

# JAVIER RAMIREZ

Ingeniero de Software

0033770407936  
javier.ramirez.leiva@gmail.com  
https://fr.linkedin.com/in/javier-ramirez-leiva-681909124  
Lyon, France  
https://javier-ramirez-leiva.github.io/



Ingeniero de software, amante de su trabajo que quiere marcar diferencia en el sector. Tengo una experiencia internacional en países como Francia o España además de en sectores como el CAD, industria automovilística, seguridad o IOT. Trabajando actualmente para Dassault Systemes en Lyon, Francia.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Ingeniero de Software

Dassault Systemes | 08/2019-Presente

Contribución al desarrollo de la parte "Electrical Logical" dentro del producto de CATIA dentro de la plataforma 3DEXperience de Dassault Systemes.

- Desarrollo en C++ para aplicaciones de CAD y PLM de diseño de sistemas eléctricos en Windows y Linux
- Gestion de CI/CD. Creación de herramientas internas en python/bash para mejorar el proceso
- Desarrollo de modulos UI basados en tecnologías web
- Creación de especificaciones técnicas planificación de tests unitarios
- Diseño de arquitectura reutilizable basada en frameworks/modulos
- Definición de modelo para MBSE engineering

### Ingeniero de Software

Continental | 01/2017-08/2019

Subcontratado de Akka Technologies trabajando para Continental Automotive France SAS. Desarrollo de software para ECU y control de motor de inyección directa dentro de la nueva tecnología E-Power de Nissan.

- Diseño de arquitectura de una aplicación en tiempo real. Incidencia en la fiabilidad del software
- Desarrollo en C/C++ siguiendo el estándar AUTOSAR
- Scripting (python y perl) para la creación de tests automáticos de validación y no-regresión
- Gestión de equipo AKKA para continental. Orientación técnica y soporte a compañeros
- Creación de herramientas software para el seguimiento de tareas y la planificación

### Becario Ingeniero de Software

Rockwell Collins | 03/2016-09/2016

Aplicación dedicada a la seguridad. Control de camaras automático a partir de las detecciones realizadas por el radar FMWC PSR-500

- C++ utilizando el framework de QT para sistemas operativos de Windows y Linux
- Planificación y especificación de los test de validación
- Creación de maquetas software para demostraciones a potenciales clientes

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Master en ingeniería. Ingeniería Eléctrica y Electrónica

ENSEEHT (Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications)  
2015 - 2016

### Master en ingeniería. Ingeniería Eléctrica y Electrónica

UPNA (Universidad Publica de Navarra)  
2014 - 2015

### Grado en ingeniería. Ingeniería Electrónica

Universidad de La Rioja  
2010 - 2014

## HABILIDADES

### Lenguajes de programación

C, C++ (C++ 11)  
Python (3.0), Bash, Perl, VBS  
HTML, Javascript, CSS

### Aplicaciones software

Visual Studio, QT IDE, Eclipse  
Git, JIRA  
CATIA, 3D Experience, Matlab

### Tecnologías

Sistemas embebidos  
CAD, MBSE  
Real-Time, Multicore, AUTOSAR

### Metodologías de desarrollo

V Cycle, Agile  
Object Oriented Programming, design Patterns, TDD  
CI/CD, Unit Testing, Automatic Testing

## LENGUAS

- Español(Nativo)
- Inglés(Competencia profesional completa)
- Francés(Competencia profesional completa)