







Juan Marinero

Currículum Vitae

Nacimiento 27 de marzo de 1991, Valladolid
Dirección Carrer Castillejos 204 3º-3, 08013, Barcelona
Contacto +34 616 423 634 juan.g.marinero@gmail.com

Formación Académica

desde 9/21 **Master en Ciencia de Datos y Warehousing** 
2017 **Trabajo Fin de Grado** *Calificación: 9.5*
Simulación en Tiempo Real de un Filtro Activo trifásico RCP-HIL 
2009 - 2017 **Grado en Ingeniería Eléctrica**  *Universidad de Valladolid*
2/15 - 6/15 **Eramus Munich**  *Hochschule für angewandte Wissenschaften München*

Experiencia laboral

desde 7/22 **3D Printing Remote Support HP - Webhelp**, Barcelona

Las impresoras 3D de Hewlett-Packard requieren de un complejo troubleshooting electrónico, químico y mecánico. Mediante la adquisición de datos (SQL, python), filtrado, estudio de síntomas, así como nuestra experiencia y apoyándonos en una variada documentación técnica, focalizamos el problema y diseñamos el plan de acción para que la máquina vuelva a funcionar rápidamente. Solventando también las tareas administrativas correspondientes (CDAX, tracking parts,...). Soporte técnico hablado y escrito en inglés, alemán y español.

1/22 - 7/22 **Profesor FP. Grado Superior Robótica y Automatismos IES Astorga**

Profesor de FP de grados medios de Electricidad-Teleco. y superior de Robótica. Clases prácticas de PLCs (TIA Portal y Factory I/O), principios de robótica (ABB), circuitos eléctricos (EPLAN), lógica cableada, neumática-hidráulica (FluidSim), y energías renovables (PV Syst).

7/20 - 3/21 **Fullstack desarrollador SensProtect GmbH.**, Munich - Alemania

Una fina capa de sensores convierte el suelo en un gigantesco panel táctil para detectar caídas en hospitales y flujos de clientes en tiendas. Desarrollé una API que se comunica tanto con la API central de Raspberry Pi como con una app del tlf. móvil que notifica (Pushover). La alerta del mensaje del móvil incluye un link, que lleva a mi servidor donde se detalla la caída e histogramas de eventos. La User Interface es tanto el móvil en LAN como el monitor de la RPi. Además de WLAN, codifiqué como un servidor de internet en cada RPi (túnel TCP/HTTP vía ngrok) al que se pudiera acceder desde el mismo teléfono que recibe la notificación o desde cualquier

otro dispositivo, por lo que era imprescindible un front-end que se adaptara automáticamente al formato de la pantalla (VueJS & CSS Grid Layout). Estudié otros sensores de presencia a integrarse con el nuestro. Recogida de datos, filtrado, creación de tablas&gráficos,... para delimitar los principales condicionantes en esta simbiosis: análisis estadístico, PCA y clasificación básica.

1/20 - 4/20 **Backend desarrollador** *Pionierkraft GmbH.*, Munich - Alemania


Esta start-up desarrolla un equipo eléctrico para compartir el excedente de energía generada en los paneles fotovoltaicos con los hogares vecinos, en vez de verterla a la red. Mi responsabilidad es establecer la infraestructura del modelo de servicio digital. Para ello, trabajo con un equipo de desarrollo web subcontratado con los que nos vamos adaptando a los requisitos del equipo eléctrico todavía en desarrollo. Marqué los procedimientos del proyecto back-end: pasos, plazos, softwares de colaboración (Jira), responsabilidades de la subcontrata, entitlement contract,...

5/19 - 12/19 **TPM Ingeniero** *VARTA*, Burgos

Esta fábrica produce baterías húmedas convencionales (SLI), así como su versión mejorada (EFB). Mis actividades como ingeniero de TPM:

- Planificación de intervenciones preventivas. Éstas dependen de las demandas de producción, del calendario de PM y de las reparaciones urgentes (Mantenimiento Correctivo). Después de cada intervención de PM, registré los detalles de cada WO (orden de trabajo): duración, piezas, observaciones, acciones preventivas a anotar,...
- Supervisar la adquisición y comparar los Indicadores Clave de Rendimiento (KPI) de la producción (MTBF, MTTR, tiempos ociosos,...) y el Stock.
- Actualizar y crear documentos técnicos: Rutinas Maestras, BAE/TAE (Atención básica/técnica al equipo),...
- Formación y seguimiento de HPT-BAE. Enseñé los nuevos BAEs a los equipos de alto rendimiento. El departamento de Mejora Continua y yo trabajamos juntos para asegurarnos de que los trabajadores de producción cumplieran con sus tareas de mantenimiento.
- Coordinación y auditorías internas con los jefes de mantenimiento de Hannover, Alemania.

Prácticas y voluntariado

6/16 - 7/16 **Prácticas y voluntariado de desarrollo de software y asistencia al cliente**  Coop Energética, - Valladolid

Desarrollé una GUI con Matlab para estudiar consumos eléctricos. Enfocado en la selección tarifaria mas rentable: única, discriminación horaria, tarifas industriales,...

9/14 - 10/14 **Prácticas extracurriculares** *Renault S.A.* - Valladolid

Mes de visitas a las instalaciones de producción, montaje y servicios. Formación express y estudio de flujos de materias y personas en las fábricas de montaje, carrocería y motores.

Idiomas



Materno



C1



C1



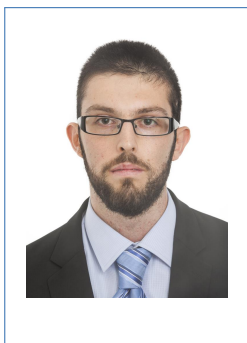
A1

Softwares y lenguajes de programación

Avanzado SQL, python, bash, JavaScript, VueJS, HTML-CSS

Medio Java, NodeJS, PHP, Machine Learning, C

Tecnologías IntelJ IDEA, Linux, Vim, PyCharm, Git, WireShark



Juan Marinero

Mindmap Currículum

