

Carlos Santos Seisdedos

Valladolid, España · linkedin.com/in/carlossantosseisdedos · +34 676 04 00 34 · carlosantos2807@gmail.com

Ingeniero de Telecomunicaciones y Robótica, con más de 3 años de experiencia como Product Manager. Impulsado por datos, con pensamiento crítico y visión estratégica. Con gran pasión por el emprendimiento y los entornos ágiles, estoy en pleno desarrollo de cancelati.es, una startup de tecnología para ayudar a gerentes de hotel con las cancelaciones de reserva.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Renault Group

Project/Product Manager Vehículo Autónomo

Paris, Francia - Valladolid, España

Diciembre 2024 – Actualidad

- Responsable de la definición técnica de producto del vehículo autónomo : desde la robotización del vehículo, hasta la propuesta de servicios de movilidad.
- Responsable del despliegue de vehículos autónomos (operaciones) para pruebas en vías abiertas en España y Francia.
- Referencias: [Entrevista de Xataka - Primer Autobús Autónomo](https://www.xataka.com/autonomia/entrevista-primer-autobus-autonomo-renault)

Renault Group

ADAS Technical Project Manager

Valladolid, España

Noviembre 2023 – Diciembre 2024

- Responsable de la definición técnica y el diseño de la siguiente generación del sistema ADAS Automatic Emergency Braking (AEB), con anticipación al protocolo EuroNCAP 2026.
- Lideré un **equipo multifuncional de 6 personas**, coordinando diferentes recursos y aplicando metodología SAFe en diferentes actividades: necesidades cliente, exigencias reglamentarias, estudios de mercado, requisitos sistema, requisitos y desarrollo software y validación sistema.

Renault Group

Líder de Ingeniería Sistema y Validación ADAS

Paris, Francia - Valladolid, España

Abri 2022 – Noviembre 2023

- Responsable del desarrollo, integración y validación del sistema ADAS Adaptive Cruise Control (ACC)
- Adaptación del sistema ACC en **6 proyectos vehículos** en diferentes fases proyecto (innovación, desarrollo y vida serie).

Renault Group

Ingeniero en prácticas: Vehículo Autónomo

Valladolid, España

Mayo 2021 – Septiembre 2021

- Desarrollé **3 mapas de alta definición (HD Map)** desde cero para un vehículo autónomo L4, utilizando el estándar *lanelets2*.
- Reestructuración de su arquitectura eléctrica y electrónica (red CAN, sistemas de posicionamiento GNSS, etc) para incluir un calculador 5G y desarrollar conexiones V2x.
- Estudio de seguridad funcional, implementando la norma **ISO26262** y **SOTIF**: análisis de riesgos y definición de requisitos de seguridad.

Bookbeo

Estudiante en prácticas: sistemas embebidos, app e-salud Android

Rennes, Francia

Junio 2020 – Agosto 2020

- Desarrollo de un **prototipo de máquina industrial**: desarrollo software y prototipado electrónico (motores, solenoides, extrusores, bombas, etc).
- Desarrollo de una **aplicación Android e-salud** de teleasistencia: integración del anillo O2Ring de Wellue para la captación del movimiento, la frecuencia cardiaca y la saturación de oxígeno (SpO2).
- Administración de sistemas (NAS, servidores y back-up).

SilverStorm (Thirdera, Cognizant)

Estudiante en prácticas: Deployment Consultant

Valladolid, España

Mayo 2021 – Septiembre 2021

- Desarrollo de una herramienta CRM con Service-Now: migración desde PipeDrive, gestión de bases de datos (back-end) y desarrollo web (front-end)

EDUCACIÓN

Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)

Máster en Movilidad Automatizada, Conectada y Cooperativa (CCAM)

Madrid, España

Julio 2025

- Contenido: Sensores, visión por computador, Deep Learning, dinámica vehículo y control, V2X y ciberseguridad.
- Tesis: *Despliegue de un Servicio de Transporte Automatizado (L4) en Condiciones Reales de Tráfico*, coordinando a los equipos de Renault Group y WeRide para obtener las autorizaciones de pruebas automatizadas en vías abiertas, afrontar retos de percepción y seguridad, y analizar el rendimiento en entornos reales.

IMT Atlantique (Ex Télécom Bretagne and École de Mines de Nantes)

Master of Science in Engineering with Robotics,

« *Diplôme d'Ingénieur Généraliste avec Spécialité Robotique* »

Brest y Nantes, Francia

2020 - 2022

- Estudiante doble diploma con la Universidad de Valladolid
- Contenido: Sistemas embebidos, automática, robótica móvil y dirección de proyectos.
- Cursos adicionales: Harvard edX Data Science Professional Certificate.

Universidad de Valladolid (UVa)

Ingeniería de Telecomunicaciones

Valladolid, España

2016 - 2022

- Estudiante doble diploma con la IMT Atlantique.
- Contenido: Sistemas de comunicación, electrónica, redes y sistemas IT, sistemas telemáticos vehiculares y Cloud.

Lycée Français de Castilla y León (LFCyL)

« Baccalauréat Scientifique avec Spécialité Mathématiques »

Valladolid, España

2001 - 2016

SKILLS ADICIONALES

- Trilingüe: Español (nativo), Francés (bilingüe) e Inglés (profesional - C1)
- Emprendedor: cancellati.es
- Programador en tiempos libres: letesdev.github.io
 - Lenguajes de Programación: Python, C/C++, Matlab, R, ROS, , etc.
 - Web: Nodejs (Nextjs, Astro), Firebase (Google Cloud Platform), HTML, Javascript, CSS (Tailwind)
 - Bases de datos: SQLite, MongoDB, etc.
 - Tecnologías de contenerización: Docker
 - Control de versiones: Git