

# Joan Cano Aladid

## Curriculum Vitae

2016 - 2017 **Máster en TIG**, *Sistemas de Información Geográfica y Teledetección*, Zaragoza

2012 - 2016 **Grado en Geografía y Ordenación del Territorio**, Universidad de Alicante

### Experiencia laboral

- 03/2022 - **Gestor**, *LIBERAM TECHNOLOGIES, S.L.*, Jaca, Huesca  
Actualidad Desarrollo de trabajos relacionados con la geomática
- 07/2017 - **Técnico en geomática**, *3DSCANNER*, Zaragoza  
01/2022 Desarrollo de trabajos de topografía, escaneado y fotogrametría en el ámbito del Patrimonio, Medio Ambiente, Ingeniería e Industria
- 07/2017 - **Soporte técnico**, *Tecnitop*, Zaragoza  
01/2022 Soporte técnico de Leica en las soluciones HDS. Soporte técnico oficial de drones SenseFly, DJI, Parrot y Flyability
- 06/2019 **Instructor**, *Fundación laboral de la construcción*, Zaragoza  
Fotogrametría aérea y terrestre para construcción y obra civil
- 02/2016 - **Prácticas de empresa en el Ayuntamiento de Sella y Laboratorio de Geomática**,  
04/2016 *Universidad de Alicante*  
Diseño de bases de datos para la gestión del cementerio municipal. Infracciones urbanísticas. Cartografía municipal

### Premios y Becas

- 2018 **Mención de excelencia en el Trabajo de Fin de Máster**, *Calibración de sensores multiespectrales y su aplicación en UAV. Caso de estudio: Análisis de la cámara Sequoia*

### Habilidades

- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ○ Sistemas de Información Geográfica | ○ Láser escáner 3D                 |
| ○ CAD                                | ○ Edición audiovisual              |
| ○ Teledetección                      | ○ Modelado 3D                      |
| ○ Piloto de drones                   | ○ Cartografía                      |
| ○ Geoservicios web y móvil           | ○ Gestión y ejecución de proyectos |
| ○ Fotogrametría aérea y terrestre    |                                    |

### Idiomas

- Inglés **nivel B1-PET**  
Castellano **alto**  
Valenciano **alto (lengua materna)**

C/ Luis Serra nº2, Esc.2, 4º, 4ª

☎ (+34) 686500085 • ✉ joan@liberam.es

1/5

## Cursos y seminarios

- 2024 **UAVs: toma de datos con cámaras multiespectrales y exploración 3D del territorio**, *Máster TIG Unizar*, 2h, Impartido
- 2024 **Técnicas de documentación geométrica para la generación de MDT**, *Máster riesgos naturales Universidad de Alicante*, 8h, Impartido
- 2024 **Iniciación al uso de drones: Legislación vigente, tipos de UAS y aplicaciones**, *Colegio Geógrafos Valencia*, 2h, Impartido
- 2023 **Especialista en nivología y avalanchas II: Gestor de datos**, *INAEM*, 100h, Recibido
- 2023 **Topografía digital y proyectos de obra civil con MDT**, *INAEM*, 250h, Recibido
- 2023 **International Workshop Geomatics Methodologies in Archaeology and Cultural Heritage Research**, *UIMP*, Asistente
- 2023 **UAVs: toma de datos con cámaras multiespectrales y exploración 3D del territorio**, *Máster TIG Unizar*, 2h, Impartido
- 2023 **Técnicas de documentación geométrica para la generación de MDT**, *Máster riesgos naturales Universidad de Alicante*, 8h, Impartido
- 2023 **Calificación como radiofonista para pilotos remotos**, 10h, Recibido
- 2023 **Curso STS-ES-01/STS-ES-02**, Recibido
- 2022 **Habilitación categoría abierta UAV**, Recibido
- 2022 **Reparación de drones Elios (Flyability)**, *Laussane, Suiza*, 24h, Recibido
- 2022 **Técnicas de documentación geométrica 3D avanzada para el R3AD**, 8h, Impartido
- 2020 **Curso Davinci Resolve**, 18h, Recibido
- 2019 **Formación Leica escáner láser 3D**, 20h, Recibido
- 2019 **Curso de instructor de RPAS, por EPRYD**, *Escuela ULM número de registro 2018004169. 15 horas*, Recibido
- 2019 **Comunicación oral en ISMAR10: Monitorización de los recursos hidrológicos nivales**, *el glaciar de Monte Perdido (Huesca)*, Impartido
- 2019 **Curso de Blender**, *Postprocesado fotogramétrico y reconstrucción virtual. 60h*, Recibido
- 2018 **Jornada sobre el uso de drones y escáner 3D aplicada a PRL para Asepeyo**, *Impartido*
- 2018 **Jornada sobre el uso de drones y escáner 3D para La Junta de Castilla y León**, *Impartido*
- 2017 **SenseFly Trainer Certificate en eBeeX**, *Recibido*
- 2017 **Curso de manejo de Pix4D**, 10 horas, Recibido
- 2017 **Curso Teórico y Práctico de aeronave pilotada por control remoto de clase avión**, *eBee*, Recibido
- 2017 **Curso avanzado de Piloto de Drones por el Real Aeroclub de Zaragoza**, 60 horas, Recibido

C/ Luis Serra nº2, Esc.2, 4º, 4ª

☎ (+34) 686500085 • ✉ joan@liberam.es

2/5

- 2017 **Microviñas**, *una herramienta para el ecosistema empresarial rural*, Recibido
- 2015 **Bases de datos espaciales**, *PostGis*, Recibido

## --- **Voluntariado**

- 2017 - **Mapeado Colaborativo**, *grupo residente en Zaragoza Activa*, Zaragoza  
Actualidad
- 2018 **Miembro del grupo DroneMapZ**, *proyecto ciudadano en las Convocatorias Cesar de Etopia*, Zaragoza
- 2016 **Voluntariado en Cobán (Guatemala)**, *Proyecto de cartografía colaborativa basado en OpenStreetMap*, Universidad de Alicante

## --- **Principales trabajos realizados**

- 2024 **Generación de gemelos digitales de varias localizaciones para próxima serie de Netflix**, *Ámbito nacional*
- 2024 **Gira 2024 con el colectivo de danza contemporánea Qabalum**, *Ámbito internacional*
- 2024 **Realizando el levantamiento cartográfico del tramo A-92 con G-30 para nuevo enlace**, *Albolote*
- 2024 **Realizando trabajos de documentación geométrica, espacial y fotogramétrica de varios fortines de la Guerra Civil**, *Brunete*
- 2023 **Realizando levantamientos topográficos con UAV para tendido aéreo y subterráneo**, *Muel*, Zaragoza
- 2023 **Realizando levantamientos topográficos con UAV del tramo Bobadilla para la redacción del proyecto de construcción de adecuación de gálibo de las estructuras de la autopista ferroviaria Algeciras - Zaragoza**, *Córdoba*
- 2022 **Realizando trabajos de escáner láser 3D, fotogrametría aérea y terrestre**, *Documentación geométrica y fotogramétrica de excavación arqueológica*, *Bronchales*
- 2022 **Realizando trabajos de digitalización para restauración**, *Documentación geométrica y fotogramétrica del Oratorio de la Villa*, *Madrid*
- 2022 **Impartiendo cursos de aplicaciones UAS: Fotogrametría y teledetección**, *European Flyers*, *Madrid*
- 2021 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D y fotogrametría terrestre**, *Documentación geométrica y fotogramétrica de La Grotte du Gargas*, *Francia*
- 2021 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D y fotogrametría aérea**, *Documentación geométrica y fotogramétrica de la presa de Santolea*, *Teruel*
- 2021 **Reconstrucción tridimensional y fotorealista de antiguos hornos de cerámica para documentación arqueológica**, *Fotogrametría y escaneado láser*, *Samarkanda*, *Uzbekistán*

- 2021 **Realizando trabajos de digitalización 3D y toma de datos multi e hiperspectral de un pavés**, *Documentación geométrica, fotogramétrica y espectral*, Tortosa
- 2021 **Realizando trabajos de digitalización 3D de varias estatuas**, *Documentación geométrica y fotogramétrica de estatuas*, Madrid
- 2021 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D y fotogrametría terrestre**, *Documentación geométrica y fotogramétrica de la cueva de la Fuente del Trucho*, Huesca
- 2020 **Realizando trabajos de programación web**, *Desarrollo en html5 para la visualización y estudio de grabados rupestres*, La Grotte du Roucadour
- 2020 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D y fotogrametría terrestre**, *Documentación geométrica y fotogramétrica de la Cueva de Maltravieso*, Cáceres
- 2020 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D**, *Documentación geométrica de la cueva Judge's Cave*, Gibraltar
- 2020 **Realizando trabajos de escaneado láser 3D y fotogrametría**, *Documentación geométrica y fotogramétrica de la casa de Goya*, Quinta del sordo, Madrid
- 2020 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D y fotogrametría**, *Documentación geométrica y fotogramétrica de un hallazgo arqueológico en un abrigo*, Barranco Gomez
- 2020 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D y fotogrametría**, *Documentación geométrica y fotogramétrica de un torreón en Alcañiz*
- 2019 **Levantamiento topográfico y delineación 3D**, *Municipios de Artiès, Baquèira, Salardú y tresdós*, Vall d'Aran
- 2019 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D y drones**, *Documentación geométrica y fotogramétrica del Dolmen de Guadalperal y Agustóbriga*
- 2019 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D, fotogrametría aérea y terrestre**, *Documentación geométrica, espacial y multiespectral del Castillo de Santed*
- 2019 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D y fotogrametría terrestre**, *Documentación geométrica y espacial de la Presa Romana de Muel*
- 2019 **Vuelo fotogramétrico con dron**, *Levantamiento topográfico para subestación eléctrica y nuevas vías de transporte*, Moneva y Moyuela
- 2019 **Análisis de voladuras en minas subterráneas**, *Inspección con dron Elíos 2*
- 2019 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D**, *Documentación geométrica de Polidux (Monzón)*
- 2019 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D**, *Documentación geométrica de la Fuente del Berro (Madrid)*

- 2019 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D**, *Documentación geométrica de Necrópolis Musulmana en , Tudela, (Navarra)*
- 2019 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D**, *Documentación geométrica de las instalaciones del FIDAMC (Madrid)*
- 2018 **Realizando trabajos de nivelación geométrica, análisis de estructuras y asentamiento de edificios**, *Auscultación del Colector de aguas fecales, Santa Coloma de Barcelona*
- 2018 **Reconstrucción tridimensional y fotorealística de escenarios de la serie “La Peste” para VR**, *Fotogrametría y escaneado láser, Sevilla*
- 2018 **Reconstrucción tridimensional y fotorealística de una manyatta maasai para documental de realidad virtual**, *Fotogrametría y escaneado láser*
- 2018 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D**, *Documentación geométrica de Viajes de agua de Amanuel (Madrid)*
- 2017 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D**, *Relevé 3D de certains secteurs de la grotte de Bruniquel (Francia)*
- 2017 **Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D**, *Documentación geométrica de la Torre de Conchel (Huesca)*