

## Juan HERNÁNDEZ

Ingénieur Développement Électronique  
Berlin, Allemagne  
Tel.: 01575 96 353 96  
Web: <http://www.juanhernandezhernandez.com/fr>  
E-Mail: [contact@juanhernandezhernandez.com](mailto:contact@juanhernandezhernandez.com)



# Curriculum Vitae

## Coordonnées

Année de naissance : 1978  
Nationalité : Espagnol  
État civil : Marié

## Expérience Professionnelle Et Domaines De Compétence

### Secteur Électronique

- 4/2014-actuellement **EBK Krüger GmbH & Co. KG**, Teltow, Berlin (Allemagne) - **Ingénieur de Développement**
- Développement de logiciels (NI LabVIEW) : vision artificielle en deux lignes de production, bancs d'essai pour des tests spécifiques
  - Développement de produits (BVG, Bosch, Porsche, Daimler) : étude de faisabilité et de coûts, établissement de spécifications (avec le client), conception et développement d'Hardware, conception et programmation de logiciels (microcontrôleurs PIC), développement des banques d'essai (Hardware et Software), soutien au Service Qualité, tests, mise en service et livraison au client, rédaction de documentation technique
  - Développement et construction de prototypes, création de layouts PCB avec Altium Designer
  - Programmation des contrôleurs logiques programmables (PLC) : Siemens Simatic S7-1200, Bosch CL200, Siemens LOGO, travail avec ASi-Bus et ProfiBus
  - Autres logiciels : Microchip MPLAB X IDE, Siemens TIA Portal, MS Dynamics NAV
  - Participation aux réunions FMEA et préparation de rapports 8D
- 3/2010-7/2013 **TEMAI Ingenieros**, Getafe, Madrid (Espagne) - **Ingénieur de Développement**
- Travail en laboratoires d'essai en milieu aéronautique. Habilitation NATO Restricted
  - Réalisation de différentes sortes d'essais, sur la base de diverses normes standard, sur actuateurs électromécaniques et contrôleurs électroniques
  - Responsable de la migration de l'Instrumentation et Contrôle de banc d'essai basé sur NI FieldPoint au système Real-Time (NI LabVIEW + NI cRIO)
  - Développement de logiciel d'automatisation (NI LabVIEW) : exécution automatique d'essais (Test Automation), analyse et publication automatique de résultats, calibrage des chaînes de mesure
  - Identification et implantation d'améliorations, localisation de nouvelles opportunités
  - Rédaction, officialisation et distribution de documentation et rapports techniques
  - Divers : programmation des bancs d'essai (NI LabVIEW et C/C++), protocoles de communication (CANBus, ARINC429, Ethernet, RS232), vision artificielle, intégration HW/SW, analyse des offres
- 11/2008-3/2009 **Avistel S.A.R.L.**, Carrières-sur-Seine (France) - **Technicien Supérieur en Électronique**
- Programmation et syntonisation des logiciels embarqués sur les nouveaux composants
  - Détection des anomalies de fonctionnement, amélioration de la qualité des produits et services
- 7/2007-10/2007 **Etralux S.A.**, Madrid (Espagne) - **Technicien Supérieur en Électronique**
- Installation, mise en route et test de systèmes électroniques d'information et communication
  - Intervention sur des péages monétiques et sur les circuits de puissance des véhicules

6/2004-9/2004 **Trelleborg Automotive UK**, Trowbridge (Royaume-Uni) - **Technicien Supérieur en Électronique**

- Programmation des automates programmables (OMRON, Siemens) et CNC (commande numérique)
- Mise en communication des équipements en utilisant des bus de terrain industriels (Profibus, CAN)

**Expérience dans autres métiers** : Secteur Métallurgique (2001-2007), transports et logistique

## Études

9/2005-9/2008 **Licence en Ingénierie Industrielle (BAC +3), spécialité Électronique Industrielle**, *Escuela Universitaria*, Valladolid (Espagne). **Prix Exceptionnel de Fin d'Études**

**Projet de Fin d'Études** «Implantation d'un Algorithme RANSAC pour Segmentation des Images», *E. Universitaria Politécnica*, Valladolid (Espagne). **Plus Grande Distinction avec Félicitations du Jury**

9/2003-6/2005 **Brevet de Technicien Supérieur (B.T.S.) en Développement de Produits Électroniques**, *Instituto de Enseñanza Secundaria La Merced*, Valladolid (Espagne)

## Stages Et Diplômes

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

2/2015 „Analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité (AMDEC)”, *VDA QMC*

12/2014 „Travail sous Tension”, *BG ETEM*

9/2014 „Fondements d'Haute Fréquence”, *Würth Elektronik*

8/2014 „Dispositifs HF - Contrôle d'Impédance sur les PCBs”, *FED Berlin*

4/2012 «LabVIEW Realtime and Simulation Interface Toolkit», *National Instruments*

2/2012 «Simulation de Systèmes Dynamiques avec Matlab et Simulink», *TEMAI Ingenieros*

3/2008 Diplôme «Evaluation de l'Impact Environnemental de l'Industrie», *Universidad De Valladolid*

4/2005-6/2005 Stage en Développement de Produits Électroniques, *Sifisa, S.L.*, Valladolid (Espagne)

## Autres Compétences

Langues **Allemand** : C1  
**Anglais** : courant («First Certificate in English»)  
**Français** : courant (Diplôme «DELF B2»)  
**Espagnol** : langue maternelle

Informatique **Software Technique** : NI LabView (modules Real-Time, FPGA, MathScript, Vision and Motion, Database Connectivity), Altium Designer, MatLab, OrCad, programmation de microcontrôleurs (MPLAB X IDE), DSPs, PLDs et automates programmables (TIA Portal, WinSPS, WinDP)  
**Langages de Programmation** : C/C++, Visual Basic, NI DIAdem Script, Assembleur, VHDL, HTML, CSS  
**Software Bureautique** (Microsoft Office et Dynamics NAV)

Permis de conduire B

## Divers

Loisirs : Voyager et connaître des gens, escalade sportive et de bloc, jouer de la guitare, musique