



# Juan Gabriel Marinero Tarazona

## Currículum

### Datos personales

Nacimiento 27/03/1991 Valladolid  
Dirección Plaza Batallas 10 2M, 47005 Valladolid  
Contacto 616 423 634 [juan.g.marinero@gmail.com](mailto:juan.g.marinero@gmail.com)

### Formación Académica

2009-2017 **Grado en Ingeniería Eléctrica** ☞ *Universidad de Valladolid*  
03-07/2015 **Erasmus Grado en Electrotecnia e Informática** ☞ *en Múnich (Alemania)*  
4 Asignaturas en alemán de tercer y cuarto curso.  
2017 **Trabajo Fin de Grado** *Calificación: 9.5*  
**Simulación en Tiempo Real de un Filtro Activo trifásico aplicando las técnicas RCP y HIL** ☞  
El dispositivo de compensación que desarrollé atenúa los armónicos (un requisito legal) mientras continúa alimentando las cargas y reduce la potencia reactiva intercambiada con la red (lo que ahorra dinero en la factura de electricidad).

### Experiencia laboral

05/2019- **TPM Ingeniero en VARTA, Burgos**

- PM (Preventive Maintenance) lanzamiento & análisis de planificaciones.
- KPI mensual. Recopilé, estudié y comparé los indicadores clave de rendimiento (KPI) de producción (eficiencia, MTBF, MTTR) y almacenes.
- Actualización y redacción de documentos técnicos: Master Routines, BAE / TAE (Basic / Technical Attention to the Equipment), endurance tests, ...
- Formador y supervisor de HPT-BAE. Enseñé cada nuevo BAE a los equipos de alto rendimiento. El departamento de Mejora Continua y yo trabajamos juntos también para que los trabajadores de producción cumpliesen sus tareas de mantenimiento.
- Software & IT:
  - Software genérico de Microsoft. Desde las tareas diarias de Outlook hasta VBA avanzado.

◦ Consulta de datos. SQL y Prisma me han demostrado ser útiles para servir para la recopilación de datos, ya sea con Excel o de forma independiente. Con CMMS supervisé la información en tiempo real de la producción y de los errores de máquina. Con PowerBI creamos informes rápidos para compararlos entre fábricas.

◦ Machine Learning. El mantenimiento predictivo no estaba implementado en estas líneas. Así que hice los primeros pasos en este campo para aprovechar sus posibles resultados de ahorro de costos.

10/2017- **Asistente de cocina en el Hotel Prestonfield**, Edimburgo - Escocia

06/2018 Estos meses he mejorado mi inglés y mi conocimientos en IT. Mientras tanto, trabajaba en un negocio de servicio al cliente, donde con frecuencia me encontraba bajo mucha presión, y las habilidades de auto-iniciativa y comunicación son necesarias diariamente.

06-07/2016 **Prácticas y voluntariado de desarrollo de software y asistencia al cliente en Coop Energética**

Fui el principal desarrollador en Gui-Matlab, un programa de software estadístico empleado en este proyecto para analizar el consumo eléctrico. Una vez seleccionado cualquier período de tiempo y su €/kWh, el software ofrece herramientas estadísticas y gráficos, y también calcula los gastos para verificar si compensa cambiar la tarifa de la luz y cómo optimizar el consumo.

Otras responsabilidades incluyen:

- Formar a los consumidores sobre cómo ahorrar energía y ser más respetuosos con el medio ambiente, explicando las facturas y tarifas de electricidad y cómo reducir los kW contratados.
- Ayudar al público en general a comprender los conceptos básicos de la red eléctrica y cómo funciona el mercado eléctrico español.

09-10/2014 **Prácticas extracurriculares en Renault S.A.**

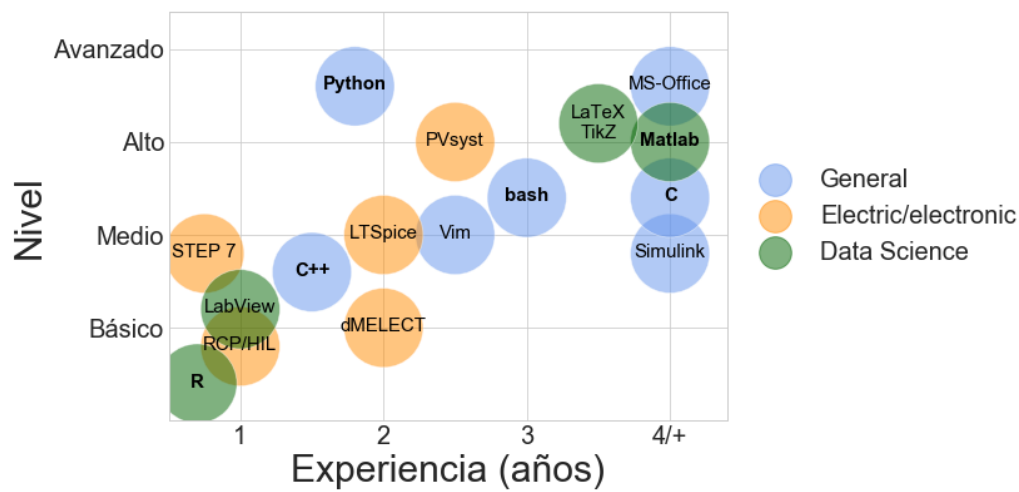
Estancia desarrollada para proporcionar a jóvenes talentos de ingeniería experiencia en los diferentes departamentos de una fábrica de automóviles. Apoyé y estuve expuesto a proyectos en departamentos como logística, existencias, eliminación de residuos industriales, planta de ensamblaje, etc.

---

## Lenguas

Español	<b>Materno</b>	
Inglés	<b>Fluido</b>	C1
Alemán	<b>Intermedio alto</b>	B2/C1
Mandarín	<b>Básico</b>	A1

## Softwares y lenguajes de programación



PLC	Curso	Hrs	Cert.
	Wiring, Programming and Installation of S7-1200PLC & HMI <a href="#">↗</a>	18	<a href="#">↗</a>
	Factory I/O (Factory Automation using PLC Logics) <a href="#">↗</a>	7	<a href="#">↗</a>
	Omron basic (spanish) <a href="#">↗</a>	40	<a href="#">↗</a>
Machine Learning	Machine Learning by Andrew Ng <a href="#">↗</a>	54	-
	Complete Python 3 Bootcamp <a href="#">↗</a>	24	<a href="#">↗</a>
	Python for Data Science and Machine Learning Bootcamp <a href="#">↗</a>	23	<a href="#">↗</a>
Industry	Prevención de Riesgos Laborales básico <a href="#">↗</a>	8	<a href="#">↗</a>
	PRL en la seguridad de Riesgos Eléctricos <a href="#">↗</a>	20	<a href="#">↗</a>
	Auditorías Internas de Gestión Medioambiental <a href="#">↗</a>	60	<a href="#">↗</a>
	Primeros Auxilios para personal no sanitario <a href="#">↗</a>	20	<a href="#">↗</a>

Saludos cordiales,

Juan Gabriel Marinero Tarazona



# Juan Marinero

## Mindmap CV

