



Diplomado en Litio, Hidrógeno Verde, Almacenamiento de Energía y Recursos Evaporíticos

Por la importancia del sector de energía y el desarrollo de nuevas tecnologías para la generación y su almacenamiento sostenible, la Universidad Privada Boliviana (UPB) y la Escuela de Postgrado de Ingeniería (EGI) ofrecen este programa de diplomado de nivel internacional orientado a estudiar la cadena tecnológica para la explotación de los recursos evaporíticos, la producción de baterías de litio, hidrógeno verde y los sistemas de almacenamiento de energía. El programa incluye toda la cadena tecnológica, aspectos regulatorios, el análisis económico y de mercado para estas tecnologías.

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1: Tecnología de Exploración y Explotación de Recursos Evaporíticos y Litio.

Módulo 2: Fundamentos Hidrogeológicos y de Recursos Evaporíticos

Módulo 3: Fundamentos Tecnológicos de Hidrógeno Verde.

Módulo 4: Tecnología y cadena de Producción de Hidrógeno.

Módulo 5: Tecnología de almacenamiento de Energía.

Módulo 6: Economía y Mercado del Litio e Hidrógeno Verde.

Módulo 7: Regulación y Normativa de Recursos Evaporíticos, Litio, Hidrógeno Verde, y Almacenamiento de Energía.

Módulo 8: Evaluación y riesgo financiero en proyectos de recursos evaporíticos e hidrógeno verde.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Duración:

4 meses, 800 horas académicas avaladas por el Ministerio

Horarios:

Lunes a Viernes 19:00 a 21:30 (actividad sincrónica)
Cada materia se desarrollará en un periodo de dos semanas con actividades asincrónicas y sesiones interactivas en vivo.

Modalidad:

Remota al vivo por Zoom

CONTACTO

Alan Bolivar

☎ 71499967

✉ alanbolivar@upb.edu_

Respaldo Institucional de la UPB:



Patrocinada por:



FEDERACION DE ENTIDADES EMPRESARIALES PRIVADAS DE COCHABAMBO



CONFEDERACION DE EMPRESARIOS PRIVADOS DE BOLIVIA

PLANTEL DOCENTE

Ph.D. Ing. Mario Grageda 🇨🇱

Head of Center for Advanced Research in Lithium and Industrial Minerals, CELIMIN, Univ. Antofagasta. Doctor en Ciencias de Ingeniería, Área de Materiales, Universidad de Chile. Investigador Principal en Tecnología de E&P litio, Univ de Antofagasta.

Ph.D. Ing. Williams Gonzales 🇪🇸

Doctorado en Ingeniería Mecánica-Área de Energía y Fluidos, USP-Brasil y UIUC-USA. Master en Energías Renovables, UIA-España. ExSuperintendente de Producción y mantenimiento de Complejo de Aceros CINA. Especialista en Generación Eléctrica y Eficiencia Energetica.

Ph.D. Ing. Alonso E. Gonzales 🇨🇱

Doctor en Ingeniería de Procesos de Minerales. Universidad de Antofagasta.

Profesor e Investigador Postdoctoral en Litio, Centro de investigación avanzada de litio y minerales industriales.

Ph.D.c. Lic. Fernando Subirana 🇪🇸

ExGerente de Planificación Financiera, YPFB Andina. Ex Secretario Ejecutivo OLADE. Ex ministro de Hidrocarburos. Experto en Mercado y Economía de la Energía. Consultor Senior en Análisis Financiero y Riesgo en Proyectos.

MSc. Ing. Oscar M. Quiñonez 🇨🇱

Master en Ingeniería de Procesos, Univ. de Antofagasta, Chile. Jefe de Proyectos, SOCOMIRG.

ExJefe de Producción y Control de Calidad de Yacimientos de Litio Bolivia.

MBA. Abog. Hugo De La Fuente 🇪🇸

Master en Economía y Regulación, Univ. De Barcelona, España. Socio director de ABS Consulting Group. Consultor Senior en Derecho de Petróleo, Gas y Energía. ExSuperintendente de Hidrocarburos.

Normas de la Industria para baterías de Litio y H2 Verde

