

CURRICULUM VITAE

HARTWIG ANDRÉ VAN STRAATEN KOSSERT

Bochum – Nordrhein-Westfalen – Alemania
Asoc. Viv. “Sagrado Corazón de Jesús” Mz. D Lt. 12 – San Martín de Porres - Lima
celular 923 124 628
e-mail avanstraaten@protonmail.ch

I- FORMACIÓN PROFESIONAL:

- Diplomphysiker, Universidad Johann Wolfgang Goethe de Francfort del Meno, República Federal de Alemania, Instituto de Física Nuclear IKF, noviembre 1985.
Tesis: “Estudios de cinética de sistemas de metal y hidrógeno con el método ^{15}N ”. Este tesis fue ejecutada en el grupo de Prof. Friedrich Rauch y Dr. Horst Baumann utilizando un haz de partículas del isótopo ^{15}N de energía variable del acelerador de partículas del Instituto de Física Nuclear IKF en Francfort del Meno.
- Reconocimiento de la SUNEDU, resolución no. 1684-2017-SUNEDU-02-15 -15.02, 10 de abril de 2017 del título profesional de maestría en física

II- COLEGIATURA:

- Colegio de Físicos del Perú, Colegiatura CFP0515

III- EXPERENCIA PROFESIONAL:

- Independiente Profesional en Lima dictando clases a domicilio (www.vanstraatensoft.com), 2017
- Ingeniero senior de software, Echostar Europe, Steeton, BD20 6QW, Inglaterra, desarrollo de software para decodificadores de TV utilizando el núcleo Linux,
 - configuración del núcleo Linux de Broadcom (por ejemplo MTD particiones con SPI, NI, NAND flash, UBIFS)
 - añadir y cambiar ficheros del núcleo Linux después de actualizar el núcleo Linux desde versión 2.6.18 a versión 2.6.37-3.4,
 - sistema de compilación usando make, shell script y sed,
 - usando Perl,
 - WiFi (secuencias de comandos de prueba para los controladores de Broadcom para el chip BCM43246 y el chip Realtek 8192CU) y la configuración de wpa_supplicant,
 - programación en ANSI C de periféricos (HDMI, módem, control remoto, RF4CE, disco duro) ,
 - actualización de los componentes específicos después de la conmutación del hardware original de 64 MB de memoria flash NOR a un nuevo diseño basado en 4 MB SPI y 256 MB NAND flash,
 - adaptación de la plataforma capa de abstracción de hardware Elgist a una plataforma de un producto basado a Android ICS,
 - desarrollo de software en ensamblador PIC para un panel frontal sobre SPI,
 - desarrollo de software para usar discos duros portátiles con los receptores de televisión,
 - mejora de transmisión de datos sobre USB en una computadora personal conectada a un receptor de televisión,
 - modificación de un controlador de dispositivo de Linux de la compañía Broadcom por el sistema Homeplug para usar el interfaz USB con un chip de Homeplug de la compañía Intellon, 2004 – 2013

- Ingeniero de software, Tunstall Telecom Ltd, Whitley Bridge, DN14 0HR, Inglaterra, adición de nuevas características a la unidad central con interfaz de usuario en un sistema de seguridad y de alarma para hospitales, 2003
- Ingeniero de software, Pace Micro Technology plc, Shipley, BD18 3LF, Inglaterra, mantenimiento del software de módem de dos líneas de productos de receptores de televisión, utilizando sistemas de operación Nucleus PLUS, VxWorks, OS20, uC/OS, lenguajes de programación interpretados Python y Tcl/Tk, y el protocolo I²C, Internet, especialmente CGI y protocolos de correo electrónico (SMTP, POP, MIME), 1998 – 2002
- Ingeniero de software independiente, Ascom Radiocom AG, Mägenwil, Suiza, y Ascom Autelca AG, Zürich, Suiza, integración del radio móvil SE550 en helicópteros usando el sistema de telecomunicación suizo REGACOM utilizando el protocolo MAP27 y el protocolo aéreo I-ETS 300 230, programando el radio en ensamblador Intel 8051 y el entorno de pruebas en ANSI C, 1995 - 1998
- Ingeniero de software, Robert Bosch GmbH, Berlin, Alemania, proyecto del radio móvil SE550 con estancia en Ascom Radiocom AG, Mägenwil, Suiza, 1994 - 1995
- Ingeniero de software, Ascom GmbH, Francfort del Meno, Alemania, análisis de sistemas y programación en ensamblador y ANSI C en el departamento de radios móviles, programación serial en circuito, familiaridad con herramientas de depuración, emuladores en circuito (de Hewlett Packard, Iwasaki y IAR Systems), depuradores, analizadores lógicos y osciloscopios, núcleos y aplicaciones en tiempo real, aplicaciones específicas por clientes como el metro de el Cairo, ferrocarriles de Holanda y Siria, policía de Italia y Suiza, fuerzas aéreas de Dinamarca, 1988 - 1994
- Físico, FIFE GmbH, Kelkheim, Alemania, desarrollo de equipos guiados por sensores para la industria de metal, 1986 - 1987
- Representante de ventas, Intertechnique Deutschland GmbH, Mainz, Alemania, venta de instrumentos de adquisición de datos para la física nuclear, 1986
- Ingeniero de software, Heinrich Pfitzner GmbH, Francfort del Meno, Alemania, programación de componentes de sistemas de radios móviles en ensamblador Intel 8048, 1986

IV- DOMINIO DE IDIOMAS:

Alemán: dominio total, Inglés: dominio total, Español: alto dominio.

V- Se proporcionarán referencias bajo petición.

Esta copia del CV se encuentra en una página pública del Internet y por esta razón las referencias fueron removidas.