



David Esparza Berrozpe

Documento de identidad: 18088395E | **Fecha de nacimiento:** 10/02/2001 |

Lugar de nacimiento: Lardero, España | **Nacionalidad:** Española | **Número de teléfono:**

(+34) 637906853 (Móvil) | **Dirección de correo electrónico:** davidesparza1002@gmail.com |

Sitio web: <https://www.linkedin.com/in/david-esparza-berrozpe-a06397267/> |

Dirección: C/ Juan de Urbietta, 28007, Madrid, España (Domicilio) |

Dirección: C/ Eliseo Pinedo, 26140, Lardero, España (Segunda dirección)

EXPERIENCIA LABORAL

ARLUY S.L.U. – ARRÚBAL, ESPAÑA

OPERARIO DE PRODUCCIÓN – 06/2020 – 08/2020

Operario/a de fábrica encargado/a del manejo de maquinaria y realización de tareas manuales en línea de producción.

TRC – MADRID, ESPAÑA

INGENIERO DE SISTEMAS DE RADIOFRECUENCIA (PRÁCTICAS) – 07/2024 – 06/2025

- Diseño y optimización de arquitecturas de RF
- Desarrollo de algoritmos avanzados para la detección de UAS
- Análisis y reconstrucción de señales mediante ingeniería inversa
- Ejecución y evaluación de pruebas de campo
- Implementación de sistemas de Radio Definida por Software (SDR)

TRC – MADRID, ESPAÑA

Actividad o sector Otros servicios | **Departamento o servicio** Innovación | **Correo electrónico** grupotrc@grupotrc.com |

Web <https://trc.es/>

Enlace <https://trc.es/caso/sistema-antidron-cervus-iii/>

INGENIERO DE SISTEMAS DE RADIOFRECUENCIA – 06/2025 – ACTUAL

- Diseño y optimización de arquitecturas de RF
- Desarrollo de algoritmos avanzados para la detección de UAS
- Análisis y reconstrucción de señales mediante ingeniería inversa
- Ejecución y evaluación de pruebas de campo
- Implementación de sistemas de Radio Definida por Software (SDR)

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

09/2019 – 06/2023 Pamplona, España

GRADO EN INGENIERÍA EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN Universidad Pública de Navarra

Diseño de un divisor de interferencia multimodal (MMI)

Web <https://www.unavarra.es/portada> | **Campo de estudio** Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) |

Tesis Divisores de potencia en óptica integrada (Calificación: 10)

Enlace <https://academica-e.unavarra.es/server/api/core/bitstreams/0f3ffe00-c5b0-4526-ae3b-49dbed324b7f/content>

Diseño y optimización de un algoritmo de análisis de señales RF para la detección de protocolos ExpressLRS y Crossfire en sistemas UAS

Web <https://www.uc3m.es/Inicio> | Campo de estudio Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) |

Tesis Detección de señales ExpressLRS y Crossfire en UAS (Calificación: 10)

● **COMPETENCIAS DE IDIOMAS**

Lengua(s) materna(s): **ESPAÑOL**
Otro(s) idioma(s):

	COMPRENSIÓN		EXPRESIÓN ORAL		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión lectora	Producción oral	Interacción oral	
INGLÉS	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCÉS	A1	A2	A1	A1	A1

Niveles: A1 y A2 (usuario básico), B1 y B2 (usuario independiente), C1 y C2 (usuario competente)

● **PERMISO DE CONDUCCIÓN**

Permiso de conducción: AM
Permiso de conducción: A1
Permiso de conducción: B

● **COMPETENCIAS DIGITALES**

Telecomunicaciones

Diseño de antenas | Procesado de Señales | Ansys, CST, AWR | Software-Defined Radio | Equipamiento de laboratorio | Comunicaciones ópticas | Tecnologías inalámbricas

Lenguajes de programación y herramientas

Matlab | Python, PyTorch | Java, JavaScript | SQL | C | Linux | Microsoft Office | Git | GNU Radio | Node-RED

Administración de Redes

Protocolos del modelo OSI | DSN, BGP, VPN

Internet of Things (IoT)

Sistemas embebidos | MQTT, CoAP, HTTP, LoRaWAN | WSN | InfluxDB, SQLite | Ciberseguridad | APIs, RESTful

● **CAPACIDADES**

Resolución de problemas complejos | Trabajo en equipo | Responsabilidad y compromiso | Espíritu proactivo | Pensamiento crítico