

CURRICULUM VITAE

David Sigfredo Portugal Patiño

Ingeniero Electrónico, con 15 años de experiencia, especialista senior en instrumentación Geofísica y sistemas de telecomunicaciones de radio frecuencia terrestres y por vía satélite. Con experiencia en Formulación y Gestión de Proyectos de Inversión Pública, Habilidades de negociación y Capacidad de liderazgo en grupos de trabajo

II. ESTUDIOS REALIZADOS

Secundaria : Colegio "San Carlos", Puno,
1982-1986

Superior : Pontificia Universidad Católica del Perú
Bachiller en Ciencias con mención en
Ingeniería Electrónica.
1989-1996

Ingeniero Electrónico
Julio de 2007

III. CAMPAÑAS CIENTÍFICAS

Proyecto REDS

Experimento de Tomografía Sísmica aplicada la búsqueda de Yacimientos de Hidrocarburos en la selva Amazónica.

Función:

Instalación y mantenimiento de una red sísmica de 21 estaciones Sísmicas digitales de alta resolución establecida en la selva del departamento de Ucayali en la márgenes de rios Utiquinia y Calleria

REDS – Instituto Geofísico del Perú.

Pucallpa Febrero – Marzo de 1998

ANDINAUT :

Campaña de Geofísica Marina realizada en el mar frente a la Costa Norte del Perú y Sur de Ecuador

Función:

Participación como parte del Equipo Técnico encargado de la Operación y mantenimiento de las estaciones Sísmicas de Fondo Oceánico (OBS) empleadas para experimentos de refracción en Sísmica Marina

Instituto para la Investigación para el Desarrollo (IRD) - Instituto Geofísico del Perú

IMARPE- HIDRONAV

Febrero Marzo de 1999

PAGANINI

PAnama basin and GALapagos plume - New INvestigations of Intraplate magmatism

Campaña de Geofísica Marina, geomagnetismo, geoquímica, biología realizada en el Océano Pacífico frente a las costas de El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Ecuador y Colombia

Función:

Participación como parte de equipo técnico de IRD encargado de la operación y mantenimiento de estaciones sísmicas de fondo marino (OBS /OBH)

Christian-Albrechts University- GEOMAR Research Center in Kiel Germany

Institute pour Recherche pour la Development IRD, France

SCRIPPS Institute of – University of California –San Diego

Septiembre – Noviembre de 1999

IV EXPERIENCIA

a. Experiencia Profesional

Instituto Geofísico del Perú, Laboratorio de Redes Geofísicas

Ingeniero Instrumentista

Funciones: Mantenimiento e Instalación de las estaciones de la Red Sísmica Nacional y responsabilidades afines área de Redes y Operaciones
Duración: Desde Agosto de 2001 a Julio 2006

Instituto Geofísico del Perú, Laboratorio de Redes Geofísicas

Agregado de Investigación

Funciones: Mantenimiento e Instalación de las estaciones de la Red Sísmica Nacional y responsabilidades afines área de Redes y Operaciones
Duración: Desde Agosto de 2006 a Diciembre de 2007

Jefe de Operaciones

Responsable de la Actividad 1.000352, Operación y Mantenimiento de Redes Geofísicas y Observatorios

Funciones

- *Responsable de la Operación, Mantenimiento e Instalación de las Estaciones de la Red Sísmica Nacional*
- *Responsable de la Operación de Observatorios y Oficinas Periféricas*
- *Área de Telemática*

Duración: Desde Enero del 2008 a Agosto 2014

Ministerio del Ambiente : Instituto Geofísico del Perú

Cargo: Consultor FAG

Funciones:

- *Dirigir y gestionar las actividades de instalación nuevas estaciones sísmicas en coordinación con el Responsable de la Subdirección de Redes Geofísicas.*
- *Proponer la adquisición de equipamiento sísmico y de comunicaciones para el fortalecimiento de la Red Sísmica y participar en los procesos de adquisición.*
- *Otros que solicite el Funcionario a quien reporta.*

Duración: 01 de Setiembre de 2014 al 30 de Setiembre de 2017.

Instituto Geofísico del Perú

Cargo : Director del Observatorio Vulcanológico del Sur

Duración: 01 de Octubre de 2017 al 30 de junio de 2018

Instituto Geofísico del Perú

Cargo : **Director de Sub Dirección de Redes Geofísicas**

Duración: Desde 08 de Enero de 2019 al fecha

b. Experiencia Especifica

Formulación de Proyectos Públicos de Inversión SNIP

“Implementación de una Red Satelital para Alerta de Tsunamis en la Costa Peruana”

Código SNIP N° 90722, Declarado Viable el 03 de Marzo de 2009

Objetivo del Proyecto

El proyecto permitirá al Instituto Geofísico del Perú fortalecer su capacidad técnica y operativa para el registro y la detección de la actividad sísmica extendiéndola a todo el territorio nacional y la capacidad de realizar pronóstico temprano de la ocurrencia de tsunamis. De esta manera será posible suministrar información oportuna a los organismos encargados de llevar a cabo medidas de previsión y mitigación de desastres

Ejecución de Proyectos de Inversión

Responsable de la Ejecución del Proyecto de Inversión Publica “Implementación de una Red Satelital para Alerta de Tsunamis en la Costa Peruana” Código SNIP N.º 90722, Monto de Inversión S/. 2,982,380.00. Periodo de Ejecución 01 de junio de 2010 al 31 de diciembre de 2012. Estado Actual cerrado

Responsable de la Ejecución del Proyecto de Inversión “Mejoramiento y Ampliación de sistema de alerta ante riesgo volcánico en el Perú” Código SNIP N.º 271840, Monto de Inversión S/ 18,500,251.00 soles. Periodo de ejecución del 01 de octubre de 2017 al 30 de junio de 2018. Estado actual Fase de Inversión

V PARTICIPACIÓN EN PUBLICACIONES

“The Southern region of Perú earthquake of June 23rd, 2001”

[Tavera, Hernando](#); [Fernández, Efraín](#); [Bernal, Isabel](#); [Antayhua, Yanet](#); [Aguero, Consuelo](#); [Rodríguez, Henry Salas Simeón](#); [Vilcapoma, Luis](#); [Zamudio, Yolanda](#); [Portugal, David](#); [Inza, Adolfo](#); [Carpio, Julia](#); [Ccallo, Freddy](#); [Valdivia, Igor](#)

Journal of Seismology, Volume 10, Issue 2, pp.171-195

Lima, Diciembre del 2019