

# CURRÍCULO VITAE



## I.- Datos Personales

Nombre: **Pablo S. Huayaney Figueroa**

Lugar de Nac.: Huaraz-Ancash-Perú

Domicilio: Jr.Montero Rosas N° 1280. Santa Beatriz-Lima-Perú

Tel.: 265-3818 Movistar: 99043-6491, RPC: 99166-4744

Web site: [www.ibro.pe](http://www.ibro.pe)

E-Mail: [pablo@ibro.pe](mailto:pablo@ibro.pe), [pablohuayaney@Yahoo.com](mailto:pablohuayaney@Yahoo.com), Facebook: /phuayaney.

## II.- Estudios Realizados

Secundaria: G.U.E "Gran Mariscal Toribio de Luzuriaga", Huaraz

Superior: Universidad Nacional de Ingeniería (UNI).Lima.

Título profesional: Ingeniero Electrónico, CIP: 44330.

## III.- Experiencia Profesional

**3.0.-SGS.-**Consultor en el área de mediciones y estudios teóricos de Radiaciones No Ionizantes.

### 3.1.-" IBRO SAC/ Image broadcast S.A.C"

Diseño, proyectos, consultaría, asesoría y fabricación de equipos de radiodifusión, radio Y Televisión, antenas, enlaces de Microondas, CATV, CCTV, Telecomunicaciones vía satélite, Sistemas de protección Atmosférica y eléctrica.

### 3.2.-"Panamericana Televisión S.A."

Supervisión red nacional de estaciones de televisión, Abril 1980 / set. 1988.

## IV.- Capacitación en el Perú

### 4.0.-" Redes y tecnologías de telecomunicaciones ", Inictel-UNI

Duración: 21 Horas. 10 Nov al 15 Dic. 2014

### 4.1.-" Tecnologías emergentes de telecomunicaciones ", Inictel-UNI

Duración: 18 Horas. 17 Dic. Al 26 Enero 2015

### 4.2.-" Regulación de las telecomunicaciones ", Inictel-UNI

Duración: 24 Horas. 02 Feb. Al 04 Marzo 2015

### 4.3.-" Gestión de las telecomunicaciones ", Inictel-UNI

Duración: 18 Horas. 11 marzo Al 30 de marzo 2015

### 4.4.-Diploma: " Ingeniería y gestión de telecomunicaciones"-Inictel UNI.

Duración: 81 horas

### 4.5.-" Diplomado Internacional de Televisión Digital Norma ISDB-Tb"

Duración: 30 de mayo al 22 de agosto del 2009

Lugar: Universidad Ricardo Palma-URP:

Laboratorio: Santa Rita de Sapucaí-Brasil

### 4.6.-Colegio de Ingenieros del Perú

Curso: "Gestión medioambiental de radiaciones No Ionizantes en telecomunicaciones"

Duración: 11 al 16 de diciembre del 2006.

### 4.7.-" Implementación de sistemas satelitales VSAT de última generación"

INICTEL-UNI. Del 07 de febrero al 10 de febrero de 2012.

### 4.8.- Universidad Nacional de Ingeniería

Jefe de prácticas del curso laboratorio de electrónica II, EE-420, sección B.

### 4.9 - INICTEL

Alineación de video grabadoras profesionales

### 4.10 –INICTEL

Mediciones generales de audio y video

### 4.11.-Idiomas:

Inglês: ICPNA / Colege USA: fluido.

Francês: LGT Paris - Francia: técnico.

Português: São Paulo - Brasil: técnico.

### 4.12.-Ingeniería Empresarial vía Internet

Lugar: Colegio de Ingenieros del Perú / Abril, 2003

## **V.- Capacitación en el exterior**

### **5.0.-Telegrafia, Kosice-Eslovaquia.**

Capacitación en ``Diseño de sistemas de alerta temprana``, 21 a 23 de Set.2015

### **5.1.-TEAMCAST-Rennes-Francia.- Transmisores de televisión digital, Set.2012**

### **5.2.-AAronia. Alemania, Mediciones de Radiaciones No Ionizantes, Set.2012**

### **5.3.-URP-Brasil, Diplomado Internacional en televisión digital Brasil-Perú. Ago-2009**

### **5.4.-ATSC Digital VSB Transmisión System seminar, Indianápolis-USA, Oct-08**

### **5.5.-NARDA Safety Test Solutions, USA**

Radio frequency safety officers, Course, Nov. 6-8, 2007 en Hauppauge, NY-USA

### **5.6.-" LGT- Thompson" / Paris-Francia**

Curso: Fundamentos, instalación, operación y mantenimiento de Transmisores y repetidoras de televisión.

Septiembre 1982 / octubre 1982.

### **5.7. -" TBS " / Miami-USA**

Curso: transmisores de alta potencia diseño y fabricación de

Transmisores de alta potencia ha estado sólido. Junio 1994 / noviembre 1994.

### **5.8. -" OMB-América " / Miami-USA**

Curso: mantenimiento de transmisores de frecuencia modulada, sintonía De antenas, Diciembre 1993.

### **5.9. -" BEXT INC " / San Diego-USA**

Curso: mantenimiento de transmisores de frecuencia modulada, enlaces De microondas, Octubre 1993.

### **5.10. "TELAVO " / São Paulo-Brasil**

Curso: mantenimiento de transmisores de FM. Junio 1993 / julio 1993.

### **5.11. "TECSAT " / São José dos campos - Brasil**

Curso: sistemas de video conferencia satelital proyectos, diseño y Mediciones de campo con tecnología, video digital comprimido, Dama link y sistemas satcom titán. Enero 1996.

### **5.12. -" Panasonic " - Panamá**

Visita: ensamblaje de equipos de video profesional, junio de 1994

### **5.13. -" Sony " / Panamá**

Visita: ensamblaje de equipos de video profesional, junio de 1994

## **VI.- Convenciones Internacionales**

### **NAB: "National Association of Broadcasters", USA**

Participación de eventos

-Atlanta / Georgia – USA, 1990

-Las Vegas/ Nevada-USA, 1991; Las Vegas/ Nevada-USA 1995

-Las Vegas/ Nevada-USA 1996; Las Vegas/ Nevada-USA 1999

**RF, expo:** Tampa / Florida-USA-1994

-Las Vegas/ Nevada-USA, 2008 al 2013

### **RVR Advance Training**

-Miami/USA, 2018

## **VII. - Cursos Nacionales:**

### **7.1.-Expositor " Telecomunicaciones vía satélite"**

Organizado por el instituto superior tecnológico. Junio 1986 / Huaraz.

### **7.2.-Expositor" transmisores de alta potencia a estado sólido".**

Organizado por el grupo " Electrón " de la facultad de Electrónica de la Universidad Nacional de San Marcos.

**7.4.-Seminario taller: Ingeniería Empresarial vía Internet. Organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú-Huaraz**

**7.5.-CIP-LIMA, Curso: "Gestión medio ambiental de las radiaciones no ionizantes en las**

Telecomunicaciones”, 11 de Dic. Al 16 de Dic. Del 2007

7.6.-Inictel, Curso: “Polución Electromagnética”, Julio 2007

7.7.-UTP Universidad Tecnológica del Perú

Asistencia a la Cátedra de Ciencias 2007: “Teoría de Súper Cuerdas”, 19 Julio 2007.

7.8.- Trasformación Digital. 21-02-2018

### **VIII.- Actividades culturales y deportivas**

8.1.-Club " YMCA " natación, ajedrez, música

8.2.-Club " Ancash " música, relaciones sociales

8.3.-Revistas: electrónica, audio y video, mundo electrónico, ham radio

Magazín, radio electrónica, etc.

8.4.-Miembro de la " FEREP ", federación de relacionistas públicos del Perú.

8.5.-Miembro fundador de la asociación de propietarios de radio y televisión-Ancash

### **IX.-Soporte legal**

9.1.-Certificado de registro de casa comercializadora de equipos y aparatos de Telecomunicaciones N° 777-MTC

9.2.-Certificados de homologación, MTC.

9.3.-Certificado: Inscripción en personas habilitadas para hacer Mediciones y estudios teóricos de radiaciones no ionizantes en telecomunicaciones en el MTC. Y

Mediciones en baja frecuencia, ver en [www.mtc.gob.pe/registros](http://www.mtc.gob.pe/registros).

**Nota:** EL suscrito está habilitado a la fecha en el CIP y en el OSCE.

Atentamente,

Ing. Pablo S.Huayaney Figueroa

Ing. Electrónico

CIP: 44330

## **Relación de Equipos de medición propios**

1. Medidor de campos electromagnéticos NARDA, , con los siguientes instrumentos:  
Medidor: NBM – 520, Serie N° A-0065. 3 MHz a 18 GHz  
Probador: EF- 1981, Serie N° A-0058. 3 MHz a 18 GHz  
1.1.Medidor de campos electromagnéticos, 1Hz a 20 MHz (Baja frecuencia)  
Marca: Aaronia  
Modelo: Spectran, NF-5035  
Serie: 42938
2. GPS  
Marca: Garmin  
Modelo: Extrex
3. Analizador de espectro  
Marca: BK Precisión  
Modelo: 2630  
Serie: 403-2630-95
4. Analizador de espectro  
Marca: Hameg  
Modelo: HMS-3010  
Serie: 058480023
5. Analizador de redes  
Marca: HP  
Modelo: 85046A S-Parameter Test Set  
Serie: 3317U01679
6. Analizador de antenas  
Marca: Anritsu  
Modelo: Site Master S331B  
Serie: 125590
7. Vatímetro, Carring case y elementos completos.  
Marca: Bird  
Modelo: 4430  
Serie: 1354
8. Generador de señales de video, generador de sincronismo.  
Marca: Horita  
Modelo: TSG-50  
Serie: TS2491650
9. Osciloscopio 100 MHz  
Marca: Tecktronix

Modelo: DS-1000

Serie: 79102.

10. Laptop.

Marca: Dell

Modelo: DYBJX51

Serie N° 30368386693

11. Brújula industrial.

12. Cámara Fotográfica.

Marca: Nikon.

Modelo: D-40.

Serie: 3511931.

13. Frecuencímetro

Marca: Optoelectronics

Modelo: Cub

Serie: 7006151

14. Carga Fantasma, 1000W

Marca: Bird

Modelo: DA-140/AP

Serie: 3308

15. Multímetro

Marca: Fluke

Modelo: 77 IV

16. Frecuencímetro 18 GHz.

Marca: Anritsu

Modelo: MF76A

Serie: MT-01943

17. Generador de sincronismo (2)

Marca: Blackmagic Design

Modelo: SGC-210

Serie: 477918

18. Generador de audio

Marca: Anritsu

Modelo: M6442A

Serie: M33140

19. Cables de RF,

20. Extensión AC, Amarillo 10 Mts.

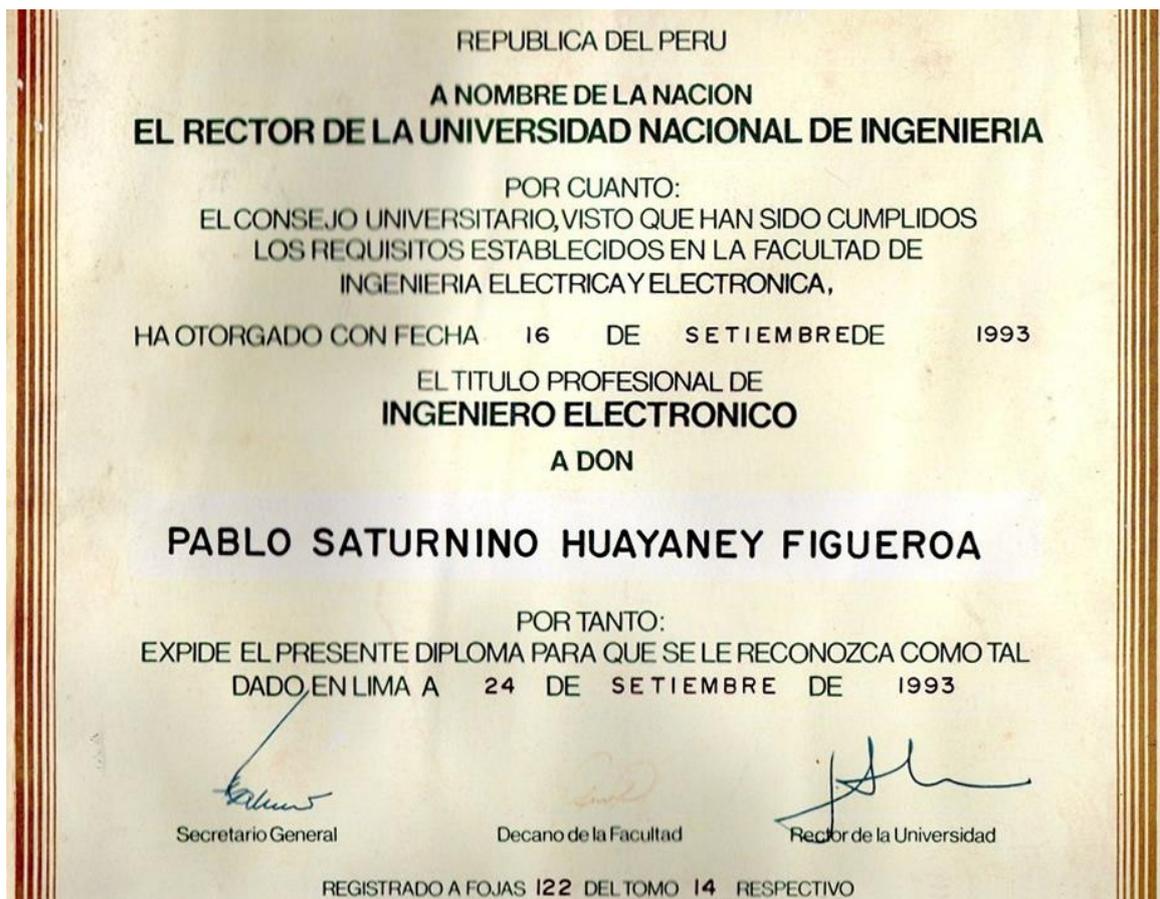
21. Maletín de herramientas

Atentamente,



Pablo S. Huayaney Figueroa  
Ingeniero electrónico  
CIP N° 44330

## DIPLOMAS, CERTIFICADOS



## UNIVERSIDAD RICARDO PALMA FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA

### DIPLOMA

El Decano de la Facultad de Ingeniería y el Vicerrector Académico,  
otorgan el presente a:

### PABLO HUAYANEY FIGUEROA

Por haber concluido y aprobado el **I Diplomado Internacional en Ingeniería de Televisión Digital Estandar ISDB-T con Innovaciones Brasileñas**, realizado en la Facultad de Ingeniería, del 30 de Mayo al 22 de Agosto del 2009, con 200 horas de duración y en cumplimiento con el Acuerdo de Consejo Universitario N° 2197-2009.

Surco, Diciembre del 2009

  
**Dr. LEONARDO ALCAYHUAMAN A.**  
Decano de la Facultad de Ingeniería

  
**Arq. ROBERTO CHANG CHAO**  
Vicerrector Académico



**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
CONSEJO NACIONAL

EL DECANO DEL CONSEJO NACIONAL

**POR CUANTO**

Don

*Pablo Saturnino Huayamay Figueroa*

Ingeniero

*Electrónico*

HA SIDO INCORPORADO COMO **Miembro Ordinario** DE LA ORDEN

E INSCRITO CON REGISTRO N° *44330*

**POR TANTO,**

SE EXPIDE EL PRESENTE DIPLOMA PARA QUE SE LE RECONOZCA COMO TAL, ESTANDO

AUTORIZADO CONFORME A LEY, PARA EJERCER LA PROFESION DE INGENIERO.

DADO Y FIRMADO EN LIMA EL *28* DE *Enero* DE UN MIL NOVECIENTOS *noventa y cuatro*

SECRETARIO GENERAL

DECANO NACIONAL

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



LEY N° 24648

# COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0356079

## Certificado de Habilidad

2018070179

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): HUAYANEY FIGUEROA, PABLO SATURNINO

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP N°: 044330 Fecha de Incorporación: 1993-11-22  
ING. ELECTRONICA

Especialidad: \_\_\_\_\_

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	VARIOS / OTROS
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA 31	MES 10	AÑO 2018

SAN ISIDRO 03 de JULIO del 20 18

### VÁLIDO SOLO ORIGINAL



8584 DE CERTIFICACIONES - RTOLEDD Turno Mañana 10:13:08

*J. E. Alva M*  
Ing. Jorge Elias Domingo Alva Hurtado  
Decano Nacional  
del Colegio de Ingenieros del Perú



Consejo Departamental  
del Colegio de Ingenieros del Perú

ING. CIP: LUIS ALFONSO JUAN BARRANTES MANN  
DIRECTOR SECRETARIO DEL COL-CIP



# Certificate of Training

## ISDB-T System

(in August 2010)

This is to certify that

**Mr Pablo Huayaney Figueroa**

successfully completed the course of ISDB-T System  
including H.264 source coding, ISDB-T channel coding,  
Modulation Transmission and Reception

Signed by Min ZHANG

General Manager of Digital Horizon

In Beijing, China

25, November, 2010.

**DIGITAL HORIZON**

Connecting your Digital Vision

Address: A1-1F, Jingjiang Office Building, NO.35, Bagou South Road, Haidian, Beijing 100089, China

Tel: (8610)62614285/86 Fax: (8610)82551097

Website: www.dh-tv.com





**LGT**

LABORATOIRE GÉNÉRAL DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
51, Boulevard de la République - 78400 CHATOU (France) - Tél. (3) 071.92.60

CENTRE D'ENSEIGNEMENT

CHATOU \_\_\_\_\_ 29.10 / 1982

CE DIPLOME

Atteste que **M. HUAYANEY FIGUEROA**  
a suivi avec succès les cours sur les émetteurs et réémetteurs de télévision,  
théorie, pratique, installation et maintenance, ceci sous l'autorité directe  
des enseignants et ingénieurs du LGT.

Le stage s'est déroulé du 27.09 \_\_\_\_\_ au 29.10 \_\_\_\_\_ 1982

Le Responsable du  
Centre d'Enseignement  
J.J. PICART

Le Directeur Commercial  
G. TRANCHANT

Le Directeur Général  
H.L. CHEMIN

*Picart*

*G. Tranchant*

*H.L. Chemin*



**narda**  
Safety Test Solutions

an  Communications Company

This Certificate is issued to:

**Pablo Huayaney Figueroa**

For Successful Completion of Narda's  
Radio Frequency Safety Officers' Course

Date: Nov. 6-8, 2007 Location: Hauppauge, NY  
Instructor: R. Johnson

# TEAMCAST TRAINING DIPLOMA



This certifies that

**Mr Pablo S. Huayaney Figueroa (Imagen Broadcast)**

Has completed the TeamCast OFDM, DVB-S2, ISDB-T and DVB-T2 training program with satisfaction

Has been trained for use and integration of the following products:

- VYPER: DVB-S, DVB-DSNG & DVB-S2 Modulator
- SYPER: DVB-S/S2 Demodulator
- MIS-1000/MIS-2000: ISDB-T/TB Modulator
- MHC-3020/MHC-3030: DVB-T, ISDB-T/TB High-end Digital Modulator
- GFX-0300: Digital TV & Radio Versatile Gap-Filler Engines
- RQX-1510: ISDB-T/TB OEM QoS Measurement Probe
- VEGA: RF Channel Simulator
- ODYSSEY: Signal Analyzer DVB-T/T2 & ISDB-T/TB
- T-MOD: Signal Generator DVB-T/T2, ISDB-T/TB, ATSC



**TeamCast**  
 Centre Espace Performance  
 35769 Saint-Grégoire Cedex  
 Tél : +33 2 23 25 26 80  
 Fax : +33 2 23 25 26 85

*[Signature]*  
 Trainee  
 On September 21<sup>st</sup>, 2012



## UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones



### DIPLOMA

Código: DCTT/CC-2014-PROF/PE

#### Cursos

Redes y Tecnologías de Telecomunicaciones	18.5
10.11.14 AL 15.12.14	
Tecnologías Emergentes de Telecomunicaciones	16.0
17.12.14 AL 26.01.15	
Regulación de las Telecomunicaciones	19.0
02.02.15 AL 04.03.15	
Gestión de las Telecomunicaciones	16.0
11.03.15 AL 30.03.15	

Promedio Final: DIECISIETE CON CUATRO DECIMOS

Puntaje Mínimo: 14  
 Puntaje Máximo: 20

Otorgado a **PABLO SATURNINO HUAYANEY FIGUEROA**

Por haber aprobado satisfactoriamente el **PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN INGENIERÍA Y GESTIÓN DE TELECOMUNICACIONES**

habiendo obtenido como promedio final **17.4** con una duración de **81** horas.

Lima 04 de MAYO de 2015



*[Signature]*  
 COORDINADOR DE CAPACITACIÓN  
 INCTEL-UNI



*[Signature]*  
 DIRECTOR DE CAPACITACIÓN Y  
 TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA  
 INCTEL-UNI



*[Signature]*  
 DIRECTOR EJECUTIVO  
 INCTEL-UNI



CAPÍTULO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA  
CD - LIMA

“GESTION MEDIO AMBIENTAL  
DE LAS RADIACIONES NO  
IONIZANTES EN LAS  
TELECOMUNICACIONES”



# CERTIFICADO

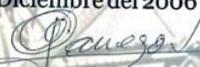
Otorgado a:

**Huayaney Figueroa, Pablo Saturnino**

Por su participación en calidad de **ASISTENTE** en el **Curso de Especialización, “Gestion Medioambiental de las Radiaciones no Ionizantes en las Telecomunicaciones”**, realizado del 11 al 16 de Diciembre del 2006, en las instalaciones del Colegio de Ingenieros - CIP -Lima.

Lima, Diciembre del 2006

  
Ing. Ricardo Magallanes Bolívar  
Vocal de la Junta Directiva  
Capítulo de Ing. Electrónica  
CIP CD Lima

  
Ing. César Gallegos Chávez  
Presidente del  
Capítulo de Ing. Electrónica  
CIP - CD Lima

 **telegrafia**®

## CERTIFICATE

This is to certify that

**Pablo S. Huayaney Figueroa**

IBRO, Jr. Montero Rosas No 1280. Santa Beatriz, Lima 1, Perú

participated in the training for  
Warning and Notification Systems design at Telegrafia, a. s.  
from 21. to 23. September 2015



Ing. Pavol Rindoš  
Strategy director

Košice 23. September 2015



## Certificate of Attendance

This certifies that

**Pablo S. Huayaney Figueroa**

has successfully completed

**RVR ADVANCED TRAINING**

Presented on October 8 - 12, 2018 at Broadcast Depot - Miami



  
Ing. Jorge Diéguez

  
Ing. Carlos García

  
Ing. Jorge Morales

  
Ing. Carlos Sarraff