



## **DR. CARLOS R. VALDEZ VELÁSQUEZ-LÓPEZ**

Ingeniero Electrónico  
C.I.P. N°34177

### ► RESUMEN CURRICULAR

Tengo más de 30 años de experiencia profesional en el campo de las telecomunicaciones y TIC. He asumido múltiples cargos de gran responsabilidad en el sector público y en el sector privado, a nivel nacional e internacional. Mi experiencia académica como docente la he desarrollado en las mejores universidades públicas y privadas del país. Mi objetivo es seguir contribuyendo en campos tan importantes para el desarrollo social y económico, como son las telecomunicaciones y las TIC. Además me interesa mucho la investigación, desarrollo e innovación con TIC.

### ► FORMACIÓN ACADÉMICA

#### **1991 - 1994**

DOCTORADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, UNIVERSITY OF ELECTRO-COMMUNICATIONS, TOKIO, JAPÓN

Especialidad: Teoría de Información y Comunicaciones.

Tema de Tesis: "Studies on the Performance Evaluation Analysis of Viterbi Decoding in Time Dispersive Communication Channels".

#### **1989 - 1991**

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, UNIVERSITY OF ELECTRO-COMMUNICATIONS, TOKIO, JAPÓN

Especialidad: Teoría de Información y Comunicaciones.

Tema de Tesis: "Performance Evaluation of TCM in Intersymbol Interference Channels".

#### **1987**

TÍTULO DE INGENIERO ELECTRÓNICO, UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, LIMA, PERÚ

Tema de Tesis: "Análisis teórico sobre el ruido en la transmisión FDM/FM por microondas y simulación en sistema de laboratorio".

#### **1981**

BACHILLER EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA, LIMA, PERÚ

Graduado en el quinto superior de la Promoción Albert Einstein.

**1979**

TÉCNICO EN RADIO Y TV, CENECAPE GAMOR, LIMA, PERÚ

**1962 - 1972**

ESTUDIOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS, COLEGIO JUAN XXIII, LIMA, PERÚ

## ► CAPACITACIÓN

- Executives Seminar on the Early Warning Broadcasting System (EWBS) for Tsunami Alert, Japón (2012).
- Communications and Broadband Course, Corea (2010).
- IT Executives Course on Broadcasting, Japón (2003).
- Radio Communications Engineering Course, Tokyo, NTT Japón, (1982).

## ► IDIOMAS

Inglés  
Japonés

## ► EXPERIENCIA DOCENTE

- 2012 - 2013, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
  - » Profesor del Programa de Doctorado, curso de Regulación de las Telecomunicaciones.
- 2008 - 2012, UNIVERSIDAD ESAN
  - » Profesor investigador.
  - » Profesor de cursos de Telecomunicaciones en la Maestría en Finanzas y Derecho Corporativo y en la de Administración de Negocios, con mención en Dirección de Tecnologías de la Información.
- 2011 - 2013, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (PUCP)
  - » Profesor del curso de Estrategias de Banda Ancha y TIC, Programa de Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones.
- 2004 - 2007, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (PUCP)
  - » Profesor del curso de Ingeniería y Economía de las Telecomunicaciones, Programa de Maestría en Regulación de Servicios Públicos del Departamento de Economía.
- DESDE 1999, UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS (UPC)
  - » Profesor del curso de Ingeniería de Comunicaciones 2 y de Telecomunicaciones Digitales, Carrera de Ingeniería Electrónica.

- » Profesor del curso Regulación y Legislación de las Telecomunicaciones, Carrera de Ingeniería de Telecomunicaciones y Redes.
- » Miembro del Comité Consultivo de la Carrera de Ingeniería Electrónica.
- » Profesor Principal desde 1999.

1997 - 2013 , UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA (UNI)

- » Profesor de cursos de titulación extraordinaria en ingeniería electrónica, 2002-2003, 2007, 2012.
- » Profesor de los cursos de Sistemas de Telecomunicaciones II, Conmutación Digital, Comunicaciones Móviles y Tópicos Avanzados de Telecomunicaciones, Programa de Maestría en Telecomunicaciones.
- » Profesor del curso de Sistemas de Comunicación, Programa de Maestría en Telemática.
- » Profesor Principal desde 1998.

UNIVERSIDAD PARTICULAR RICARDO PALMA (UPRP)

- » Profesor del curso de Redes de Telecomunicaciones, Programa de Titulación Extraordinaria, 1999.
- » Profesor del curso de Estrategias de Banda Ancha y TIC, Programa de Titulación Extraordinaria, 2012.

1985 - 1988, UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS (UNMSM)

- » Profesor de los cursos de Telecomunicaciones II y Telecomunicaciones III.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES (INICTEL)

- » Instructor en aproximadamente 20 cursos de la especialidad de Transmisiones en el INICTEL, entre 1981 y 1985.
- » Instructor en 3 cursos internacionales de Ingeniería de Comunicaciones Digitales (INICTEL-JICA), de 1983 a 1985.

## ► EXPERIENCIA LABORAL

**UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS (UPC)**

- » Desde Febrero de 2013, Director de la Escuela de Ingeniería Electrónica.
- » Logro más importante: Exitoso resultado de re acreditación de la carrera de Ingeniería Electrónica ante ICACIT y ABET.

**CONSULTORÍA INDEPENDIENTE**

- » Desde agosto de 2013, consultoría para entidades estatales y empresas privadas de telecomunicaciones en temas regulatorios y normativos de telecomunicaciones y TIC.

**MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)**

- » Desde Agosto de 2016 a la fecha, Viceministro de Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
- » Desde Octubre de 2011 a Julio de 2012, Director General de Control y Supervisión en Comunicaciones del MTC.

- » Desde Febrero de 2008, Director General de Concesiones en Comunicaciones del MTC.
- » Desde Julio de 2007, Director General de Regulación y Asuntos Internacionales de Comunicaciones del MTC.
- » Desde el 3 de Septiembre de 2002, Director General de la Secretaría de Comunicaciones del MTC.
- » Desde Noviembre de 2006 a Julio de 2007, Director General (e) de Servicios Postales.
- » Desde Noviembre de 1998 al 02 de Septiembre de 2002, Director General de la Unidad Especializada en Concesiones de Telecomunicaciones (UECT) del MTC.
- » De Diciembre de 1997 a Noviembre de 1998, Asesor Técnico Principal de la UECT.
- » Miembro del Comité Especial de Telecomunicaciones (Cepri Telecom) de la Copri entre 1999 y Septiembre de 2001.
- » Miembro de la Comisión Técnica de Telecomunicaciones (CTT) nombrada por R.S. N° 121-2000-MTC.
- » Miembro de la Comisión para el Desarrollo de la Sociedad de la Información en el País (CODESI).
- » Miembro (alterno) representante del MTC y Secretario Técnico ante la Comisión Mustisectorial para recomendar el Estándar de Televisión Digital Terrestre a ser adoptado en el Perú (2007-2009).
- » Presidente de la Comisión Nacional de Filatelia (CONAFIL).
- » Miembro de la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial para la Masificación de Internet en el Perú, nombrada por D.S. N° 066-2001-PCM.
- » Presidente de la Comisión Mixta MTC-Osiptel para la elaboración de los Lineamientos de Política para el Desarrollo de las Telecomunicaciones en Áreas Rurales y de Preferente Interés Social.
- » Presidente de la Comisión encargada de la Implementación de la Primera Etapa del Plan Técnico Fundamental de Numeración (PTFN).
- » Presidente de la Comité Consultivo del Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (PNAF).
- » Presidente de la Comisión encargada del Estudio para la Implementación de la Portabilidad Numérica.
- » Presidente de la Comisión Mixta de Metas de Uso de Espectro Radioeléctrico.
- » Representante por el MTC ante organismos internacionales como UIT, CITEL, CAATEL, APEC-TEL.
- » Miembro del Equipo Negociador del Tratado de Libre Comercio (TLC) con EEUU, del Capítulo de Telecomunicaciones.

#### ● **ORGANISMO SUPERVISOR DE INVERSIÓN PRIVADA EN TELECOMUNICACIONES (OSIPTEL)**

- » Desde Enero de 2001 a Abril de 2004, miembro del Consejo Directivo y Vicepresidente del OSIPTEL, en representación del MTC.

#### ● **INTERNATIONAL TELECOM JAPAN, INC., TOKYO, JAPÓN**

##### ● **1996 - 1997 RADIO & TRANSMISSION SYSTEMS DEPT., ASSISTANT MANAGER**

- » Especificación, recomendación, planificación, pruebas de aceptación e instalación de equipos de transmisión para la red de International Telecom Japan (ITJ).
- » Entrenamiento de personal técnico en tecnología SDH (Synchronous Digital Hierarchy).
- » Representante de ITJ en el Telecommunications Technology Council (TTC), organismo oficial del gobierno del Japón, encargado de la elaboración y aprobación de normas de telecomunicaciones. Miembro del sub-grupo de estudio especializado en NNI (Network Node Interface) de SDH.

#### **1994 - 1996 TOKYO TELECOM CENTER ASSISTANT MANAGER**

- » Líder del grupo de puesta en servicio de líneas dedicadas internacionales.
- » Líder del grupo de equipamiento. Supervisor de instalaciones de los equipos de transmisión.
- » Coordinador de puesta en servicio con otros portadores internacionales.
- » Operación de sistemas de transmisión PDH y SDH.

#### **INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN DE TELECOMUNICACIONES (INICTEL), LIMA, PERÚ**

#### **1985 - 1988 JEFE DE DIVISIÓN DE RADIO COMUNICACIONES, JEFATURA DE LABORATORIO CENTRAL**

- » Responsable del mantenimiento de los laboratorios de Transmisiones y de Radiodifusión.
- » Autor de estudio teórico sobre el ruido en la transmisión FDM/FM por microondas y de simulación en el sistema de laboratorio del INICTEL. El documento resultante fue utilizado en la capacitación especializada de personal técnico.

#### **1981 - 1985 JEFE DE DEPARTAMENTO, DIVISIÓN DE TRANSMISIONES, DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN**

- » Coordinación de cursos y elaboración de material educativo (libros y manuales) de la especialidad de transmisión vía cable y microondas.
- » Diseño de cursos de la especialidad, actualizando el contenido y haciendo comprensivos muchos de los temas que no eran ampliamente conocidos en el medio.

#### **ASISTENCIA A EVENTOS INTERNACIONALES**

- » Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones APEC TEL 38, Lima, Perú, Octubre de 2008.
- » Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones APEC TEL 37, Tokyo, Japón, Marzo de 2008.
- » Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones APEC TEL 36, Santiago, Chile, Octubre de 2007.
- » Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones APEC TEL 33, Calgary, Canadá, Abril de 2006.
- » IV Asamblea Ordinaria de la CITEL, Costa Rica, Febrero de 2006.
- » XIII Ronda de Negociaciones del Tratado de Libre Comercio con EE.UU., Washington DC, EEUU, Noviembre de 2005.
- » Visita a la República Popular China, por invitación del gobierno de ese país, para conocer su experiencia en el desarrollo de las telecomunicaciones y TICs, Octubre de 2005.
- » Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones APEC TEL 32, Seúl, Corea, Setiembre de 2005.
- » Reunión Preparatoria Regional para la Conferencia Mundial de Desarrollo de las Telecomunicaciones (CMDT), Lima, Perú, Agosto de 2005.
- » Reunión Ministerial TEL MIN6 de APEC, Lima, Perú, Junio de 2005.
- » VII Ronda de Negociaciones del Tratado de Libre Comercio con EE.UU., Cartagena, Colombia, Febrero de 2005.
- » VI Ronda de Negociaciones del Tratado de Libre Comercio con EE.UU., Washington DC, EEUU, Diciembre de 2004.
- » V Ronda de Negociaciones del Tratado de Libre Comercio con EE.UU., Guayaquil, Ecuador, Octubre de 2004.

- » Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones APEC TEL 30, Singapur, Setiembre de 2004.
- » IV Ronda de Negociaciones del Tratado de Libre Comercio con EE.UU., Puerto Rico, EEUU, Setiembre de 2004.
- » Visita a Corea por invitación del gobierno de ese país, para conocer su experiencia en el desarrollo de las telecomunicaciones y TICs, Julio de 2004.
- » III Ronda de Negociaciones del Tratado de Libre Comercio con EE.UU., Lima, Perú, Julio de 2004.
- » II Ronda de Negociaciones del Tratado de Libre Comercio con EE.UU., Atlanta, EEUU, Junio de 2004.
- » Conferencia Regional de CDMA2000 del CDG, Río de Janeiro, Brasil, Mayo de 2004.
- » II Ronda de Negociaciones del Tratado de Libre Comercio con EE.UU., Atlanta, EE.UU., Junio de 2004.
- » Reunión del Comité Consultivo Permanente II: Radiocomunicaciones incluyendo Radiodifusión, Orlando, EE.UU., Febrero de 2003.
- » Conferencia de Plenipotenciarios 2002 de la UIT, Marrakech, Marruecos, Octubre de 2002.
- » Reunión Ministerial TEL MIN5 de APEC TEL, Shanghai, China, Mayo de 2002.
- » Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones APEC TEL 26, Hanoi, Vietnam, Marzo de 2002.
- » Reunión del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones, de la CITEI, México D.F., México, Febrero de 2002.
- » Foro Mundial de Políticas de Telecomunicaciones (WTPF): Telefonía IP, UIT, Ginebra, Suiza, Marzo de 2001.
- » XIII Reunión del Comité Consultivo Permanente I: Servicios Públicos de Telecomunicaciones, de la CITEI, Lima, Perú, Noviembre de 2000.
- » Reunión-Taller del Grupo Ad-Hoc para el Estudio y el Enfoque de Servicios de Telecomunicaciones Basados en Tecnología IP, Miami, EE.UU., Setiembre de 2000.
- » XVI Reunión del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones, de la CITEI, Caracas, Venezuela, Agosto de 2000.
- » Conferencia Mundial de Radiocomunicaciones 2000 (CMR-2000), Estambul, Turquía, Mayo de 2000.
- » XV Reunión del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones de la CITEI, Mar del Plata, Argentina, Abril de 2000.
- » Americas Telecom 2000, de la UIT, en Río de Janeiro, Brasil, Marzo de 2000.
- » XIV Reunión del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones de la CITEI, San Diego, EE.UU., Diciembre de 1999.
- » World Telecom 1999, de la UIT, Ginebra, Suiza, Octubre de 1999.
- » Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones APEC TEL 20, Lima, Perú, Setiembre de 1999.
- » XIII Reunión del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones de la CITEI, México D.F., México, Setiembre de 1999.
- » Reunión del Grupo de Trabajo de Telecomunicaciones APEC TEL 19, Miyazaki, Japón, Marzo de 1999.
- » XI Reunión del Comité Consultivo Permanente III: Radiocomunicaciones de la CITEI, Lima, Perú, Setiembre de 1998.
- » Comisión de Regulación de la AHCIT (Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones) y I Foro "Iniciativas para la Sociedad de la Información", San José de Costa Rica, Marzo de 1998.

## ► PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y ASESORÍAS EN TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

### **UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS**

Asesoría de Tesis de Pre-Grado y de Maestría

### **UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA**

Asesoría de Tesis de Maestría

### **UNIVERSIDAD ESAN**

Asesoría de Tesis de Maestría

### **PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ**

Asesoría de Tesis de Maestría

## ► FUNCIÓN ADMINISTRATIVA

### **MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES (MTC)**

- » Desde Agosto de 2016 a la fecha, Viceministro de Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
- » Desde Octubre de 2011 a Julio de 2012, Director General de Control y Supervisión en Comunicaciones del MTC.
- » Desde Febrero de 2008, Director General de Concesiones en Comunicaciones del MTC.
- » Desde Julio de 2007, Director General de Regulación y Asuntos Internacionales de Comunicaciones del MTC.
- » Desde Noviembre de 2006 a Julio de 2007, Director General (e) de Servicios Postales.
- » Desde el 3 de Septiembre de 2002, Director General de la Secretaría de Comunicaciones del MTC.
- » Desde Noviembre de 1998 al 02 de Septiembre de 2002, Jefe de la Unidad Especializada en Concesiones de Telecomunicaciones (UECT) del MTC.

### **ORGANISMO SUPERVISOR DE INVERSIÓN PRIVADA EN TELECOMUNICACIONES (OSIPTEL)**

- » Desde Enero de 2001 a Abril de 2004, miembro del Consejo Directivo y Vicepresidente del OSIPTEL, en representación del MTC.

## ► EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

### **PARTICIPACIONES COMO EXPOSITOR**

- » Expositor en evento de la Semana de la Ingeniería organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Electrónica, de tema "Ingeniería Aplicada para Transformar el Perú: el Rol de la Academia", Lima, Mayo de 2016.
- » Expositor en Evento EXPOTIC2013, de tema titulado "Situación de las TIC en el Perú: una propuesta para su desarrollo", Lima, Junio de 2013.

- » Expositor en Evento SINATEC de tema titulado "Banda Ancha y TIC: La Gran Oportunidad", Universidad Nacional del Callao, Lima, Noviembre de 2012.
- » Expositor en Evento FOROTEL de tema titulado "Banda Ancha y TIC: La Gran Oportunidad", Universidad Particular Ricardo Palma, Lima, Noviembre de 2012.
- » Expositor en Evento por Aniversario del CTIC-UNI de tema titulado "Banda Ancha y TIC: El Rol del Estado y de la Academia", Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Septiembre de 2012.
- » Expositor en Evento TELCON de tema titulado "Agenda Pendiente en Telecomunicaciones", INICTEL-UNI, Lima, Agosto de 2012.
- » Expositor en Foro Regional de Telecomunicaciones, organizado por la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones (DGCSC) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), con tema "Red Dorsal de Fibra Óptica", Región Moquegua, Junio de 2012.
- » Expositor en Evento por el Día Mundial de las Telecomunicaciones, de tema titulado "Banda Ancha y TIC: La Gran Oportunidad", Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Lima, Mayo de 2012.
- » Expositor en evento sobre "Las Antenas y la Salud", organizado por la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones (DGCSC) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), con tema "Las radiaciones No Ionizantes en Telecomunicaciones", Región Trujillo, Abril de 2012.
- » Expositor en Foro Regional de Telecomunicaciones, organizado por la Dirección de Comunicaciones del Gobierno Regional de Lima, con tema "Políticas para combatir la ilegalidad de los servicios de telecomunicaciones", ciudad de Huacho, Abril de 2012.
- » Expositor en evento organizado por la Asociación de Medios Perú, con tema "Políticas para combatir la ilegalidad de los servicios de telecomunicaciones", Lima, Abril de 2012.
- » Expositor en Foro Regional de Telecomunicaciones, organizado por la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones (DGCSC) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), con tema "Red Dorsal de Fibra Óptica", en la Región Huánuco, Marzo de 2012.
- » Expositor en Reunión Almuerzo de la IEEE Sección Perú de tema titulado "Banda Ancha y TIC: Una Nueva Visión", Lima, Marzo de 2011.
- » Expositor en evento del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC) sobre tema "Mega proyectos de Investigación en TIC para la Agenda Perú 2021", en el marco del Programa Bicentenario, Lima, Noviembre de 2010.
- » Expositor en evento IV Semana Tecnológica Internacional "Telecomunicaciones, Inclusión de las PCD en el Perú: Retos y Oportunidades", organizado por el INICTEL-UNI, Lima, Noviembre de 2008.
- » Expositor en Foro Global sobre Telecomunicaciones en Situaciones de Desastres organizado por la UIT, Lima, Octubre de 2007.
- » Expositor en III Congreso Nacional de Trabajadores de SINTENEL/CUT sobre Desarrollo de las Telecomunicaciones en el País, Enero de 2006.
- » Expositor en Seminario de AMCHAM sobre Portabilidad Numérica, Enero de 2005.
- » Expositor en Seminario de AMCHAM sobre el TLC, Noviembre de 2004.
- » Expositor en Colegio de Abogados de Lima sobre el TLC, Octubre de 2004.
- » Panelista en Foro ANDICOM2003, Cartagena de Indias, Colombia, Octubre de 2003.
- » Panelista en Foro sobre TICs y Desarrollo Rural organizado por el MINAG y GTZ, Julio de 2003.
- » Panelista en Seminario Internacional de AHCIET, Lima, Mayo de 2003.
- » Expositor en Foro del Día Mundial de las Telecomunicaciones, Lima, Mayo de 2003.



- » Expositor en Foro sobre El Potencial del Servicio de Distribución de TV por Cable, Lima, Septiembre 2002.
- » Expositor en Foro del Día Mundial de las Telecomunicaciones, Lima, Mayo de 2002.
- » Expositor en Seminario Internacional de la UIT sobre Telefonía IP, Lima, Junio de 2001.
- » Expositor en Seminario Internacional de Osiptel sobre Tendencias de las Telecomunicaciones Inalámbricas, Abril de 2001.
- » Expositor en Congreso INTERCON 2000 (UPC).
- » Expositor en Congreso INTERCON' 99 (UNI).
- » Expositor en Congreso INTERCON'98 de conferencias tituladas "ADSL: Tecnología Puente entre el Cobre y la Fibra Óptica" y "Servicios de Comunicaciones Personales (PCS): Una Visión", Tacna, Agosto 1998.
- » Expositor de Tutorial titulado: "Comunicaciones Móviles en Canales Variantes en el Tiempo: Causas y Efectos del Ruido y Distorsiones", realizada en la UNI el 27 de Marzo de 1998.
- » Expositor de Charla titulada: "Trellis Coded Modulation: Principios y Aplicaciones", realizada en la Universidad Católica en Diciembre de 1997.
- » Expositor de Charla titulada: "Trellis Coded Modulation: Principios y Aplicaciones", realizada en la UNI en Diciembre de 1997.
- » Expositor de Charla titulada: "ADSL: Tecnología Puente entre el Cobre y La Fibra Óptica", realizada en el INICTEL el 2 de Diciembre de 1997.
- » Expositor en Reunión Almuerzo de la IEEE Sección Perú de tema titulado "Comunicaciones Personales Universales: Tecnologías, Servicios y Retos", Lima, Setiembre 1997.
- » Expositor en Congreso INTERCON'97 de tutorial titulado "Tecnología de Modems de Alta Velocidad: Cerca al Límite de Shannon", y miembro del jurado del Concurso de Proyectos, Arequipa, Agosto 1997.
- » Expositor en varias versiones del Symposium of Information Theory and its Applications de la IEICE en Japón, entre 1990 y 1994.
- » Expositor en el International Symposium of Information Theory de la IEEE en San Antonio, Texas, EE.UU., Enero 1993.
- » Expositor de conferencias técnicas en varias ciudades del Japón, entre 1990 y 1994.
- » Expositor en Seminarios sobre Comunicaciones Digitales para la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y para la Universidad Particular Ricardo Palma, en 1986.
- » Expositor (co-autor) de trabajo premiado (1er puesto) en Congreso CONIMERA 1986. Tema: "Transmisión PCM-30 aprovechando una banda vacía del Sistema de Microondas FDM/FM mediante Modulación QPRS".
- » Instructor de curso para oficiales de la Escuela Militar de Chorrillos, en 1986.
- » Instructor en aproximadamente 20 cursos de la especialidad de Transmisiones en el INICTEL, entre 1981 y 1985.
- » Instructor en 3 cursos internacionales de Ingeniería de Comunicaciones Digitales (INICTEL-JICA), de 1983 a 1985.

## ● CONFERENCIAS

- » C.Valdez, I.Oka, Performance Analysis of the Asymmetric 4 PAM TCM System in Intersymbol Interference Channels, Proceedings of the 1990 IEICE Autumn National Convention, B-364, pp.3-296, Hiroshima, Japan, October 1990.

- » C.Valdez, H.Yamamoto, Improved Performance of the Asymmetric 4 PAM TCM System in Intersymbol Interference Channels, The 13-th Symposium on Information Theory and its Applications, pp.907-101, Tateshina, Japan, January 1991.
- » C.Valdez, I.Oka, Performance Analysis of Reduced State TCM, Proceedings of the 1992 IEICE Spring National Convention, B-754, pp.3-321, Chiba, Japan, January 1992.
- » C.Valdez, H.Fujiwara, I.Oka, H.Yamamoto, Error Probability Analysis in Reduced State Viterbi Decoding, IEICE Technical Report, Vol.92, No.193, IT92-69, pp.55-60, August 1992.
- » C.Valdez, H.Fujiwara, I.Oka, Error Probability Analysis in Reduced State TCM, Proceedings of the 1992 IEEE International Symposium on Information Theory, pp.26, San Antonio, Texas, USA, January 1993.
- » C.Valdez, H.Yamamoto, Error Probability Analysis of Reduced State Viterbi Decoding in Frequency Selective Land Mobile Fading Channels, IEICE Technical Report, Vol.92, No.504, IT92-138, pp.25-30, Tokyo, Japan, March 1993.
- » C.Valdez, H.Yamamoto, On the Performance of TCM with Channel State Information in Frequency Flat Rayleigh Mobile Channels, The 16-th Symposium on Information Theory and its Applications, pp.511-514, Kanazawa, Japan, October 1993.

## ► AFILIACIONES

Miembro de la Communications Society, IEEE, Vicepresidente de IEEE ComSoc Perú.

## ► PUBLICACIONES

### ARTÍCULOS

- » C. Valdez, C. Beltrán, J. Segovia-Juárez, Megaproyecto en Tecnologías de la Información y Comunicación, Informática en Biomedicina, Identificación de Megaproyectos de Investigación Científica, CONCYTEC, pp.87-105, Diciembre de 2010, Lima, Perú.
- » C. Valdez, ¿La Última o la Primera Milla? Un Diagnóstico de este Importante Medio de Acceso a los Servicios Públicos de Telecomunicaciones, Revista Peruana de Derecho de la Empresa”, N°53, Año XVI, p. 103-114, Lima, Perú.
- » C.Valdez, H.Fujiwara, I.Oka, H.Yamamoto, Error Probability Analysis in Reduced State Viterbi Decoding, IEICE Trans. On Communications, Vol.E76-B, No.6, pp.667-676, June 1993.
- » C.Valdez, H.Yamamoto, On the Performance of TCM with Channel State Information in Frequency Flat Rayleigh Mobile Channels, IEICE Trans. On Communications, Vol.E77-B, No.4, pp.667-676, April 1994.

### TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- » “Nuevas Políticas y Estrategias para Desarrollar la Banda Ancha en el Perú”.
- » “Modelo de Government Chief Information Officer (GCIO) como Estratega de Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) para el Perú”.

## LIBROS

- » Autor y coautor de alrededor de 20 libros y manuales destinados a la capacitación de telecomunicaciones en el INICTEL, entre 1981 y 1985.

## ► REVISOR DE PUBLICACIONES

Revisor de artículos entregados para publicación a la *IEICE Trans. On Communications*, revista científica arbitrada especializada del Japón.

## RECONOCIMIENTOS

- Medalla de Miembro Distinguido otorgada por el Consejo Departamental del Colegio de Ingenieros del Perú, por destacado aporte al desarrollo de la ingeniería nacional, en ceremonia del 8 de junio de 2016.
- Primer Puesto en Premio Graña y Montero a la Investigación en Ingeniería Peruana, 4a Edición (2013), obtenido por los egresados de la Escuela de Ingeniería Electrónica de la UPC, Ingenieros Lismer Cáceres y Diego Olmedo, Categoría Tesis Universitaria, en calidad de Asesor de Tesis.
- Premio como mejor Profesor de la Carrera de Ingeniería Electrónica del semestre 2009-1 en la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas.
- Primer puesto en Congreso CONIMERA (1986), Capítulo de Ingeniería Electrónica, por trabajo desarrollado en co autoría con otros tres (3) ingenieros. Tema: "Transmisión PCM-30 aprovechando la banda de guarda de la señal FDM/FM por Microondas".

## ► OTROS

Miembro fundador del Instituto de Tecnologías de Información y Comunicación (INTICOM), Asociación sin Fines de Lucro cuyo objetivo es el fomento y la (I+D+i) en TIC.