

Juan Hernández

Ingeniero de Desarrollo, especialidad Electrónica
Berlín, Alemania
Tel.: 01575 96 353 96
Web: <http://www.juanhernandezhernandez.com>
E-Mail: contact@juanhernandezhernandez.com



Curriculum Vitae

Datos Personales

Año de nacimiento: 1978
Nacionalidad: Español
Estado civil: Casado

Experiencia Profesional Y Dominios De Competencia

Sector Electrónico

4/2014-presente **EBK Krüger GmbH & Co. KG**, Teltow, Berlín (Alemania) - **Ingeniero de Desarrollo**

- Desarrollo de software (NI LabVIEW): visión artificial en dos líneas de producción, bancos de pruebas para ensayos específicos, desarrollo HW/SW para banco PXI, desarrollo de GUIs
- Desarrollo de producto (BVG, Bosch, Porsche, Daimler): estudio de factibilidad y de costes, establecimiento de especificaciones (junto con el cliente), diseño y desarrollo de hardware, diseño y programación de software (microcontroladores PIC), desarrollo de bancos de pruebas (Hardware y Software), apoyo al departamento de Calidad, ensayo, puesta en funcionamiento y entrega al cliente, redacción de documentación técnica
- Desarrollo y construcción prototipos, diseño de circuitos integrados con Altium Designer
- Programación de autómatas programables (PLCs), trabajo con ASi-Bus y ProfiBus
- Otro Software: Microchip MPLAB X IDE, Siemens TIA Portal, MS Dynamics NAV
- Participaciones en sesiones FMEA y preparación de informes 8D

3/2010-7/2013 **TEMAI Ingenieros**, Getafe, Madrid (España) - **Ingeniero de Desarrollo**

- Trabajo en laboratorios en ámbito aeronáutico. Habilitación NATO Restricted. Ensayos, en base a diferentes normas, sobre actuadores electromecánicos y controladores electrónicos
- Responsable de la migración de la Instrumentación y Control de banco de ensayo basado en NI FieldPoint a un sistema Real-Time (NI LabVIEW + NI cRIO)
- Desarrollo de software para automatización (NI LabVIEW): ejecución automática de ensayos (Test Automation), análisis y publicación automática de resultados, calibración de cadenas de medida
- Identificación e implantación de mejoras, localización de nuevas oportunidades
- Redacción, oficialización y distribución de documentación e informes técnicos
- Otros: programación de bancos de ensayo (NI LabVIEW y C/C++), protocolos (CANBus, ARINC429, Ethernet, RS232), visión artificial, integración HW/SW, análisis de ofertas

11/2008-3/2009 **Avistel S.A.R.L.**, Carrières-sur-Seine (Francia) - **Técnico Superior en Electrónica**

- Programación y sintonización de software embarcado en los nuevos componentes
- Detección de fallos de software, mejora de la calidad de productos y servicios

7/2007-10/2007 **Etralux S.A.**, Madrid (España) - **Técnico Superior en Electrónica**

- Instalación, puesta en marcha y testeo de sistemas electrónicos de información y comunicación
- Intervención en sistemas de pago y de ayuda a la explotación

6/2004-9/2004 **Trelleborg Automotive UK**, Trowbridge (Reino Unido) - **Técnico Superior en Electrónica**

- Programación de autómatas programables (OMRON, Siemens) y CNC (control numérico)
- Instalación y comunicación de equipos mediante buses de campo industriales (Profibus, CAN)

Experiencia en otros sectores: sector metalúrgico (2001-2007), transporte y logística

Formación Académica

9/2005-9/2008 **Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica Industrial**, *Escuela Universitaria*, Valladolid (España). **Premio Extraordinario de Fin de Carrera**

Proyecto de Fin de Carrera “Implantación de un Algoritmo RANSAC para Segmentación de Imágenes”, *Escuela Universitaria Politécnica*, Valladolid (España). **Matrícula de Honor**

9/2003-6/2005 **Ciclo Formativo de Grado Superior: Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos**, *Instituto de Enseñanza Secundaria La Merced*, Valladolid (España)

Cursos Y Prácticas

4/2015 „Altium Designer – Vault”, *Altium Certification and Training*

2/2015 „Análisis De Modo Y Efecto De La Falla (AMEF)”, *VDA QMC*

12/2014 „Trabajo bajo Tensión”, *BG ETEM*

9/2014 „Fundamentos de Alta Frecuencia”, *Würth Elektroniks*

8/2014 „Equipos de Alta Frecuencia – Control de Impedancia en PCBs”, *FED Berlin*

4/2012 “LabVIEW Realtime and Simulation Interface Toolkit”, *National Instruments*

2/2012 “Simulación de Sistemas Dinámicos con MatLab y Simulink”, *TEMAI Ingenieros*

3/2008 “Curso de Evaluación de Impacto Ambiental”, *Universidad De Valladolid*

4/2005-6/2005 Prácticas en Desarrollo de Productos Electrónicos, *Sifisa, S.L.*, Valladolid (España)

Otros Conocimientos

Idiomas **Alemán:** C1
Inglés: nivel avanzado (“First Certificate in English”)
Francés: nivel avanzado (Certificado “DELFB2”)
Español: lengua materna

Informática **Software Técnico:** NI LabView (módulos Real-Time, FPGA, MathScript, Vision and Motion, Database Connectivity), Altium Designer, MatLab, OrCad, programación de microcontroladores (MPLAB X IDE), DSPs, PLDs y autómatas programables (TIA Portal, WinSPS, WinDP)
Lenguajes de Programación: C/C++, Visual Basic, NI DIAdem Script, Ensamblador, VHDL, HTML, CSS
Software Ofimático (Microsoft Office y Dynamics NAV)

Carné de conducir B

Intereses

Aficiones: Viajar y conocer gente, escalada deportiva y en bloque, tocar la guitarra, música