

OFERTA DE TRABAJO: CONTRATO PREDOCTORAL JAE-PRE

JAE-PRE23-25: Minerales críticos para la transición energética: Génesis y evolución magmático-hidrotermal del depósito de Li-Sn-Ta-Nb-W de La Canalita, Salamanca.

La tesis doctoral se enmarca en el depósito de Li-Sn-Ta-Nb-W de La Canalita, en Salamanca, como parte de la colaboración entre el grupo de investigación GECOMIN (IGME-CSIC) y la empresa Technology Metals Europe, S.L. para el desarrollo de investigaciones en dicho depósito.

El objetivo fundamental es avanzar en el conocimiento global de los procesos que dan lugar a la formación de las mineralizaciones de Li, W, Sn, Nb, Ta y otros elementos asociados, con el fin de mejorar los modelos metalogénicos, petrogenéticos y geoquímicos existentes. Los objetivos específicos incluyen:

1. Definir las relaciones geológico-estructurales, geoquímicas, mineralógicas y geocronológicas entre las mineralizaciones de Li-W-Sn-Nb-Ta y los sistemas graníticos y pegmatíticos evolucionados.
2. Conocer la naturaleza y origen de los fluidos geológicos responsables del desarrollo de las mineralizaciones y describir los procesos y condiciones físico-químicas de formación para caracterizar la evolución de los sistemas magmático-hidrotermales de los que forman parte.
3. Determinar los factores que controlan las mineralizaciones de Li-W-Sn-Nb-Ta.
4. Definir el modelo genético y establecer las guías de exploración actuales para este tipo de depósitos.

El doctorando se formará en la Oficina del IGME en Salamanca y contará con el apoyo de la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León (UIC nº 359), todo ello en el marco de un entorno formativo multidisciplinar.

Requisitos de l@s candidat@s:

- Formación requerida: Grado en Geología o ingeniería geológica, con Máster universitario, o equivalente. Formación necesaria en mineralogía y yacimientos minerales.
- Interesados enviar CV a: t.llorens@igme.es; t.llorens@csic.es