



# Álvaro Gallego Miguel

INGENIERO INDUSTRIAL Y ROBÓTICA



+34 684 30 89 66



alvarogallegomiguel@gmail.com



Distrito Chamartín, 28036 Madrid

## Competencias personales

- Me considero una persona **proactiva, práctica** e ingeniosa, además de curioso y detallista.
- Destaco en el **análisis, simplificación** y resolución de problemas, organizando proyectos y creando un buen ambiente de trabajo.
- Estoy interesado en un **ámbito tecnológico** donde desarrollar mi creatividad y aportar valor con soluciones efectivas.

## Idiomas

**Castellano:**

Nativo.

**Inglés:**

Certificado FCE de Cambridge

## Habilidades

Innovación y creatividad

Gestión de procesos

Capacidad organizativa

Colaboración en equipo

Precisión y atención al detalle

Curiosidad de aprendizaje continuo



## Educación

- **Máster en Business Analytics, Inteligencia Artificial & Machine Learning** – Universidad Francisco de Vitoria | [2024/2025](#)
- Máster en Robótica y Automatización – Universidad Carlos III de Madrid | [2022/2024](#)
- **Grado en Ingeniería en Sistemas Industriales** – Universidad Francisco de Vitoria | [2018/2022](#)
- **Fast MBA para Emprender**, Pequeña empresa e Iniciativa emprendedora – Instituto de Emprendimiento Avanzado | [2022](#)

## Experiencia laboral

**Adamo Robot** | [Marzo 2022 - Actualidad](#)

- Responsable de I+D de producto y funcionalidades.
- Certificación dispositivos médicos UE MDR 2017/745
- Supervisión de calidad y fabricación. Diseño CAD y robótica colaborativa. Implantación, soporte y asistencia técnica.



**CT Ingenieros** | [Marzo - Julio 2021](#)

Diseño de modelos CAD aplicados a Realidad Aumentada en departamento Customer Service.



**Foxtrot Simulation** | [2021 - 2023](#)

Emprendimiento en desarrollo de botoneras y periféricos de simulación personalizados.



**Ilustre Colegio de Médicos de Madrid** | [Mayo - Sept. 2021](#)

Gestión y organización en registro de vacunación COVID



**Circuito Radiocontrol Club CarTT** | [2016 - 2017](#)

Encargado de mantenimiento de circuito radiocontrol.



## Herramientas tecnológicas

- Certificados **UR** ([link](#)). Robótica y Automatización (RobotStudio ABB).
- **Linux** (Ubuntu), **ROS2** (Python).
- **Python**, C, Matlab, Simulink y Arduino.
- CAD: **SolidWorks** (nivel avanzado) y Catia V5 (nivel básico).

## Reconocimientos y premios

- **Primer Premio – Trabajo Final de Grado** con carácter Social. Expedida por Universidad Francisco de Vitoria | [Noviembre 2022](#)
- **Premios Excelencia COGITIM TFG2023** Comunidad de Madrid – Mención Adapta. Expedida por Colegio Oficial de Graduados e Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid | [Marzo 2023](#)
- **Patente** – Dispositivo de Órtesis reductora de carga corporal para tobillo. 2205005-ESP0 | [Fecha de solicitud: 14 jun. 2022.](#)

## Formula Student



- **Aerodinámica.** Responsable de equipo ([2019 y 2020](#)). Diseño y estudio de alerones delantero y trasero ([2019](#)). Diseño y estudio de paquete aerodinámico - alerones, pontones, fondo plano y difusor ([2020](#)).
- **Ergonomics:** Diseño y construcción de pedalera mecánica ajustable con análisis topológico ([2019](#)). Escaneo, ingeniería inversa e impresión 3D volante ergonómico ([2020](#)).
- **Suspensión:** Diseño y construcción del anclaje de la cremallera de dirección al chasis. Diseño e impresión soporte columna de dirección ([2019](#)).

## Proyectos personales

- **Santander Explorer** – Programa Pre-incubación, emprendimiento e innovación ([2020](#)).
- **Estudio, diseño y prototipado** de órtesis reductora de carga para tobillo ([TFG](#)).

## Proyectos personales

- Maratón de Madrid (4h 16') | [2024](#)
- Triatlón MTRI Alicante (1h 32'). | [2024](#)
- Escalada deportiva | [2019/2021](#)
- Voluntario residencia Vital – Los Llanos (Alpedrete) | [2019/2020](#)
- Federado Asociación Española de Coches a Radiocontrol (1/8, 1/10 TT y 1/18) | [2015/2018](#)
- World Cube Association (puzzles mecánicos) | [Link](#) | [2016/2017](#)
- Kick boxing – K1 GYM Collado Villalba | [2016/2018](#)