

**SEMINARIO VIRTUAL "RUMBO A PROEXPLO 2021"**

**GEOLOGÍA ESTRUCTURAL APLICADA A LA EXPLORACIÓN DE YACIMIENTOS MINERALES**



Martes 30 marzo, 2021



De 6:00 pm. a 9:00 pm.



Idioma: Español (traducción simultánea)

**TEMA:**

**ROL DE LA TECTÓNICA EN LA RENOVACIÓN DE PARADIGMAS EN LA EXPLORACIÓN ANDINA**

Hoy más que nunca, la disponibilidad de recursos metálicos representa un factor crítico en esfuerzos para la articulación de la transición energética global, y en especial para el inevitable desarrollo de tecnologías verdes, como la electromovilidad. Lo anterior ha impuesto un desafío urgente a las compañías de exploración para dar respuesta a la necesidad de suministro global de metales en los próximos años, los que, en algunos casos, pueden alcanzar estimaciones de hasta un 150% más que su producción actual. Después de al menos medio siglo de exploración continua en los Andes Centrales, no ha habido un aumento sostenido en el inventario de metales, consecuente con el importante requerimiento futuro, exponiendo un riesgo real de suministro para la próxima década. Para abordar este problema, es necesario gatillar cambios en los paradigmas geológicos tradicionales de exploración. En este contexto, la tectónica aplicada juega un rol fundamental como herramienta clave para avanzar hacia nuevas fronteras y renovar paradigmas en la exploración minera. Esta exposición es realizada por un geocientífico que forma parte de un grupo de investigación aplicada y consultoría, que comparten este objetivo mayor. Expondré algunos resultados de nuestros estudios tectónicos, focalizados en la reevaluación del uso de la idea tradicional de la continuidad de la arquitectura de las franjas metalogénicas paralelas a la Fosa, como un vector de exploración. A su vez, se discutirá la relevancia en el negocio minero futuro de la identificación y cuantificación de subproductos metálicos, como RREE, presentes en la mayoría de los depósitos Andinos de cobre y níquel.

**INSTRUCTOR**

**Daniel A. Carrizo Santiago**



Daniel A. Carrizo Santiago, cuenta con 13 años de experiencia realizando proyectos de consultoría en la industria minera y en estudios científicos de geología y geofísica aplicados a la tectónica Andina. Su mayor experiencia se focaliza como consultor experto en el desarrollo de modelos estructurales y tectono-metalogénicos para diferentes sistemas mineralizados, principalmente en Chile y en proyectos mineros en Perú, México y Rusia. Ha conducido más de 30 proyectos aplicados que han generado cambios fundamentales en la estrategia, procesos y resultados de la caracterización estructural en minería. Ha publicado 26 trabajos en revistas de corriente principal (Web of Science), con un factor de impacto H19, director de grupos de estudio con reconocimiento y colaboración científica internacional, y desarrollo de docencia de pre y postgrado en diferentes universidades en Chile.

Actualmente desarrolla proyectos de consultoría de tectónica aplicada en GeoEkun SpA – Chile ([www.geоекun.com](http://www.geоекun.com)). Trabajó 10 años como investigador titular en el Centro de Tecnología Avanzada para la Minería (AMTC) de la Universidad de Chile.

Es geólogo, de la Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile, y cuenta con un Ph.D. en Geología de la misma universidad. A su vez, desarrolló postdoctorados en el Institut de Physique du Globe de Paris (Francia), y en el Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile.

**TEMA:**

**LINEAMIENTOS Y DEPOSITOS MINERALES: LA EVIDENCIA DE PERÚ Y CENTRO DE GRAN BRETAÑA**

**INSTRUCTOR**

**Leslie Oldham**



Leslie (Les) Oldham es británico, se graduó del Royal School of Mines en el Imperial College de Londres en 1969 con una licenciatura en Geología Minera. Sus primeros años los pasó explorando depósitos de Zn / Pb de estilo irlandés en el norte de Inglaterra, los modelos de geología estructural desarrollados allí se aplicaron con éxito en la industria petrolera. Fue invitado por la comercializadora de minerales Marc Rich (ahora Glencore) a Perú en 1987, fue el inicio de su relación con la industria minera peruana, al llegar, encontró una gran cantidad de oportunidades de exploración de Zn / Pb de las que aún no se ha desconectado. Descubrió que las ideas estructurales desarrolladas en el norte de Inglaterra se aplican por igual en Perú.

**INVERSIÓN**

CATEGORIAS	TARIFAS
No Asociado	USD 70.00
Asociado Activo IIMP	USD 50.00
Docente / Estudiante - Pre Grado	USD 30.00
Paquete corporativo (de 3 participantes a más)	USD 60.00

Costos incluyen IGV / El asociado debe estar al día en sus cuotas 2020 / Incluye certificado digital

**Informes e Inscripciones:**

(511) 313-4160 anexo 256

940 199 780

[proexplo@iimp.org.pe](mailto:proexplo@iimp.org.pe)

[proexplo.com.pe](http://proexplo.com.pe)