

Joan Cano Aladid

C/Vicente Berdusán nº16 – 50017, Zaragoza – Zaragoza (España)

✉ joancalad@gmail.com • 🌐 <https://joancano.github.io/> • 🌐 JoanCano
in Joan Cano

Formación

Máster en TIG <i>Sistemas de Información Geográfica y Teledetección</i>	Universidad de Zaragoza 2016–2017
Grado en Geografía <i>y Ordenación del Territorio</i>	Universidad de Alicante 2012–2016

Experiencia laboral

3DSCANNER <i>Técnico en tecnologías geospaciales</i> Desarrollo de trabajos de topografía, escaneado y fotogrametría en el ámbito del Patrimonio, Medio Ambiente, Ingeniería e Industria. Soporte técnico de Leica en las soluciones HDS. Soporte técnico oficial de drones de SenseFly, Parrot y Flyability.	Zaragoza Julio 2017 - Actual
Fundación laboral de la construcción <i>Instructor</i> Fotografía aérea y fotogrametría para construcción y obra civil con el uso de drones	Zaragoza Junio 2019
Universidad de Alicante <i>Prácticas de empresa en el Ayuntamiento de Sella y Laboratorio de Geomática</i> Diseño de bases de datos para la gestión del cementerio municipal. Infracciones urbanísticas. Cartografía municipal	Alicante Febrero 2016 - Mayo 2016

Formación: Cursos y seminarios

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

Formación: Premios y Becas

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	2018
---	------

Formación: Voluntariado

Voluntariado en Cobán (Guatemala): proyecto de cartografía colaborativa basado en OpenStreetMap a través de la Universidad de Alicante	2016
--	------

Miembro del grupo DroneMapZ: proyecto ciudadano en las Convocatorias Cesar de Etopia (Zaragoza) 2018

Miembro activo de Mapeado Colaborativo: grupo residentes en Zaragoza Activa (Zaragoza) 2017 - actual

Formación: Idiomas

Inglés: nivel B1-PET

Castellano: Alto

Catalán: Alto

Lengua materna

Principales trabajos realizados

Municipios de Arties, Baquèira, Salardú y tresdós en el Vall d'Aran

Levantamiento topográfico y delineación 3D

2019

Documentación geométrica del Dolmen de Guadalperal y Agustóbriga

Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D y drones

2019

Documentación geométrica, espacial y multispectral del Castillo de Santed

Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, escaneado láser 3D, fotogrametría aérea y terrestre

2019

Levantamiento topográfico para subestación eléctrica y nuevas vías de transporte

Realizado con eBee RTK en Moneva y Moyuela

2019

Inspección con dron Elios 2

Análisis de voladuras en minas subterráneas

2019

Documentación geométrica de Polidux (Monzón)

Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D

2019

Documentación geométrica de la Fuente del Berro (Madrid)

Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D

2019

Documentación geométrica de Necrópolis Musulmana en Tudela (Navarra)

Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D

2019

Documentación geométrica de las instalaciones del FIDAMC (Madrid)

Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D

2019

Auscultación del Colector de aguas fecales de la Calle Santa Coloma de Barcelona

Realizando trabajos de nivelación geométrica, análisis de estructuras y asentamiento de edificios

2018

Fotogrametría y escaneado láser de un escenario de la serie "La Peste"

Reconstrucción tridimensional de una manyatta maasai para documental mediante realidad virtual

2018

Documentación geométrica de Viajes de agua de Amanuel (Madrid)

Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D

2018

Relevé 3D de certains secteurs de la grotte de Bruniquel (Francia)

Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D

2017

Documentación geométrica de la Torre de Conchel (Huesca)

Realizando trabajos de enlace con la geodesia espacial, poligonal y escaneado láser 3D

2017

Habilidades

○ Sistemas de Información Geográfica

○ Piloto de drones

○ Fotogrametría

○ Edición 3D

○ Linux, Windows

○ Teledetección

○ Webmapping

○ Láser Escáner

○ Cartografía

○ Git