

Correo Electrónico: zolrakchavezc@hotmail.com DOMICILIO: Calle Pedro Segundo N°228 La Perla - Callao TELEFONO: 994569703	
--	--

CARLOS ALBERTO CHÁVEZ CIFUENTES

PERFIL DE LOS INGENIERO ELECTRÓNICOS en Perú y el mundo:

Los ingenieros electrónicos desde los años setentas, desde la aparición de los edificios inteligentes y luego de la domótica e Inmótica (grados de inteligencia) están capacitados para desarrollar proyectos de construcción civil

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO ELÉCTRICO:

“Inmótica aplicada a edificaciones de la industria hotelera”

RESUMEN

Licenciado en Educación:	Universidad, institutos, colegio pre universitario
Ingeniero Proyectista:	Proyectos Eléctricos y Sanitarios
Proyectos Eléctricos:	Instalaciones Eléctricas en Edificaciones (Baja tensión)
Los ingenieros electrónicos lideran los proyectos de Edificios Inteligentes, Domóticos e Inmóticos	
Proyectos Sanitarios:	Instalaciones Sanitarias en Edificaciones (Redes interiores)

Los ingenieros electrónicos llevan, además, los cursos de:

- 1. Dibujo Técnico;**
- 2. Geometría Descriptiva;**
- 3. Dibujo Mecánico;**
- 4. Diseño Eléctrico e**
- 5. Instalaciones Eléctricas.**

PERFIL:

Ingeniero Electrónico

Licenciado en Educación

PROFESIONAL:

Amplia experiencia como **Proyectista y Docente.**

Especialista en Proyectos de:

- Instalaciones Eléctricas,
- Instalaciones Sanitarias.

Elaboración de Planos y Expediente Técnico de. Arquitectura, Estructura, Instalaciones Eléctricas, Instalaciones Sanitarias.

Supervisión de Instalaciones Eléctricas en baja tensión

Supervisión de Instalaciones Sanitarias de interiores

Diseño, Ejecución, Mantenimiento y Medición de Sistemas de Aterramiento, (Pozos de Tierra.)

Equipos de Control Remoto de Sistemas Levadizos

DOCENCIA:

Profesor Universitario

- Escuela de Ingeniería Electrónica
- Escuela de Ingeniería Eléctrica

Institutos Tecnológicos:

- Instalaciones Eléctricas
- Instalaciones Sanitarias
- Lectura de Planos de Construcción Civil
- Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Electrónica

- Electricidad

Colegio Pre Universitario

- Matemática
- Química
- Física
- Economía
- Filosofía
- Computación

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS:

Investigación sobre Domotización, Inmotización y Edificios Inteligentes. 1999 - 2010

LIBROS EDITADOS NO PUBLICADOS:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS PARA EDIFICACIONES
INSTALACIONES SANITARIAS PARA EDIFICACIONES
QUÍMICA PRE UNIVERSITARIA
ARITMÉTICA PRE UNIVERSITARIA
“LA EVOLUCIÓN DEL SER HUMANO EN SU VIDA
CÓSMICA” (Filosofía)

EXPERIENCIA PRE PROFESIONAL:

* **MARINA DE GUERRA DEL PERU –
CEMANAREC**

Av. Contralmirante Mora # 1102

Base Naval del Callao

Centro de Mantenimiento: Hardware de Sistemas de Guerra Electrónica, Bancos de Prueba de Microondas, Circuitos Lógico de Control.

Del 26 de Febrero al 31 de Julio de 1990

* **AGUSTÍN VILLARREAL A. V. SISTEMAS**

Pasaje Vigil #175 Breña – Teléfono.: 4331190

Laboratorio de Electrónica: motores de control remoto,
circuitos digitales para el control remoto

De Enero a Marzo, y de Junio a Julio de 1989

**EXPERIENCIA
LABORAL:**

*

**MARINA DE GUERRA DEL PERU –
CEMANAREC**

Cargo: Asistente en Ingeniería

Área: Centro de Mantenimiento

Tiempo: Contratado desde el 31 de Julio al 31 de
Diciembre 1990, y **CADUCADO** por el **GOBIERNO
CENTRAL** según D.S. N°098-90/PCM con fecha 8//8/90

Modalidad: A tiempo completo.

*

AGUSTÍN VILLARREAL A. V. SISTEMAS

Cargo: Asistente en Ingeniería

Eventualmente, Gerencia Administrativa

Área: Laboratorio de Mantenimiento, Control y
Reparación de Equipos de Control Remoto

Tiempo: desde el 17 de Octubre de 1990 al 04
de Diciembre 1999.

Modalidad: Part Time.

EXPERIENCIA

C. E. P. PRE UNIVERSITARIO

Dictado de los siguientes cursos en el **C.E.P. Pre -
Universitario El Carmelo** ubicado en calle Las Violetas.

Teléfono: 4 58 41 44

DOCENTE:

Mz E1 Lt:14 San Juan de Lurigancho.

- Aritmética
- Álgebra
- Trigonometría
- Química
- Física

- Computación
- Filosofía
- Economía

Desde el 26 – 03 – 01 a la fecha

INSTITUTO TECNOLÓGICO CESCA

Dictado de los siguientes cursos:

- Electrotecnia Básica 1º Ciclo
- Electrónica Básica 1º Ciclo
- Instrumentación 1º Ciclo
- Aplicaciones Electrónica I 2º Ciclo
- Aplicaciones Electrónica II 3º Ciclo
- Aplicaciones Electrónica III 4º Ciclo
- Certificaciones I: Instalaciones Eléctricas

Desde el 01 – 10 – 2002 al 26 – 02 - 2010

INSTITUTO TECNOLÓGICO CAPECO

Dictado de los siguientes cursos:

- Instalaciones Sanitarias 5º Ciclo
- Taller de Dibujo de Instalaciones Sanitarias 5º Ciclo
- Lectura de planos- Cursos Libres
- Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible 3º Ciclo
- Procedimientos Constructivos II
(INSTALACIONES SANITARIAS) 6º Ciclo

Desde el 27 – 08- 2008 al 12- 2018

CONAFOVICER:

Dictado del Curso libre para trabajadores de la Construcción Civil:

- LECTURA DE PLANOS
- 2012

SENCICO:

Dictado de los siguientes cursos en las siguientes carreras:

- I. Edificaciones y Obras Civiles
 - II. Arquitectura y Obras Civiles
 - III. Dibujo Digital aplicado a la Construcción
 - IV. Gestión de Redes de Agua Potable y Agua Residual
 - V. Producción de Agua Potable y Tratamiento de Aguas Residuales
- Teoría de Instalaciones Sanitarias 4º Ciclo
 - Dibujo de Instalaciones Sanitarias 4º Ciclo
 - Dibujo de Instalaciones Eléctricas 5º Ciclo
 - Teoría de Instalaciones Eléctricas 5º Ciclo
 - Dibujo de Instalaciones Eléctricas IIIº Ciclo
 - Dibujo de Instalaciones Sanitarias IIIº Ciclo
 - Electricidad Básica
 - Electricidad Aplicada

Desde el 28 – 03- 2014 a la fecha

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUÍS GONZAGA DE ICA: FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Dictado de los siguientes cursos:

- Teoría Electromagnética
- Talleres Tecnológicos
- Circuitos Electrónicos I (para electricistas)
- Circuitos Electrónicos I (para electrónicos)

Desde el 06 – 2001 a 01 del 2002

OTROS:

VENTAS

Promotor de **LIBEX PERU** - Representantes de Walt Disney en el Perú – Material Didáctico Motivacional para niños.

Año: 1996

ACTIVIDADES

EXTRA

PROFESIONALES:

LECTURA: Filosofía, Ciencias Esotéricas

TEATRO AFICIONADO

Bajo la dirección teatral de Mijaela Radulescu Dobresky

Obras Realizadas:

- Kartoteca Sala Alcedo
- La Feria Sala Alcedo
- Romeo y Julieta Casa de la Cultura Chorrillos
- Can Can Casa de la Cultura Chorrillos
- El Inspector El Teatrín de Barranco

REFERENCIAS

Profesionales a los cuales he brindado Servicios

Profesionales:

LABORALES:

Arq. Mercedes Vásquez Rodríguez	CAP. 2682
Arq. Rosario Villanueva Avellaneda	CAP. 2198
Arq. Luzmila Navarro Venegas	CAP. 1819
Arq. Lourdes Vidal Acevedo	CAP. 1214
Arq. Jorge Rocha Arnao	CAP. 246
Arq. Armando Santome Infantes	CAP. 368
Arq. Abrahám Padilla Bendezú	CAP. 1828
Arq. Carlos Arrunátegui Carvallo	CAP. 1828
Arq. Mario Aguirre Colono	CAP. 2184
Arq. Enrique Molina Campos	CAP. 1945
Arq. Julio Felipe Atahualpa Bermúdez	CAP. 1985
Arq. Luis Felipe Gonzáles Olivos	CAP. 7393
Ing. Gilberto Romero Salinas	CIP. 3828
Ing. Roberto Calderón Goigochea	CIP. 1540
Ing. Roberto Calderón Moncloa	CIP. 53200
Ing. Raúl Barrantes Tipia	CIP. 15800
Ing. Rosanita Tunjar Tafur	CIP. 53448
Ing. Celia Nelly Vásquez Motta	CIP. 51691

Ing. José M. Arbulú Mendivil	CIP. 652
Ing. Hernán Arana Ruíz	CIP. 20306
Ing. Orlando Felipe Balarezo	CIP. 17421
Ing. Gustavo Atahualpa Bermúdez	CIP. 29895
Ing. José E. Angles Barboza	CIP. 2817
Ing. Víctor F. Espezúa Serrano	CIP 27076
Ing. Mario R. Venegas Morales	CIP 95697
Ing. Epifanía E. Pérez Estrella	CIP 137903
Ing. Edgar Tito Bruno Wong	CIP 95702

FORMACIÓN

PROFESIONAL:

“UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA”

Grado Académico: Bachiller en Ingeniería

Electrónica

Título Profesional: **Ingeniero Electrónico**

Promoción: BARTON ZWIEBACH

“UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO”

Grado Académico: Bachiller en Educación

Título Profesional: **Licenciado en Educación**

Promoción: 2006

ESTUDIOS:

“COLEGIO NACIONAL ALEJANDRO BERTELLO”

Secundaria

“COLEGIO PARTICULAR ALEJANDRO HEREDIA”

Primaria

CAPACITACIÓN:

❖ **Conferencia:** “Estrategias para la docencia digital”

Promovido: por LEXICOM

Objetivo: Capacitación de los profesores de SENCICO en la Práctica Docente Digital.

Año: (15-16-22-23) -09 – 2020

❖ **Charla: COMUNICACIÓN ASERTIVA Y DIÁLOGO PRODUCTIVO**

Promovido: por UNIVERSIDAD PERUANA DE CIENCIAS APLICADAS

Objetivo: Capacitación de los profesores de SENCICO en la Práctica Docente.

Año: 13 – 09 - 2018

❖ **Curso: METACOGNICIÓN**

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en la Práctica Docente.
(40 horas académicas)

Año: 09 - 2017

❖ **Curso: APRENDIZAJE COLABORATIVO**

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en la Práctica Docente.
(40 horas académicas)

Año: 09 – 2017

❖ **Curso: DISEÑO Y APLICACIÓN DE RÚBRICAS**

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en la Práctica Docente.
(40 horas académicas)

Año: 09 – 2017

❖ **Curso:** **ACTIVIDADES PARA EL BUEN DESEMPEÑO DOCENTE**

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en la Práctica Docente.
(200 horas académicas)

Año: 08 – 2016

❖ **Curso:** **INVESTIGACIÓN DOCENTE**

“Influencia de la Investigación Tecnológica en el perfil de los Docentes de una institución acreditada”

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en la Investigación Docente.
(03 horas pedagógicas)

Año: 05 - 2015

❖ **Curso:** **CALIDAD DE PARTICIPANTE**

“Presentaciones de alto impacto”

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en la Investigación Docente.
(03 horas académicas)

Año: 04 – 2015

❖ **Curso:** **CALIDAD DE PARTICIPANTE**

“Evaluación de los aprendizajes mediante el enfoque por competencias”

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en la Investigación Docente.
(6 horas académicas)

Año: 02 – 2015

❖ **Curso:** **INVESTIGACIÓN DOCENTE**

“Influencia de la Investigación Tecnológica en el perfil de los Docentes”

Dictado: por **CAPECO**

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en la Investigación Docente.
(200 horas académicas)

Año: 11- 2014

❖ **Curso:** **3º Taller Escuela de Desarrollo Docente**

“Los procesos formativos en el aula: estrategias de enseñanza-aprendizaje”

Dictado: por **CAPECO**

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en estrategias de aula.
(03 horas académicas)

Año: 10 – 2014

❖ **Curso:** **2º Taller Escuela de Desarrollo Docente**

“Elaborando Sesiones de aprendizaje”

Dictado: por **CAPECO**

Objetivo: Capacitación de los profesores de CAPECO en la elaboración de las sesiones de aprendizaje.
(04 horas académicas)

Año: 09 – 2014

❖ **Curso:** **1º Taller Escuela de Desarrollo Docente**

“Con Técnicas e Instrumentos Construimos
Mejores Aprendizajes”

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de
CAPECO en la elaboración de las sesiones
de aprendizaje.
(03 horas académicas)

Año: 09 – 2014

❖ **Curso:** **II Jornada de Capacitación Docente 2014**

“Enfoque de competencias, desarrollo de
sesiones de aprendizaje y la mejoras
continua de la Calidad Educativa”

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de
CAPECO en la elaboración de las sesiones
de aprendizaje.
(07 horas lectivas)

Año: 08 – 2014

❖ **Curso:** **PROGRAMA DE CAPACITACIÓN:**

**“La metodología de la Enseñanza en el
enfoque de desarrollo de competencias en
los estudiantes”**

Dictado: por CAPECO

Objetivo: Capacitación de los profesores de
CAPECO en el desarrollo de Competencia
en los estudiantes

Año: 03 – 2014

❖ **Curso:** **“INTRODUCCIÓN A LA
DOMÓTICA, APLICACIÓN DEL**

PROTOCOLO KNX EN EDIFICIOS INTELIGENTES”

Dictado: por el **COLEGIO DE INGENIEROS EL PERÚ**

Objetivo: Capacitación de profesionales en ingeniería, en las nuevas técnicas de diseño de Edificios Inteligentes.
(16 horas cronológicas)

Año: 08 - 2010

❖ **Curso:** “Actualización de conocimientos en la Especialidad de Ingeniería Electrónica”

Dictado: por la **Universidad Nacional de Ingeniería.**

Objetivo: Actualización en los Cursos de Telecomunicaciones – Digitales – Control

Año: 02 de Enero al 11 de Abril 2010
160 horas lectivas

❖ **Curso:** “Inglés Nivel Básico”

Dictado: por la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**

Objetivo: 100 horas pedagógicas

Año: 06 - 2008

❖ **Curso:** “Inglés Nivel Intermedio”

Dictado: por el la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**

Objetivo: 100 horas pedagógicas

Año: 2008

❖ **Curso:** “Computación e Informática”

- Dictado:** por el la **UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**
- Objetivo:** 96 horas pedagógicas
- Año:** 06 - 2008
-
- ❖ **Curso:** “Taller de Actualización Pedagógica”
- Dictado:** por **ASOCIACIÓN PRISMA**
- Objetivo:** Capacitación y actualización de profesionales en estrategias pedagógicas.
- Año:** 02 - 2006
-
- ❖ **Curso:** “Técnicas de la Exposición Didáctica y Taller de Diseño del Plan de Clase”
- Dictado:** por **CESCA**
- Objetivo:** Capacitación y actualización de profesionales en estrategias pedagógicas.
- Año:** 03 - 2005
-
- ❖ **Curso:** “Comunicación de Datos”
- Dictado:** por el **RYERSON POLYTECHNICAL DEL CANADÁ**
- Objetivo:** La transmisión encriptada de datos
- Año:** 01 – 1989
-
- ❖ **Curso:** “Dinámica de la Gestión Empresarial”
- Dictado:** por el **CENTRO IBEROAMERICANO DE ESTUDIOS OCUPACIONALES**
- Objetivo:** Capacitación de profesionales en ingeniería, abogacía y profesiones liberales en las Ciencias de la Administración de Empresas.
- Año:** 10 - 1988

- ❖ **Seminario:** “Nuevas Técnicas de Iluminación”
Dictado: por EL INSTITUTO DE INGENIEROS
ELECTRICISTAS ELECTRONICOS
IEEE
Objetivo: Nuevos criterios del Alumbrado, aceptados
por la C.E.I. (Comision Internacional de
l’Eclairaige) y expuesto por el Ingº Jacques
Renaud
Año: 10 – 1985
- ❖ **Seminario:** “Diseño de Instalaciones Eléctricas
para Viviendas Unifamiliares”
Dictado: por el COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
Objetivo: Nuevos criterios en el diseño eléctrico de
las viviendas.
Año: 03 - 1978

FORMACIÓN

PERSONAL:

PREPARACIÓN AUTODIDÁCTICA EN:

WORD PAINT

PAGE MAKER

COREL

AUTOCAD: Diseño de Ingeniería Asistido por
Computadora

WINDOW

DATOS

PERSONALES:

Nacionalidad: Peruano

Lugar Nacimiento: Bellavista – Callao

Fecha Nacimiento: 26 – 02 – 53

Estado Civil: Casado

D. N. I.: 06715953

Libreta Militar: 2150776531

Seguro Facultativo: 5302261CVCU004 – IPSS

R.U.C.: 10067159531

R.N.P.: 10067159531

C. I. P.: 128707

**(REGISTRO COLEGIO DE
INGENIEROS DEL PERU)**