



## Contacto

### Nombre Completo

Lucas Campillo de Andrés

### Email

lucas.campillo.2001@gmail.com

### Teléfono

+34 698165756

### LinkedIn

Click para [Enlace](#)

## Educación

2023-Actualidad

**Universidad de Deusto**  
Ingeniería Robótica

2011-2019

**Centro Educativo Fingoi**  
ESO y Bachillerato con programa de intercambio internacional con Lyceé Descartes, Francia

## Expertise

- Robótica
- Drones
- Modelado 3D
- Inteligencia Artificial
- Renders
- Fotogrametría
- I+D

## Idiomas

Español

Gallego

Inglés

# Lucas Campillo

## Robotics, AI & Drones

Mi pasión es construir sistemas inteligentes que combinan robótica, inteligencia artificial y hardware avanzado, para transformar ideas complejas en soluciones reales aplicables.

## Experiencia

○ 2023-2025 UDMT | Bilbao

### Jefe de Departamento de Electrónica e informática

Integrante y jefe de departamento en la Universidad de Deusto Moto Team para el desarrollo del sistema electrónico completo de la motocicleta: control de motores, inversores, arquitectura de potencia y sistemas embebidos.

○ 2021-2023 Peral Project | Lugo

### Hardware leader of Peral Project

Proyecto de empresa de desarrollo en I+D de inteligencia artificial y robótica en colaboración con OpenAI, CitiUS, Cruz Roja, Zeer y Bugarski.

#### Proyectos:

1. SmartPAL. Asistente sanitario IA con análisis Big Data para la detección de patologías, enfermedades o agresiones.
2. BFoil. Proyecto de empresa en colaboración con Bugarski Surfboards para el desarrollo de la electrónica, sistemas de potencia, protocolo de comunicación y sistemas on board inteligentes para foils.

○ 2021-2022 Ministerio de Ciencia e Innovación

### REMOVIRT H3D Reconstrucción y modelado virtual hepático 3D

Desarrollo de sistemas de visión por computador y redes neuronales.

○ 2021 3D FabLab | Universidad de Santiago de Compostela

### Responsable de Impresión 3D y Fabricación Aditiva

Gestión de impresoras 3D, sistemas de fabricación aditiva y corte láser, optimización de procesos de producción y soporte técnico.

## Proyectos

○ 2025-Actualidad

### Agente de IA multimodal para automatización de tareas

Desarrollo de sistemas basados en inteligencia artificial multimodal para automatización de procesos mediante integración de visión, lenguaje y toma de decisiones.

○ OCT-2025 | Universidad de Deusto

### Sistema de robot inteligente y dispensador autónomo

Diseño y desarrollo de sistema robótico con capacidades de interacción inteligente y dispensación automatizada para entornos sanitarios y farmacéuticos.

○ 2023 | USC

### Proyecto de extinción de incendios mediante drones

Diseño de sistema integral basado en drones con aplicación de IA y visión artificial para prevención y extinción de incendios.

Desarrollo de modelos CFD, análisis de resistencia de materiales y validación mediante trabajo de campo con robots y sistemas aéreos.

○ 2015-Actualidad | Drones

### Diseño, construcción y programación de drones de competición.

Pilotaje en diversas pruebas deportivas de Open Nacional.

○ MAY-2022 | Hospital Universitario Lucus Augusti (HULA), Lugo.

### Reproducción 3D de laringe artificial

## Voluntariado

○ 2020 | SERGAS

### Gestión de procesos en emergencia COVID-19

Coordinación de operaciones y apoyo logístico en situaciones de emergencia sanitaria.

○ 2020 | Ministerio de Sanidad

### Diseño e impresión 3D de material sanitario

Desarrollo y fabricación aditiva de soluciones sanitarias durante la pandemia.

## Lenguajes

- Python
- C++
- C
- Ensamblador

## Software

- ROS
- Fusion 360
- VS Code
- SolidWorks
- MATLAB
- Agisoft Metashape
- Simulink
- Gazebo
- Sketchup
- Ultimaker Cura
- Chitubox
- Autodesk ReCap
- AutoCAD
- Office
- Lumion
- Blender
- KiCAD
- Adobe Photoshop
- Adobe Premiere Pro
- Adobe Lightroom
- Betaflight
- BLHeli
- QGIS
- Davinci Resolve
- LM Studio
- OpenClaw

## Cursos

- 2026 | Universidad de Deusto  
**Workshop de Liderazgo y Emprendimiento Transformador**  
Formación en liderazgo estratégico, gestión de equipos y desarrollo de iniciativas innovadoras.
- 2025 | Universidad de Deusto  
**Workshop de Lenguaje no verbal**  
Desarrollo de habilidades de comunicación y análisis conductual.
- 2022 | CAD/CIM Technologies, USA.  
**Learning SolidWorks**
- 2021 | ALTAIR Solutions  
**Workshop Cloud Data and IoT**
- 2020 | Udemy  
**Adobe After Effects CC**

## Premios y Reconocimientos

- JUL-2022 | ARGOS  
**Primer Premio en los Premios Argos de emprendimiento de la USC con el proyecto Peral Project - SmartPAL**
- JUL-2022 | Semente Ribeira  
**Finalistas en los Premios Semente Ribeira Sacra de proyectos empresariales con el proyecto SmartPAL**
- JUN-2022 | Maker Faire  
**Segundo Premio Maker Faire modalidad de emprendimiento e I+D con el proyecto SmartPAL.**
- JUN-2022 | Explorer  
**Primer Premio en los Premios Explorer del Banco Santander**
- MAY-2022 | IdeaLugo  
**Tercer Premio en IdeaLugo de emprendimiento con el proyecto Peral Project - SmartPAL**
- SEP-2017 | FPV Madrid  
**Primer Premio en carrera de drones FPV indoor**
- MAY-2015 | Federación Española de Fútbol  
**Subcampeón de España de Fútbol Sala**

## Otros aspectos

- **Pilotaje avanzado de drones FPV**  
Experiencia en vuelo real y simulado de más de 100 h con drones FPV estabilizados y equipados con distinta sensórica.
- **Diseño y desarrollo completo de drones**  
Construcción, programación, configuración y optimización de plataformas UAV desde cero.
- **Experiencia con múltiples plataformas aéreas**  
Pilotaje de más de 8 tipos distintos de aeronaves.
- **Coordinador de Estudiantes | Livensa Living Studios Bilbao**  
Gestión de comunidad, coordinación de actividades y apoyo organizativo durante 3 años.