

Juan Hernández

Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial
12101 Berlín, Alemania
Tel.: 0049 1575 96 353 96
Web: <http://www.juanhernandezhernandez.com>
E-Mail: contact@juanhernandezhernandez.com



Curriculum Vitae

Datos Personales

Fecha de nacimiento: 19 de Mayo de 1978
Lugar de nacimiento: Valladolid (España)
Estado civil: soltero

Experiencia Profesional Y Dominios De Competencia

Sector Electrónico

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

- 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 de software (LabVIEW): visión artificial en dos líneas de producción, bancos de pruebas para ensayos específicos
- Programación de autómatas programables (PLCs): Siemens Simatic S7-1200, Bosch CL200, Siemens LOGO!, trabajo con ASi-Bus y ProfiBus
- Estudios de factibilidad y de costes para diferentes proyectos

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

- Trabajo en laboratorios en ámbito aeronáutico. Habilitación NATO Restricted
- Realización de diferentes tipos de ensayos, en base a diferentes normas estándar, 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 cRIO)
- Desarrollo de software para automatización: 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 (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**

- Modificación electrónica (física y lógica) de televisores digitales IP
- 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)

Sector Metalúrgico

- 4/2001-6/2007 Diversas empresas: **Frenos y Conjuntos, S.A, Metales Extruidos, S.A, Saeta Die Casting, S.L., TNT Productions Logistics, Tarsus S.A.**, Valladolid (España) - **Técnico Especialista**
- Manejo y mantenimiento de prensas hidráulicas, troqueladoras, trovalizadoras
 - Programación CNC (control numérico) de centros de taladrado y fresado
 - Soldadura y corte por oxiacetileno, montaje de grandes cadenas de producción industriales
 - Recepción de camiones, tratamiento informático de bases de datos

Experiencia en otros sectores: transportes y logística, agroalimentaria y hostelería

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 Elektronik*
- 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, *Sífisa, S.L.*, Valladolid (España)

Otros Conocimientos

- Idiomas**
- Alemán:** estudio intensivo nivel 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), control y adquisición de datos SCADA
- Lenguajes de Programación:** C/C++, Visual Basic, NI DIAdem Script, Ensamblador, VHDL, HTML, CSS
- Software Ofimático** (Microsoft Office y Dynamics NAV) **y Gráfico** (PhotoShop, AutoCad)
- Carné de conducir B

Intereses

- Voluntariado:** Voluntariado social en proyectos infantiles de Cáritas Diocesana
- Aficiones:** Música, viajar y conocer gente, escalada deportiva y en bloque, leer

Berlín, a 23 de Diciembre de 2016

