

Joan Cano Aladid

Curriculum Vitae

Formación

- 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

- 07/2017 - **Técnico en geomática**, 3DSCANNER, Zaragoza.
Actualidad Desarrollo de trabajos de topografía, escaneado y fotogrametría en el ámbito del Patrimonio, Medio Ambiente, Ingeniería e Industria
- 07/2017 - **Soporte técnico**, Tecnitop, Zaragoza.
Actualidad Soporte técnico de Leica en las soluciones HDS. Soporte técnico oficial de drones de SenseFly, Parrot y Flyability
- 06/2019 **Instructor**, *Fundación laboral de la construcción*, Zaragoza.
Fotografía aérea y fotogrametría para construcción y obra civil con el uso de drones
- 02/2016 - **Prácticas de empresa en el Ayuntamiento de Sella y Laboratorio de Geomática**, *Universidad de Alicante*, Alicante.
04/2016 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 multispectrales y su aplicación en UAV. Caso de estudio: Análisis de la cámara Sequoia*.

Habilidades

- Sistemas de Información Geográfica
- Teledetección
- Piloto de drones
- Webmapping
- Fotogrametría
- Láser escáner
- Edición 3D
- Cartografía
- Linux, Windows
- Git

Idiomas

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

Cursos y seminarios

- 2015 **Bases de datos espaciales**, *PostGis*, Recibido.
- 2017 **Microviñas**, *una herramienta para el ecosistema empresarial rural*, Recibido.
- 2017 **Curso avanzado de Piloto de Drones por el Real Aeroclub de Zaragoza**, *60 horas*, Recibido.
- 2017 **Curso Teórico y Práctico de aeronave pilotada por control remoto de clase avión**, *eBee*, Recibido.
- 2017 **Curso de manejo de Pix4D**, *10 horas*, Recibido.
- 2017 **SenseFly Trainer Certificate en eBeeX**, *Recibido*.
- 2018 **Jornada sobre el uso de drones y escáner 3D para La Junta de Castilla y León**, *Impartido*.
- 2018 **Jornada sobre el uso de drones y escáner 3D aplicada a PRL para Asepeyo**, *Impartido*.
- 2019 **Curso de Blender**, *Postprocesado fotogramétrico y reconstrucción virtual. 60h*, Recibido.
- 2019 **Comunicación oral en ISMAR10: Monitorización de los recursos hidrológicos nivales**, *el glaciar de Monte Perdido (Huesca)*, Impartido.
- 2019 **Curso de instructor de RPAS, por EPRYD**, *Escuela ULM número de registro 2018004169. 15 horas*, Recibido.
- 2019 **Formación Leica escáner láser 3D**, *20h*, Recibido.

Voluntariado

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

Principales trabajos realizados

- 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 fotorealística 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 Elios 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)*.