

# Ignacio Calahorro Jimenez

Madrid, España

+34 680 119 764

[igcalahorro@gmail.com](mailto:igcalahorro@gmail.com)

[linkedin.com/in/ignacio-calahorro](https://www.linkedin.com/in/ignacio-calahorro)



## PERFIL

**Ingeniero Técnico en Topografía** por la Universidad de Jaén.

**Master Surveying and Mapping** por la **Universidad de Aalborg**, Dinamarca.

Me considero una persona dinámica y con ambición por estar en continuo aprendizaje. Capaz de adaptarme rápidamente a nuevos entornos y seguir nutriéndome. Por eso tanto mi formación como mi experiencia laboral es tan variada y principalmente internacional. He trabajado como topógrafo en minas y en construcción en Arabia Saudí donde formé parte del consorcio FAST que construye el metro de Riad. Antes realicé unas prácticas Erasmus+ para la Universidad de Twente en los Países Bajos. Actualmente estoy trabajando como analista GIS junior para Vexcel Imaging en Madrid. Así mismo he estado trabajando como supervisor de la restauración y explotación como viviendas turísticas de un edificio en Granada.

## EDUCACION

*Jun 2020:*

**Msc Surveying and Mapping** – Universidad de Aalborg, Dinamarca

El programa se estructura en dos cursos, en los cuales debemos de realizar un proyecto por semestre.

- En el TFM analicé el posicionamiento GNSS de teléfonos móviles de doble frecuencia evaluando su calidad en el posicionamiento.
- En el tercer semestre donde realicé un proyecto que analiza la calidad del posicionamiento GNSS de un teléfono móvil dependiendo de las constelaciones, número de satélite, ángulo de elevación, etc.
- Durante el segundo trabajo con navegación en interiores basada en la intensidad de potencia emitida por routers WiFi.
- El primer semestre consistió en el análisis y vectorización de nubes de puntos en entorno Python durante el primer semestre.

*Jun 2015:*

**Ingeniero Técnico Topografía** – Universidad de Jaén, España

Como Proyecto Final de Carrera realicé la cartografía base y posterior encaje de viales de una superficie de 100 ha. Obteniendo una calificación de 9.

- Integración de los nuevos viales en el callejero existente acorde a la normativa impuesta por el PGOU.
- Definición de las alineaciones y perfiles para el cálculo volumétrico del movimiento de tierras y su presupuesto.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

*Jul 21 - Presente* **Junior GIS Analyst** en Vexcel Imaging.

**Madrid, España**

Una de las principales empresas del sector de la fotogrametría. Con procesamiento de imágenes íntegro desde la captura de datos hasta la elaboración del producto final para la entrega al cliente.

- Procesado de las sesiones de vuelo, elaboración del proyecto.
- Ajuste y corrección de los valores radiométricos para el vuelo.
- Revisión de calidad previa entrega al cliente.

- Ene 20 -Jun 21*    **Gestor de activos** en Grupo Avanza. **Jaén, España**  
 Empresa dedicada a gestión de activos procedentes de sector bancario y fondos de inversión, así como servicios de asistencia al hogar en el sector asegurador.
- Gestión de la toma de posesión de los activos adquiridos por el cliente.
  - Gestión de la adecuación y aseguramiento del activo para su puesta en valor.
- Oct 17 -Jul 18*    **Supervisor** en Proyecto San Diego SL. **Granada, España**  
 Empresa dedicada a la compra, restauración y explotación de edificios como viviendas turísticas.
- Supervisar la restauración del edificio, tratar con el constructor, pedir licencias, gestionar la explotación de los apartamentos turísticos.
- Nov 16 -Jul 17*    **Ingeniero Técnico Topógrafo** en APPLUS **Arabia Saudí**  
 Trabajé para el consorcio FAST liderado por FCC en la construcción de la Línea 5 del Metro de Riyadh.
- Crear una red topográfica local para futuros trabajos de replanteo de estructuras así como mantenimiento y actualización de los planos para adecuar el tráfico de la ciudad a las necesidades de la obra.
- Jun -Oct 16*    **Ingeniero Técnico Topógrafo** en EPSA Internacional S.A. **Arabia Saudí**  
 Trabajé para la empresa local Ma'aden Gold - la filial más grande de la empresa Ma'aden - en las minas de Bulghah y Sukhaybarat
- Establecer una red topográfica local GNSS para la medición de la mina, el replanteo de las voladuras y ampliación del campamento.
  - Cálculo de volumetría de material extraído y presupuesto basado en mediciones GNSS
- Mar - Jun 2016*    **Becario** en Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) **Países Bajos**  
 Trabajé en la Universidad de Twente, Enschede, colaborando con un equipo que desarrollaba herramientas SIG.
- Desarrollo de una herramienta SIG interactiva para ayuda a gobiernos locales con implementación de energías renovables en el entorno urbano basado en un modelo dinámico de ArcGIS y CommunityVIZ.
  - El proyecto fue desarrollado para el gobierno de Enschede, se desarrolló el modelo a dos escalas diferentes, una para el municipio y otra de barrios, la cual permitía a los propietarios obtener una información veraz de la cantidad de energía que se podría obtener y, así, negociar donde ubicar las placas solares o turbinas.

## INFORMATICA

- Python • ArcGIS • CommunityViz (aplicación de ArcGIS) • AutoCAD (2D, 3D Civil, MDT Aplitop)
- Microstation • Trimble RealWorks • QSIG • MapViewer • Leica Geo Office • Trimble Bussines Centre

## VOLUNTARIADO

- Oct 18 - Sep 19:* Voluntario en Cykel20 una tienda de bicicletas que pertenece a la Cruz Azul Danesa la cual se dedica a la igualdad social y ayudar a las personas que han sufrido problemas de adicción al alcohol y las drogas.
- Sep 18 - Sep 19:* Voluntario en la Stundenterhuset en Aalborg como camarero. Es una asociación de estudiantes
- Sep 15 - Dec 16:* Voluntario en el Banco de alimentos de Jaén.
- Mar 15 - Feb 16:* Voluntario en Retos por el Autismo como planificador de ruta - planifiqué 36 perfiles de carrera
- Sep 13 - Jun 15:* Voluntario en "Buddy program" en la Universidad de Jaén - recibir y ayudar a estudiantes de intercambio para buscar casa, abrir cuentas bancarias, etc.