

NUEVO CICLO DE CHARLAS
**“EL LITIO DE LA PUNA ARGENTINA, ENFOQUE
MULTIDISCIPLINARIO A LA LUZ DE LA GEOLOGÍA”**

4 Encuentros Virtuales durante AGOSTO Y SEPTIEMBRE
Días Miércoles - Transmisión en vivo por Youtube



El litio de Puna Argentina ha adquirido una especial atención a nivel global en la última década, ya que constituye juntamente con la región del Altiplano boliviano y la región de Atacama en Chile, una de las mayores concentraciones de los recursos de litio a escala mundial. El litio es un metal esencial para la transición energética hacia las energías verdes y un componente fundamental en la fabricación de las baterías de litio. El estudio de la exploración, extracción y producción de este metal se sitúa dentro un contexto amplio que es transversal a varias áreas del conocimiento científico.

En este marco, el Dr. Santiago Sánchez Rioja propone este ciclo de charlas y ha convocado a otros tres reconocidos especialistas internacionales en litio: Emily Hersh (USA), Mario Rossi (USA/Argentina) y Michel Lopez (Francia), que brindarán un recorrido amplio abarcando el mercado del litio, y la clasificación y exploración de los depósitos de litio en los salares de la Puna Argentina.

COORDINADOR



Dr. Santiago Sánchez Rioja

Investigador UCASAL, consultor especializado en recursos mineros.

Realizó su doctorado sobre el modelado geológico 3D y la estimación de recursos mineros en la Universidad de Buenos Aires (Argentina) y la Universidad de Montpellier (Francia). Es también especialista en Geología Minera por la Universidad de Buenos Aires, y obtuvo el título de Geólogo en la Universidad Nacional de Salta. Se desempeña como investigador en la Universidad Católica de Salta y cuenta con más de 16 años de experiencia en minería. En los últimos años ha participado de numerosos trabajos de Debida Diligencia en salares de las provincias de Salta, Jujuy y Catamarca, abarcando tanto la evaluación de recursos mineros como también el estudio de los aspectos ambientales y sociales.

ORGANIZA: Comisión de Charlas de IGEBA

COLABORA: Departamento de Ciencias Geológicas de la Universidad de Buenos Aires

Transmisión por en vivo por el canal de Youtube del Dto de Cs. Geológicas

LOS ESPERAMOS!

CRONOGRAMA DE CHARLAS

Duración aproximada total de cada charla 35-40'+ preguntas

1° Encuentro

MIÉRCOLES 11 DE AGOSTO 14 hs

“EL ROL DEL LITIO EN EL FUTURO DE LA ENERGÍA”

Las palabras “litio” y “sales” han trascendido los límites de los ámbitos especializados, académico y de la industria, y forman parte de conversaciones comunes entre argentinos. ¿Pero qué es el litio? Y, ¿Qué importancia tiene? Emily abordará aspectos fundamentales para entender mejor por qué el litio es tan buscado y cuál es su valor presente y futuro.

EXPOSITORA Msc. Emily Sarah Hersh

Managing Partner DCDB Groups

Se desempeña como Managing Partner de DCDB Group. Experta en litio y baterías de litio, gestiona proyectos en Sudamérica para empresas en las industrias minera, de energía, petróleo y gas. Su experiencia en litio incluye la Debida Diligencia en proyectos mineros, evaluación del riesgo país y tecnologías emergentes en baterías. Ha brindado charlas relacionadas al litio y al almacenamiento de energía renovable en diferentes eventos organizados en América Latina. Emily es licenciada en ciencias económicas por la Universidad de Tulane, cuenta con una maestría en Asuntos Internacionales por la American University y ha realizado cursos de posgrado en Energía Renovable en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA). En 2018, fundó AMES Argentina, la Asociación de Mujeres en Energía y Sustentabilidad en Argentina..



En vivo por:

<https://youtu.be/ztq6CuK0wYg>

2° Encuentro

MIÉRCOLES 18 DE AGOSTO 11 hs

“EL CAMINO DE LA EXPLORACIÓN A LAS RESERVAS”

Que aspectos consideramos en la definición de un recurso minero a partir de los trabajos de exploración y cuales son aquellos factores modificantes cuando hablamos de reserva minera son conceptos esenciales para una correcta evaluación de un dado proyecto minero. Una reseña de estos conceptos y los desafíos que implican su definición serán tratados en la exposición del Ing. Mario Rossi.

EXPOSITOR

Msc. Mario Rossi

Principal, GeoSystems International, Inc.

Geostadístico Principal, con mas de 30 años de experiencia en geoestadística minera y ambiental, estimación de recursos y reservas minerales, auditorías y revisiones técnicas, y estudios de simulación condicional de diferentes escalas y propósitos. Ha trabajado en más de 100 proyectos mineros en diferentes etapas de desarrollo y operaciones en todo el mundo. Persona Competente/Calificada según las especificaciones del código JORC (Australia) y del NI 43-101 (Canadá). Mr. Rossi posee considerable experiencia presentando seminarios, cursos cortos y entrenamientos tanto en el ámbito académico como el privado.



En vivo por:

https://youtu.be/_kXhfYx_JTs

COORDINA: Santiago Sánchez Rioja

ORGANIZA: Comisión de Charlas de IGEBBA

COLABORA: Departamento de Ciencias Geológicas de la Universidad de Buenos Aires

Transmisión por en vivo por el canal de Youtube del Dto de Cs. Geológicas

LOS ESPERAMOS!

CRONOGRAMA DE CHARLAS

Duración aproximada total de cada charla 35-40'+ preguntas

3° Encuentro

MIÉRCOLES 25 DE AGOSTO 11 hs

“LA EXPLORACIÓN DE LOS PROYECTOS DE LITIO EN SALMUERA, UNA APROXIMACIÓN DESDE LA GEOLOGÍA DEL RESERVORIO”

La búsqueda de los recursos de litio en salares de la Puna necesita una aproximación conjugada de la historia y la arquitectura de los depósitos, considerando la movilidad del fluido portador y la estrecha ventana de las condiciones de enriquecimiento y preservación. Esta exposición busca presentar los principales factores que controlan la formación de los yacimientos de litio en salmuera y las técnicas adaptadas de reconocimiento, empleando más las ventajas de la geología petrolera que de la geología tradicional.

EXPOSITOR

Dr. Michel Lopez

Profesor e Investigador de la Universidad de Montpellier, Francia

Prof. Dr. Michel López, doctor en Geología y con más de 36 años de experiencia en exploración minera y petrolera. Especialista en sedimentología, análisis de cuenca y metalogénesis, experto en reservorios petroleros, es consultor para la compañía TOTAL y asesor experto para ERAMET Group. Michel ha participado en estudios de numerosos proyectos de litio en salmuera tanto en Argentina como en Bolivia. Ha brindado más de 120 cursos en el ámbito académico y en la industria. Es profesor de Geología de Reservorios del departamento de Geosciences de la Universidad de Montpellier, Francia.



En vivo por:

https://youtu.be/MGAKfJqaa_Y



4° Encuentro

MIÉRCOLES 01 DE SEPTIEMBRE 11 hs

“TAN IGUALES Y TAN DISTINTOS...LOS SALARES DE LA PUNA, UNA MIRADA HOLÍSTICA PARA ADENTRARNOS EN SU COMPLEJIDAD Y SINGULARIDAD”

Los salares portadores de litio de la Puna Argentina comparten características generales con otros salares enriquecidos en litio como los hallados en la región del Tíbet en China o Clayton Valley en USA. Pero dependiendo de nuestra escala de observación muchas diferencias pueden surgir. Es ahí donde el análisis del contexto geológico es relevante a la hora de considerar el estudio de un dado salar, como así también la conveniencia o no de emplear modelos previos.

EXPOSITOR

Dr. Santiago Sánchez Rioja.

Investigador UCASAL y consultor especializado en recursos mineros

Realizó su doctorado sobre el modelado geológico 3D y la estimación de recursos mineros en la Universidad de Buenos Aires (Argentina) y la Universidad de Montpellier (Francia). Es también especialista en Geología Minera por la Universidad de Buenos Aires, y obtuvo el título de Geólogo en la Universidad Nacional de Salta. Se desempeña como investigador en la Universidad Católica de Salta y cuenta con más de 16 años de experiencia en minería. En los últimos años ha participado de numerosos trabajos de Debida Diligencia en salares de las provincias de Salta, Jujuy y Catamarca, abarcando tanto la evaluación de recursos mineros como también el estudio de los aspectos ambientales y sociales.



En vivo por:

<https://youtu.be/fCN11asfND8>

COORDINA: Santiago Sánchez Rioja

ORGANIZA: Comisión de Charlas de IGEBBA

COLABORA: Departamento de Ciencias Geológicas de la Universidad de Buenos Aires

Transmisión por en vivo por el canal de Youtube del Dto de Cs. Geológicas

LOS ESPERAMOS!