	“Redes Carrier Grade: Migración de los operadores de IPv4 a IPv6” 26-abril-2016	Certificado
63	Fortinet Inc.	“Haz de tu Red una Fortaleza con Tecnología Fortinet” Mayo-2016	Certificado

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

64	Portenntum de México, SA de CV Soho Corp.	“Capacitación Integral del Sistema IPPBX Denwa SoHo”	Certificado
65	COMARCH Corp.	“LTE: Cooperación entre RAN y OSS para mejorar la experiencia de los usuarios” 17-junio-2016	Certificado
66	Telesemana, Blueplanet división de Ciena, Viani, Newtoms	“IoT LATAM SUMMIT 2016” 14 seminarios de 1 hrs c/u 28 y 29 septiembre 2017	Certificado
67	Colegio CPTIET	Transmisiones en Amplitud Modulada y Frecuencia Modulada 4-marzo-2019	Certificado
68	Colegio CPTIET	Sistemas de Televisión Digital Terrestre 4-marzo-2019	Certificado
69	Colegio CPTIET	Sistemas de Comunicaciones Digitales 5-marzo-2021	Certificado
70	Colegio CPTIET	Radio Cognitivos, Redes Cognitivos y Acceso Dinámico al Espectro 5-marzo-2019	Certificado
71	Colegio CPTIET	Regulaciones Internacionales de las Tecnologías de la Información y Comunicación 6-marzo-2019	Certificado
72	Colegio CPTIET	Referentes Normativos Extranjeros Validades por el Gobierno Federal Mexicano 6-marzo-2019	Certificado
73	Colegio CPTIET	Industria 4.0 7-marzo-2019	Certificado
74	Colegio CPTIET	Código de Ética, lineamientos y Asuntos de Peritos en Telecomunicaciones 7-marzo-2019	Certificado
75	Colegio CPTIET	Red Telefónica Pública Conmutada 8-marzo-2019	Certificado

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

76	Colegio CPTIET	Redes de Datos 8-marzo-2019	Certificado
77	Colegio CPTIET	Redes de Telefonía Celular 8-marzo-2019	Certificado
78	Colegio CPTIET	Aspectos Jurídicos de la Regulación en México 9-marzo-2019	Certificado
79	Colegio CPTIET	Proceso de Evaluación de la Conformidad en México 2019 9-marzo-2019	Certificado
80	Colegio CPTIET	Las Comunicaciones Satelitales, Arquitectura y Procesos Regulatorios 14 y 15- agosto-2020	Certificado
81	Colegio CPTIET	Telecomunicaciones en la Cuarta Revolución Industrial 21-agosto-2020	Certificado
82	Colegio CPTIET	La Informatización de las Telecomunicaciones 21-agosto-2020	Certificado
83	Colegio CPTIET	Nuevo Escenario Global de las Comunicaciones Satelitales 22-agosto-2020	Certificado
84	Colegio CPTIET	Regulación Internacional de TIC en el 2020 28-agosto-2020	Certificado
85	Colegio CPTIET	Referentes Normativos Extranjeros Relevantes de las Telecomunicaciones 28-agosto-2020	Certificado
86	Colegio CPTIET	Proceso de Evaluación de la Conformidad y Disposiciones Técnicas y Normas Vigentes Mexicanas de la Homologación en el 2020 29-agosto-2020	Certificado
87	Colegio CPTIET	Retos y Perspectivas de la Regulación de las Telecomunicaciones en México 4 y 5 -septiembre-2020	Certificado

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

88	Colegio CPTIET	Transmisión en AM y FM 11-septiembre-2020	Certificado
89	Colegio CPTIET	Sistemas Televisión Digital Terrestre 11-septiembre-2020	Certificado
90	Colegio CPTIET	Comunicaciones de la Quinta Generación 12-septiembre-2020	Certificado
91	Colegio CPTIET	El Internet de las Cosas (IoT) 5 y 6 -marzo-2021	Certificado
92	Colegio CPTIET	La Tecnología de BlockChain 12-marzo-2021	Certificado
93	Colegio CPTIET	Computación en la Nube (Cloud Computing)	Certificado
94	Colegio CPTIET	Datos Masivos (Big Data) 13-marzo-2021	Certificado
95	Colegio CPTIET	La Gobernanza de Internet 19-marzo-2021	Certificado
96	Colegio CPTIET	Convergencia de la Cuarta Revolución Industrial y Covid-19 19-marzo-2021	Certificado
97	Colegio CPTIET	Inteligencia Artificial 20-marzo-2021	Certificado
98	Colegio CPTIET	Tecnología Financiera 20-marzo-2021	Certificado
99	Colegio CPTIET	Regulaciones Internacionales de TIC (IEEE, UIT, ETSI, IETF) 26-marzo-2021	Certificado
100	Colegio CPTIET	Nuevo Proceso de Evaluación de la Conformidad y Disposiciones Técnicas y Normas Oficiales Mexicanas de la Homologación 2021 27-marzo-2021	Certificado

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

101	Colegio CPTIET	La Radio y la TV en la Convergencia Digital con Miras al Proceso de Homologación. 9-abril-2021	Certificado
102	Colegio CPTIET	La Quinta Generación (5G) 10-abril-2021	Certificado
103	Colegio CPTIET	Proceso de Evaluación de la Conformidad – Modificaciones 2021. 9-noviembre-2021	Certificado
104	Colegio CPTIET	Normas Oficiales Mexicanas y Disposiciones Técnicas de la Homologación al 2021. 9-noviembre-2021	Certificado
105	Colegio CPTIET	Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). 9-noviembre-2021	Certificado
106	Colegio CPTIET	Espectro Blanco, Radios y Redes Cognitivas. 10-noviembre-2021	Certificado
107	Colegio CPTIET	Retos y Perspectivas de los Sistemas Satelitales. 10-noviembre-2021	Certificado
108	Colegio CPTIET	La Inclusión Digital. 4-marzo-2022	Certificado
109	Colegio CPTIET	La Economía Digital. 4-marzo-2022	Certificado
110	Colegio CPTIET	Comunicación y Cultura Digital. 5-marzo-2022	Certificado
111	Colegio CPTIET	Tendencias y Cambio Tecnológico Exponencial. 5-marzo-2022	Certificado
112	Colegio CPTIET	Sistemas Satelitales de Última Generación. 11 y 12 – marzo-2022	Certificado
113	Colegio CPTIET	Instituciones Normativas Extranjeras de las TIC más relevantes. 18-marzo-2022	Certificado

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

114	Colegio CPTIET	Nuevo Proceso de Evaluación de la Conformidad (PEC_2022). 19-marzo-2022	Certificado
115	Colegio CPTIET	Unión Internacional Telecomunicaciones 25-marzo-2022	Certificado
116	Colegio CPTIET	Radiodifusión AM, FM, TDT, retos y perspectivas en México en 2022. 26-marzo-2022	Certificado
117	Colegio CPTIET	Informe del Panorama Global de la Regulación TIC 2020 de la UIT. 1-abril-2022	Certificado
118	Colegio CPTIET	Marco de Referencia de 5G. 1-abril-2022	Certificado
119	Colegio CPTIET	Perspectiva Regulatoria Mundial de las TIC del 2020. 2-abril-2022	Certificado
120	Colegio CPTIET	Conclusiones de la Quinta Generación de Reguladores de UIT. 2-abril-2022	Certificado
121	Colegio CPTIET	Telecomunicaciones, la economía y procesos regulatorios en tiempos de pandemia. 8-abril-2022	Certificado
122	Colegio CPTIET	Tópicos selectos de las telecomunicaciones y la economía en México para el 2022. 9-abril-2022	Certificado
123	Colegio CPTIET	El Proceso de Evaluación de la Conformidad, últimas actualizaciones del 2022. Nuevos Lineamientos de la Homologación en México del 2022. 10-Noviembre-2022	Certificado



*Currículo Vitae Alberto Colín González*

124	Colegio CPTIET	Parámetros Antenas radio FM. Polarización, Divisores de Potencia, Ondas Estacionarias, Potencia Reflejada y VSWR, Cálculo del VSWR y su Interpretación Física, Métodos de Medición VSWR simple y múltiple, Cálculos de Cobertura Radioeléctrica en Radio y sistemas de antenas FM. 10-Noviembre-2023	Certificado
125	Colegio CPTIET	Ciudades Inteligentes Retos y Perspectivas Ante El Covid-19. 11-Noviembre-2023	Certificado
126	Colegio CPTIET	Peritos en Telecomunicaciones y Radiodifusión, su Función y su Compromiso de Ética Profesional ante la Sociedad Mexicana. 11-Noviembre-2023	Certificado
127	Colegio CPTIET	Sistemas de Radiodifusión en Frecuencia Modulada (FM), Cálculo de parámetros de Transmisores FM. 10-Marzo-2023	Certificado
128	Colegio CPTIET	Retos y perspectivas de Radiodifusión en México para el 2023-2024. 11-Marzo-2023	Certificado
129	Colegio CPTIET	Ciberseguridad Cibernética – Índice de Ciberseguridad Global de acuerdo a la UIT para el 2023. 17-Marzo-2023	Certificado
130	Colegio CPTIET	Ciberseguridad Cibernética en las Redes de 6ª Generación. 17-Marzo-2023	Certificado
131	Colegio CPTIET	Marco Jurídico de los Peritos en Telecomunicaciones y Radiodifusión en México para el 2023. 18-Marzo-2023	Certificado
132	Colegio CPTIET	Regulación Colaborativa (G5) de las Tecnologías de la Información y Comunicación, retos y perspectivas para el 2023-2024. 24-Marzo-2023	Certificado

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

133	Colegio CPTIET	Retos y perspectivas de Tecnologías de la Información con el Proceso de Evaluación de la Conformidad 2023. 25-Marzo-2023	Certificado
134	Colegio CPTIET	Lineamientos de la Homologación en México para el 2023 --- Retos y Perspectivas. 25-Marzo-2023	Certificado
135	Colegio CPTIET	Redes Satelitales de Orbita Baja –Parte 1. 14-Abril-2023	Certificado
136	Colegio CPTIET	Redes Satelitales de Orbita Baja –Parte 2. 15-Abril-2023	Certificado
137	Colegio CPTIET	Tecnologías disruptivas de las TIC en las economías del primer mundo en la década 2020-2030. 12-Mayo-2023	Certificado
138	Colegio CPTIET	Regulación de ciudades Inteligentes por organismos internacionales de normalización tales como la UIT, OCDE, IEEE, etc. 13-Mayo-2023	Certificado
139	Colegio CPTIET	Sensores IoT en el Contexto de las Redes de Telecomunicaciones. 13-October-2023	Certificado
140	Colegio CPTIET	Panorama de los Sistemas Satelitales Utilizados Para Datos IoT, IA, IIoT y Ciudades Inteligentes. 14-October-2023	Certificado
141	Colegio CPTIET	Radio Digital IBOC Híbrida, Televisión Digital ATSC 3.0, Retos para México. 20-October-2023	Certificado
142	Colegio CPTIET	Referentes Normativos de las Redes de Telecomunicaciones y Radiodifusión en México. 21-October-2023	Certificado

**PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES COMO EXPOSITOR**

---

<u>Nombre y Lugar</u>	<u>Fecha</u>	<u>Distinción obtenida</u>
Congreso “ <b>Internacional Telemetry Conference</b> ” Las Vegas, Nevada United States of America	Oct. 1986	Diploma
Congreso Internacional “ <b>Electro 85</b> ” Universidad de Chihuahua Chihuahua, Chic. México	Nov. 1985	Diploma
Congreso Internacional “ <b>Mexicon 83</b> ” IEEE México Cuernavaca, Morelos México	Nov. 1983	Diploma
Congreso Internacional “ <b>Latincon 84</b> ” IEEE sección Mexico Instituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica Mexico, D.F.	Jul. 1984	Diploma
Congreso Internacional “ <b>III Simposio de Instrumentación</b> ” Universidad Nacional Autónoma de Mexico Mexico, D.F.	Sep. 1984	Diploma
“ <b>V Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica</b> ” Guadalajara, JAL. México	Oct. 1979	Diploma
Diploma de Participación entre los primeros Lugares en el <b>II premio anual Ericsson</b> en el Área de las Telecomunicaciones. México, D.F.	Feb. 1987	Trofeo
“ <b>XII Congreso Nacional Bienal de CIME</b> ” Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas (CIME) Mexico, D.F.	Feb. 1989	Diploma
<b>VI Reunión Nacional de Consejos Directivos Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, A.C.</b> Monclova, Coahuila México	Nov. 1989	Diploma

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

<b>V Reunión Nacional de Peritos en Telecomunicaciones</b> Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas A.C. XXVIII Consejo Directivo Mexico, D.F.	Nov. 2001	Diploma
<b>“VIII Congreso de Ciencias Químicas e Ingeniería”</b> Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la UABC Tijuana, BC. México	Nov. 2001	Diploma
<b>Congreso Internacional “Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference 2011”</b> IEEE Computer Society México	Nov. 2011	Diploma
<b>Congreso Internacional “2012 8<sup>th</sup> International Conference on Computing Technology and Information Management (NCM &amp; ICNIT),”</b> Vol 2: ICNIT Track Proceedings. Seoul, Korea	April 24 -26, 2012	Diploma
<b>Congreso Broadcast México</b> <b>8° Congreso de Radiodifusión y Tecnologías de la Información y Comunicación</b> Guadalajara, Jalisco México	Noviembre 27 2023	Diploma

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

Diseñador de circuitos electrónicos para la empresa francesa Épsilon, S.A. de C.V. Ciudad de México.	Ene. - ago. 1975
Profesor de la Asignatura de Matemáticas, Calculo Integral en la escuela Vocacional No, 2, de Ingeniería y Ciencias Físico Matemático. Ciudad de México.	Sep. 1975 - Mar. 1976
Diseñador de circuitos electrónicos y participación en proyectos en el laboratorio de servomecanismos electro hidráulicos de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica del Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México.	Abr. 1976 - May. 1977
Diseñador y Constructor de Circuitos Electrónicos en el Centro de Investigación Científica y de Educación superior de Ensenada, B.C. (CICESE). Ensenada, BC.	Jul. 1977 - Jul. 1979
Laboratorio Técnico de Investigación Electrónica del CICESE Participando en el diseño de equipos de Instrumentación para proyectos de Investigación en Geofísica Aplicada. Ensenada, BC.	Ago. 1979 - Ene. 1982
Laboratorio de Instrumentación en Electrónica de la división de Geofísica de Exploración Científica (CICESE), Laborando en diseño e implementación de equipo electrónico de instrumentación para adquisición y acondicionamiento de señales sísmicas aplicadas en Geofísica de Exploración. Ensenada, BC.	Feb. 1982 - Ene. 1983
Laboratorio de Instrumentación Electrónica de la "División de Geofísica de Exploración" del CICESE. Participación en el diseño y desarrollo de proyectos en comunicaciones utilizando telemetría digital aplicada. Ensenada, BC.	Feb. 1983 - Ene. 1985
Ingeniero de diseño en Sistemas Analógicos de Potencia, Fuentes de Poder, en la empresa Industrias Náuticas del Pacífico, S.A. de C.V. en Ensenada, B.C (Part Time).	Ene. - jun. 1983
Profesor del curso de Matemáticas en la carrera de Ingeniería Industrial de la Universidad del CETYS unidad Ensenada. Ensenada, BC.	Ago. - dic. 1983
Profesor Investigador Asociado de la División de Física aplicada de CICESE, responsable de los laboratorios de Electrónica y Comunicaciones y de la implementación de proyectos de infraestructura para equipamiento en Telecomunicaciones. Ensenada, BC.	Feb. 1985 - Feb. 1986
<b>Director de la empresa Lince Microtek, S.A. de C.V.</b> Empresa Proveedora de servicios de Consultoría en Telecomunicaciones. Tijuana, BC.	Mar. 1985 - Feb. 1987
<b>Profesor investigador Titular</b> en el departamento Graduados del Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital del Instituciones Politécnico Nacional (CITEDI). Tijuana, B.C.	Mar. 1986 - Feb. 1989

**Experiencia profesional....**

**Creador y director general de la Empresa “Latincom Group, S.A. de C.V.** Servicio ofrecido: Diseño e instalación de redes telefónicas, de cómputo, ingeniería de redes de cableado estructurado de alta velocidad en edificios inteligentes, redes de cableado con fibras ópticas y redes inalámbricas de comunicación para voz y datos. Mar. 1989 - Nov. 1995

**Fundador y director general de la Empresa “Transborder Communications, S.A. de C.V.”** Servicios ofrecidos: y Nov. 1995 - Dic. 2006

Diseño e Instalación de redes telefónicas, de cómputo, ingeniería de redes de cableado estructurado de alta velocidad en edificios inteligentes, redes de cableados con fibras ópticas y redes inalámbricas de comunicaciones para voz y datos de computadora. Empresa certificada por AT&T México.

Circuitos para Monitoreo de cámaras de Seguridad utilizando medio de comunicaciones tales como: Internet, Cable coaxial, Fibras Ópticas, microondas, etc.

Fundador y director del despacho de asesoría **ACG Consulting Business Telecommunicatios**, ofreciendo los siguientes servicios: Consultoría en tecnologías de las TIC. Diseños e implementación de soluciones y aplicaciones avanzadas de sistemas de telecomunicaciones y sistemas informáticos, destinados a la optimización de sus respectivos procesos de negocios de cada empresa. Apoyando y asesorando a empresarios, fabricantes, vendedores y usuarios en general a cumplir con los requerimientos de certificación obligatoria que marcan los tres niveles de gobierno, en la implementación de proyectos que involucran las tecnologías de las TIC. Nov. 1985 – 2022

**Fundador y director general de la empresa Vigilant Eye Technologies, SA de CV.** Servicios ofrecidos: Jun. 2006 - 2016

- Asesoría en Procesos Regulatorios
- Servicios gestoría para el Proceso de Evaluación de la Conformidad (PEC) en México.

**Fundador y director general de la empresa CONTROL TOTAL SATELITAL, SA DE CV.** Servicios que ofrece: May. 2007 - May. 2010

- Sistemas de Seguridad Patrimonial.
- Localización Satelital de Vehículos (AVL).
- Sistemas de Alta Seguridad para empresas.
- CCTV Móvil y Fijo.
- Sistemas de Seguridad de Control de Acceso.
- Asesoría en Sistemas de Alta Seguridad.

Jul. 2010 - Feb. 2015

Diseñador de un **Modelo de Red de Telecomunicaciones de Siguiete Generación** (NGN) aplicada al entorno rural mexicano e instalada sobre el proyecto de infraestructura **México Conectado** implementado por la Oficina de la Sociedad de la Información y del Conocimiento de la secretaria de Comunicaciones y Transportes. Conocimientos de redes inalámbricas de 3G, 4G y 5G.

---

## **HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS**

---

- Telecommunications
  - Management
  - Project Management
  - Customer Service
  - Microsoft Office
  - Project Planning
  - Business Development
  - Digital Electronics
  - Electrical Engineering
  - Electronics Hardware
  - Electronics Technology
  - Wireless Telecommunications
  - Satellite Telecommunications
  - Microwave Telecommunications
  - Computer Network
  - Computing and Networking
-

**HABILIDADES CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS ....**

---

- General Management
- Scientific Research
- Project Coordination
- Project Engineering
- Project Estimation
- Mexican Federal Regulations.
- International Regulations (ITU, 3GPP, ETSI, IETF, etc.)
- Voice IP Technologies.
- Software Defined Networking (SDN)
- Network Function Virtualization (NFV)
- Telecomm Networks
- IP switch Equipment.
- Calculation and prediction of telecommunications using software tools
- Smart cities
- National and International Standardization process
- Business training.
- Peritajes civiles y penales.
- Technological and normative advice
- Expert in GSM, GPRS, UMTS, and LTE Advanced, CDMA2000, WCDMA, WiMAX, and WLAN.



**PUBLICACIONES EN REVISTAS Y MEMORIAS DE CONGRESOS**

<b>Nombre de la Publicación</b>	<b>Lugar de la Publicación</b>	<b>Fecha de publicación</b>
“Concentrador digital de señales sísmicas” Ingeniería, vol. XLVIII, No. 2 UNAM	Revista Ingeniería de la UNAM. Ciudad de México	Abr. - Jun. de 1974
“Sistemas de acondicionamiento y adquisición de señales Telúricas en tiempo real” Colitel, Mexicon-83	Congreso Internacional de IEEE. Mexicon-83 Cuernavaca, Morelos	23-25 Nov. 1983
“Seleccionador inteligente de acceso múltiple” III Simposio de instrumentación	Universidad Nacional Autónoma de México Ciudad de México	Septiembre 1984
“Sistema digital de telemetría con codificación lineal y Modulación terciaria para cinco señales analógicas en tiempo real”	Congreso Internacional de IEEE. Cuernavaca, Morelos	Noviembre 1983
“Sistema inteligentes para detección condicionamiento y procesado de la resistividad aparente del subsuelo”	Congreso Internacional de IEEE. Laticon-84 Ciudad de México	Julio de 1984
“Diseño y construcción de un acoplador de Una lectora de casete del sistema SMR-102 a una computadora”	Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Guadalajara, Jalisco	Oct. - Nov. 1979
“Multicanalizado digital inteligente (MDI)”	Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica Guadalajara, Jalisco	Oct. - Nov. 1979
“Laboratorio para el desarrollo de sistemas telefónicos digitales” VII reunión académica Ingeniería Eléctrica Electro-85	VII reunión académica Ingeniería Eléctrica Electro-85 del IEEE. Ciudad de México	Noviembre 1985
“Telemetry digital system using lineal coding for analog signals” 1986 Memorias técnicas del Internacional Telemetry Conference	Internacional Telemetry Conference, Las Vegas, Nevadas USA	13-16 Oct. 1986
“Propuesta para la modernización de la educación superior en México”.	XIII Congreso Nacional bienal del CIMET Tijuana, B.C.	23-24 Feb. 1989

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

“Exploring a Framework for the Application of the Next Generation Networks (NGN) in the Mexican Rural Context”	IEEE International Congress ---CERMA--- Cuernavaca, Morelos	15-18 Nov. 2011
“Next Generation Networks (NGN) in the Mexican Rural Context”	2012 8 <sup>th</sup> International Conference on Computing Technology and Information. ICM2012 Seoul, Korea	24-26 abril 2012
“NGN Model for the Mexican Rural Context Applied to the Mexico Conectado System”	IEEE Latin America Transactions, Vol. 13, No. 1,	January 2015

**CONFERENCIAS Y CURSOS OFRECIDOS**

No	Nombre de la Conferencia	Lugar	Fecha
1.	“Redes de Telecomunicación”	Universidad Iberoamericana Noroeste, Tijuana, B.C.	Oct. 1986
2.	Las Telecomunicaciones y su Entorno Social	Universidad Autónoma de Baja California Ensenada, B.C.	Nov. 1986
3.	Sistemas Telemétricos Digitales Aplicados	Centro de Investigación Científica y Educación de Ensenada (CICESE) Ensenada, B.C.	Sep. de 1986
4.	Perfil de una Exposición Técnica	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Baja California Tijuana, B.C.	Feb. de 1989
5.	Anatomía de una Exposición Gráfica	Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI) Tijuana, B.C.	Oct. de 1989
6.	Las Telecomunicaciones en México en la Actualidad	Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de Tijuana (CIMET) Tijuana, B.C.	Dic. de 1989

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

7.	¿Cuál debe ser el Perfil de un Egresado de Una Institución de Nivel Superior?	Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Contaduría y Administración UABC Campus Tijuana Tijuana, B.C.	Abr. 1994
8.	Normatividad en Telecomunicaciones	Universidad Autónoma de Baja California Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería UABC Campus Tijuana Tijuana, B.C.	Nov. 2001
9.	Tecnologías LTE Advanced de 3GPP	Vigilant Eye Technologies, SA	Jun. 2014
10.	Ciudades Inteligentes y Sustentables	Expo Guadalajara -- Centro de Convenciones Guadalajara Guadalajara, Jalisco	Nov. 2023

---

**CURSOS IMPARTIDOS EN CENTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR**

---

<b>No</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>Lugar del Curso</b>	<b>Fecha</b>
1	Calculo Integral	Escuela vocacional CECYT No.2 Ciudad de México	1975
2	Matemáticas I Algebra y Trigonometría	Universidad del CETYS Ensenada, B.C.	1983
3	Matemáticas II Calculo Integral y Diferencial	Universidad del CETYS Ensenada, B.C.	1983
4	Temas Selectos de Comunicación Seminario I "Circuitos Digitales"	Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE) Ensenada, B.C.	1985
5	Sistemas de Telecomunicaciones	Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI) Tijuana, B.C.	1986
6	Circuitos lógicos y Aplicaciones	Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI) Tijuana, B.C.	1987

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

7	Telecomunicaciones I	Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI) Tijuana, B.C.	1987
8	Telecomunicaciones II	Centro de Investigación y Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI) Tijuana, B.C.	1987
9	Matemáticas	Texas International University, Campus Baja México, Tijuana, B.C.	1999
10	Circuitos Eléctricos	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California Campus Tijuana.	2002
11	Electrónica Digital	Cetys Universidad Campus Tijuana Tijuana, B.C.	2004
12	Comunicaciones Satelitales y Ópticas	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California. Campus Tijuana, B.C.	2010
13	Comunicaciones Satelitales y Ópticas	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California. Campus Tijuana, B.C.	2011
14	Comunicaciones Satelitales y Ópticas	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California. Campus Tijuana, B.C.	2012
15	Electricidad y Magnetismo	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California. Campus Tijuana, B.C.	2013
16	Sistemas de Telefonía	Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California. Campus Tijuana, B.C.	2015
17	Últimas Tendencias en Telecomunicaciones	Programa de Formación de Peritos en Telecomunicaciones (PFPT)	2015

*Currículo Vitae Alberto Colín González*

Tijuana, BC

18	Peritajes y Dictámenes Técnicos	Programa de Formación de Peritos en Telecomunicaciones (PFPT) Tijuana, BC	2016
19	Aspectos Éticos del Perito	Programa de Formación de Peritos en Telecomunicaciones (PFPT) Tijuana, BC	2016

CONFIDENCIAL