Gerard **Serrano Díaz**

Ingeniero Industrial

gerardsd19@gmail.com | gerardserranodiaz.com | Barcelona, España

HABILIDADES

Tecnologías / Herramientas: SolidWorks, AutoCAD, Python, Jira, 3DEXPERIENCE (PLM), LLMs, agentes IA
Metodologías: Agile (Scrum)
Competencias: I+D, diseño mecánico, gestión del ciclo de vida del producto, documentación técnica, automatización y análisis de datos, coordinación de equipos multidisciplinares, procesos industriales

EXPERIENCIA

Vanderlande
Diciembre 2025 – Julio 2026

R&D Engineer

- Diseño mecánico en SolidWorks de componentes y ensamblajes para logística automatizada.
- Desarrollo de dos herramientas internas en Python para análisis de datos de Jira: planificación de capacidad de equipos (Excel y dashboard web) y seguimiento del portfolio del PI (SAFe).
- Gestión del ciclo de vida del producto en 3DEXPERIENCE (PLM): revisiones y trazabilidad de cambios.
- Elaboración de documentación técnica de producto: especificaciones, planos e informes de ingeniería.
- Colaboración en equipos multidisciplinares e internacionales en Agile, con seguimiento de tareas en Jira.

Luis Capdevila S.A.
Junio 2024 – Noviembre 2025

Ingeniero técnico I+D

- Ejecución de proyectos de I+D para optimizar procesos industriales y mejorar la eficiencia operativa.
- Diseño y desarrollo de nuevos productos en CAD, de requisitos a validación del prototipo.
- Mejoras técnicas para reducir costes y tiempos, con ahorros de hasta el 50% en procesos clave.
- Aplicación de metodologías de mejora continua durante todo el ciclo de desarrollo de producto.

EDUCACIÓN

National Taiwan University of Science and Technology
Septiembre 2026 – Enero 2027

NTUST · Erasmus · Trabajo Final de Máster · Taipéi, Taiwán

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) – ETSEIB
Febrero 2025 – Enero 2027

Máster en Ingeniería Industrial, especialidad en Organización Industrial

- Matrícula de Honor en Tecnología Eléctrica y Máquinas Térmicas.

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) – ETSEIB
Septiembre 2019 – Enero 2025

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

IDIOMAS

Castellano: nativo · Catalán: nativo · Inglés: B2 (MCER)