



Doctora en Geología Abigail Jiménez Franco



+34 634972096



celenus83@gmail.com



<https://mexiciencia.github.io/authors/abigail/>

https://www.researchgate.net/profile/Abigail_Jimenez_Franco

Recientemente, finalicé una estancia posdoctoral en la Universidad de Barcelona, en geoquímica y mineralogía en nano-escala aplicando una combinación de diferentes técnicas de microscopía electrónica avanzada: SEM/FIB/TEM/PED, donde se caracterizaron diversos minerales, que por sus peculiaridades no habían podido ser estudiados hasta ahora. De esta etapa hasta el momento han resultado cinco artículos publicados en revistas del SCI y unos cuantos más en preparación. Obtuve mi Doctorado en Recursos Naturales y Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) y Gemóloga en la Universidad de Barcelona (UB). Realicé la Licenciatura en la Facultad de Geología por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y maestría en el Instituto de Geofísica de la misma universidad.

El tema principal de mi tesis doctoral fue el modelo geoquímico y metalogenético de un yacimiento de Sn, localizado en la Faja Estannífera Boliviana, con potencial de exploración para metales estratégicos no convencionales, en particular el indio y tierras raras. Mi formación académica siempre la he desarrollado en el ámbito de la geoquímica y microscopía para la caracterización de minerales en ambientes hidrotermales, tanto fósiles como actuales, participando en diferentes proyectos de investigación de exploración geotérmica, de donde también han resultado un par de artículos científicos.

A la par de mis estudios doctorales estuve involucrada en diversos proyectos de Cooperación Internacional de la UPC, en donde mi participación en los últimos tres años fue como responsable de los mismos. Siendo mi tesis doctoral el resultado de uno de ellos, de la cual a la fecha hay dos artículos científicos publicados (uno más en preparación) y diversas comunicaciones en congresos internacionales notables al respecto.

Así mismo, continúo colaborando en el proyecto de Cooperación México - Europa (H2020) para la investigación de sistemas geotérmicos supercalientes y soy co-editora de la serie Geology de Springer.