

Candidatura a Vocal

Elecciones del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos

Iker Blasco del Barrio

Colegiado nº 7131



Soy geólogo con ocho años de experiencia en proyectos basados en sistemas de información geográfica (GIS).

Mi trayectoria profesional comenzó en **La Rioja**, donde trabajé durante varios veranos como **técnico de huellas de dinosaurio** gracias a la oportunidad brindada por el geólogo e investigador en icnología **Félix Pérez-Lorente**, quien también orientó mis primeros pasos en este ámbito. Durante ese periodo enseñé a visitantes de todo el mundo a identificar diferentes especies mediante el estudio de la morfología de sus icnitas y participé en la restauración de yacimientos de huellas.

Tras completar el **Máster en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales**, me incorporé a la empresa IPH en la **mina de Aguas Teñidas (Huelva)**, donde participé en trabajos de análisis de testigos, exploración geotécnica, registro geológico de sondeos y digitalización de perfiles mediante los programas RecMIN y QGIS.

Posteriormente realicé un **posgrado en Análisis de la Geoinformación** en la Universidad del País Vasco y en el 2016 comencé a trabajar en el **Instituto Geológico y Minero de España (IGME)**, especializándome en sistemas de información geográfica y bases de datos geológicas. Mi trabajo se centró en la cartografía de recursos minerales submarinos en mares europeos, dentro del proyecto europeo **MINDeSEA**, incluyendo carbonatos derivados del metano, nódulos de hierro-manganeso, costras ricas en cobalto y sulfuros polimetálicos.

Paralelamente a mi incorporación al IGME, fui elegido miembro de la **Junta de Gobierno del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG)** y, unos años más tarde, en **2019**, comencé mis funciones como **coordinador de la Escuela de Geología Profesional**.

También he participado como personal científico en el proyecto **“Cocos-Nazca Spreading Ridge”**, en el punto triple de las **islas Galápagos (océano Pacífico)**, a bordo del buque de investigación estadounidense **R/V Sally Ride**, liderado por la Universidad de Duke (EE. UU.), donde realicé muestreo del fondo marino, análisis batimétrico, adquisición de datos geofísicos e identificación de actividad hidrotermal.

Asimismo, participé en el proyecto **“EXPLOSEA 2”** en la región de las **Azores**, a bordo del buque de investigación español **R/V Sarmiento de Gamboa**, liderado por el Instituto Geológico y Minero de España, donde llevé a cabo la adquisición y el procesado de datos de batimetría multihaz y sísmica paramétrica, así como cartografía geológica mediante sistemas de información geográfica (ArcGIS).

Como resultado de estos trabajos científicos y técnicos, se han realizado **diversas publicaciones** relacionadas con la geología marina, los recursos minerales submarinos y la cartografía geológica, en revistas científicas internacionales como *Frontiers in Marine Science*

o *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, así como en congresos internacionales de geociencias.

Mi última experiencia en **geología marina** fue con la empresa GEHYM, participando en una campaña de geofísica marina en las **Islas Baleares**, utilizando técnicas de adquisición de datos como sonar de barrido lateral, *sub-bottom profiler*, magnetómetro y batimetría multihaz.

Actualmente, y desde hace tres años, trabajo como **especialista GIS en EC-AECOM**, participando en proyectos internacionales relacionados con hidrología, modelización hidráulica y gestión del riesgo de inundaciones. En este contexto he colaborado en proyectos desarrollados para instituciones como el **United States Geological Survey**, la **Federal Emergency Management Agency**, el **New Hampshire Department of Environmental Services**, así como en proyectos de infraestructura internacional vinculados a **Etihad Rail** y **Oman Rail**.

- **Participación en el ICOG**

Desde finales de **2019 coordino la Escuela de Geología Profesional del ICOG**, un servicio orientado a **impulsar la formación continua de las personas colegiadas**.

Durante este periodo he coordinado:

- **60 cursos especializados**
- **1781 profesionales formados**
- **1152 personas colegiadas participantes**

Esta actividad ha permitido ampliar la oferta formativa del Colegio en ámbitos clave de la geología aplicada, incorporando nuevas herramientas y conocimientos relevantes para el ejercicio profesional.

Dentro de esta labor, mis funciones incluyen la planificación de la programación formativa, la búsqueda y coordinación de profesorado especializado, la gestión de la plataforma de formación y el seguimiento de las evaluaciones y certificaciones de los cursos.

Además, he participado en otros proyectos del colegio, como el trabajo técnico relacionado con el análisis geoespacial del proyecto de **San Fernando de Henares**, vinculado al estudio de los problemas geotécnicos asociados a la **Línea 7B del Metro de Madrid**.

- **Participación en iniciativas de diversidad en geociencias**

Desde hace **dos años** represento al ICOG dentro del movimiento **Geociencias Arcoíris**, una iniciativa que promueve la visibilidad y el apoyo al colectivo LGBTIQ+ dentro del ámbito de las geociencias.

Esta participación busca contribuir a fomentar una comunidad científica más inclusiva, diversa y representativa, así como reforzar la presencia del Colegio en iniciativas que promueven la igualdad y la diversidad dentro del ámbito profesional y académico.

- **Motivación para continuar como vocal**

Mi motivación para presentarme nuevamente como vocal del Colegio nace del compromiso con la profesión geológica y con el papel que el ICOG desempeña como punto de encuentro, representación y desarrollo de nuestra comunidad profesional.

Considero que el Colegio tiene un papel fundamental en la defensa de la profesión, la promoción del conocimiento geológico y el fortalecimiento de la red profesional entre personas colegiadas.

Desde la experiencia adquirida en estos años de participación dentro del Colegio, me gustaría seguir contribuyendo a:

- Impulsar la formación continua de las personas colegiadas.
- Fortalecer la comunidad profesional de geólogos y geólogas.
- Promover la visibilidad de la geología en la sociedad.
- Apoyar iniciativas que conecten la geología con los grandes retos actuales, como la transición energética, la gestión de recursos naturales y los riesgos geológicos.

Si cuento con la confianza de las personas colegiadas, continuaré trabajando con el mismo compromiso para contribuir al desarrollo del Colegio y al fortalecimiento de nuestra profesión.