



Gabriel Alejandro Goyanes Díaz

📍 **Domicilio** : Calle Arroyo del Buho S/N, 29749, Almayate Bajo, España

✉ **Correo electrónico**: gabrielgoyanes@yahoo.com ☎ **Teléfono**: (+34) 636194788

Fecha de nacimiento: 14/04/1985 **Nacionalidad**: Española

SOBRE MÍ

Geólogo con más de 10 años de experiencia en teledetección, cartografía geológica y análisis de riesgos geológicos. Experiencia destacada en proyectos internacionales, implementación de tecnologías avanzadas (UAVs, fotogrametría, modelado 3D) y análisis SIG. Proactivo, con excelente capacidad para trabajar en equipo y adaptarme a nuevos desafíos.

EXPERIENCIA LABORAL

[01/04/2023 – 30/09/2024]

Geólogo

Autónomo

Población: Almayate Bajo | **País**: España

Relevamientos geológicos utilizando sensores remotos (imágenes satelitales, drones con cámara multiespectral, Lidar) y validación en el terreno con GPS diferencial.

Utilización de software de fotogrametría (Pix4D Mapper, Metashape) y análisis de la nube de puntos (*point cloud*).

Cartografía geológica, geomorfológica y clasificación automática en entorno SIG.

Estudios de riesgo geológico asociado a las infraestructuras en la península Antártica. Análisis geotécnicos y geofísicos en zonas de mayor peligrosidad.

Realización de modelado e impresión 3D (Fusion 360, Prusa Slicer) con base en fotogrametría.

[01/03/2022 – 31/07/2022]

Profesor universitario de ciencias de la Tierra

Instituto de Geografía e Ordenamento do Território (IGOT), Universidade de Lisboa

Población: Lisboa | **País**: Portugal

Docente en las prácticas de las materias Geomorfología y Geomorfología Dinámica e Aplicada. Enseñanza de la realización de mapeos geomorfológicos/geológicos, obtención de variables independientes de los mapas topográficos para el modelado y análisis de la susceptibilidad de riesgo y/o peligrosidad.

[07/08/2019 – 06/02/2022]

Técnico en teledetección

Centro de Recursos Naturais e Ambiente – Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa

Población: Lisboa | **País**: Portugal

Análisis y mejora de relevamientos realizados con drones de bajo coste en zonas con diferente densidad de cubierta vegetal para un mejor aprovechamiento de la información. Utilización de software de fotogrametría (Pix4D Mapper, Metashape) y análisis de la nube de puntos (*point cloud*) (Cloud Compare, R).

Trabajo con Lidar Phoenix y Velodyne H32e para la obtención de información y posterior procesamiento con Spatial Explorer y TopoLidar.

Modelado con base en fotogrametría con UAVs e impresión 3D de geositos dentro de Parques Naturales.

Realización de análisis de riesgo geológico con base en relevamientos UAVs para las diferentes infraestructuras presentes en la península Antártica.

Ejecución de perforaciones someras (< 16m) para la instalación de nuevos sensores de monitoreo y toma de muestras para análisis granulométricos. Validación en el terreno de puntos de control utilizando GPS diferencial y/o estación total.

[23/02/2019 – 04/08/2019] **Empleado de mantenimiento**

Ilunion Hotels S.A.

Población: Málaga | **País:** España

Tareas de mantenimiento varias: electricidad, domótica, fontanería, etc, para el correcto funcionamiento del establecimiento.

[02/05/2012 – 28/12/2016] **Profesor universitario de ciencias de la Tierra**

Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, Universidad de Buenos Aires

Población: Buenos Aires | **País:** Argentina

Docente en las prácticas de las materias Geomorfología y Geología y Ecología Ambiental de Áreas Costeras. Enseñanza de la interpretación de fotografías aéreas e imágenes satelitales para la confección de mapas geomorfológicos/geológicos y el estudio del riesgo y la peligrosidad.

Enseñanza de la utilización de brújula, teodolito, GPS diferencial, estación total, para la construcción de mapas topográficos.

[01/12/2010 – 01/03/2016] **Geólogo**

Instituto Antártico Argentino – Dirección Nacional del Antártico

Población: Buenos Aires | **País:** Argentina

Tareas de mantenimiento e instalación de estaciones meteorológicas y diferentes tipos de sensores de humedad y temperatura con alimentación fotovoltaica, realización de perforaciones someras (hasta 16 m), relevamientos topográficos de alta precisión con DGPS y estaciones totales. Relevamientos con diferentes tipos de UAV's y posterior procesamiento en ambientes extremos como la Península Antártica y la Cordillera de los Andes (Argentina).

[01/04/2010 – 31/03/2015] **Geólogo**

CONICET – Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber”

Población: Buenos Aires | **País:** Argentina

Análisis de las interacciones entre las variables meteorológicas, las formas del terreno, las erupciones volcánicas y las variables topográficas, aplicadas al análisis de la distribución de las geoformas en isla Decepción, península Antártica, en ambiente SIG.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

[14/07/2010 – 18/03/2015] **Doctorado en Ciencias Geológicas**

Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, Universidad de Buenos Aires

Población: Buenos Aires | **País:** Argentina | **Nivel en el MEC:** Nivel 8 EQF-MEC

[17/03/2004 – 01/04/2010] **Licenciado en Ciencias Geológicas**

Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, Universidad de Buenos Aires

Población: Buenos Aires | **País:** Argentina | **Nivel en el MEC:** Nivel 7 EQF-MEC

[09/10/2024 – 03/11/2024] **Curso Especialista Mecánica de Suelos**

Escuela de Formación Geotecnia Fácil

Población: España | **País:** España | **Nivel en el MEC:** Nivel 4 EQF-MEC

[29/09/2024 – Actual] **IBM DataScience**

IBM SkillsBuild

Población: Estados Unidos | **País:** Estados Unidos | | **Nivel en el MEC:** Nivel 3 EQF-MEC

[29/09/2024 – 23/11/2024] **Iniciación a la Programación en Python**

IBM SkillBuild

Población: Estados Unidos | **País:** Estados Unidos | | **Nivel en el MEC:** Nivel 3 EQF-MEC

[13/09/2024 – 31/10/2024] **Curso Evaluación del impacto ambiental**

Academia Postal 3 Vigo S.L.

Población: Vigo | **País:** España | | **Nivel en el MEC:** Nivel 1 EQF-MEC

[12/09/2016 – 18/12/2016] **III CURSO ON-LINE SOBRE HIDROGEOLOGÍA APLICADA**

Ilustre Colegio Oficial de Geólogos

Población: Madrid | **País:** España | | **Nivel en el MEC:** Nivel 4 EQF-MEC

[08/02/2017 – 17/12/2018] **Técnico en Instalaciones Eléctricas y Automáticas**

CEAC

Población: Barcelona | **País:** España | | **Nivel en el MEC:** Nivel 2 EQF-MEC

[29/08/2022 – 28/10/2022] **Teledetección Óptica**

Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

Población: Buenos Aires | **País:** Argentina | | **Nivel en el MEC:** Nivel 1 EQF-MEC

[02/04/2023 – 01/05/2023] **Teledetección SAR**

Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE)

Población: Buenos Aires | **País:** Argentina | | **Nivel en el MEC:** Nivel 1 EQF-MEC

CERTIFICACIONES

[24/06/2017 – Actual] **Piloto de Drone A1, A2, A3, STS-ES-01, STS-ES-02**

Piloto y Operador de Drone autorizado por AESA con certificaciones A1, A2, A3, STS-ES-01, STS-ES-02

COMPETENCIAS DIRECTIVAS Y DE GESTIÓN

Encargado de tareas en el terreno

Participación en 10 campañas de campo a la Península Antártica, en la mayoría de ellas como responsable en el terreno de las tareas a realizar para los diferentes proyectos de investigación, tanto para el Programa Antártico Argentino como para el Programa Polar Portugués.

REDES Y AFILIACIONES

[26/08/2024 – Actual] **Colegiado en el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía** Sevilla

Número de colegiado: 1012

COMPETENCIAS DE IDIOMAS

Lengua(s) materna(s): español

Otro(s) idioma(s):

inglés

**COMPRENSIÓN AUDITIVA B1 COMPRENSIÓN LECTORA B1 EXPRESIÓN ESCRITA B1
PRODUCCIÓN ORAL B1 INTERACCIÓN ORAL B1**

portugués

COMPRENSIÓN AUDITIVA B2 COMPRENSIÓN LECTORA B2 EXPRESIÓN ESCRITA B1

PRODUCCIÓN ORAL B1 INTERACCIÓN ORAL B1

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

COMPETENCIAS DIGITA-
LES

Mis capacidades digitales

Trabajador | Capacidad de autoaprendizaje | Trabajo en equipo | Responsabilidad en el trabajo | Organizacin y puntualidad | Resolucin de problemas | Capacidad de resolucin de problemas | Capacidad de aprendizaje rpido y trabajo en equipo | sociable | Adaptabilidad tolerancia a la presin en el trabajo

PERMISO DE CONDUC-
CIÓN

Motos: A2

Coches: B