

CURSO ONLINE:
PRODUCCIÓN DE
LITIO
PRESENTE Y FUTURO



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Fechas: Del 30 de mayo al 03 de junio de 2022

Sesiones: De lunes a viernes.

Horarios: De 08:00 a 11:00 hrs.

Contacto: Ronie Krukliis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: cenace@upsa.edu.bo

OBJETIVOS DEL CURSO

El participante aprenderá a:

- Conocer el mercado del litio y las tendencias.
- Identificar los diferentes productos de litio.
- Conocer las diferentes tecnologías disponibles.
- Conocer los métodos de producción usados en la industria.
- Conocer las diferentes etapas de proceso.
- Conocer los equipos principales usados en la industria.
- Conocer los reactivos químicos usados en la industria.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Ingenieros, operadores y profesionales relacionados con la industria del litio, administradores de gobierno.

CURSO ONLINE:
PRODUCCIÓN DE
LITIO
PRESENTE Y FUTURO



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.

CARGA HORARIA

15 horas reloj.

METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes, análisis de documentos reales.

Requerimiento técnico:

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de RAM o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

Apoyo Técnico:

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.

CONTENIDO

Módulo I: Mercado del litio

Módulo II: Salares y salmueras de litio

CURSO ONLINE:
PRODUCCIÓN DE
LITIO
PRESENTE Y FUTURO



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

Módulo III: Piscinas de evaporación solar

- Consideraciones para el diseño
- Operación de sistemas de evaporación solar

Módulo IV: Procesos productivos de carbonato de litio

- Tradicional
 - Etapas de proceso
 - Reacciones químicas
 - Reactivos usados
 - Equipos principales
- Directo (DLE)
 - Etapas de proceso
 - Reacciones químicas
 - Reactivos usados
 - Equipos principales

Módulo V: Hidróxido de litio

- Tradicional
 - Etapas de proceso
 - Reacciones químicas
 - Reactivos usados
 - Equipos principales



CURSO ONLINE:
PRODUCCIÓN DE
LITIO
PRESENTE Y FUTURO



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

- Directo
 - Etapas de proceso
 - Reacciones químicas
 - Reactivos usados
 - Equipos principales

Módulo VI: Cloruro de litio

- Tradicional
 - Etapas de proceso
 - Reacciones químicas
 - Reactivos usados
 - Equipos principales
- Directo
 - Etapas de proceso
 - Reacciones químicas
 - Reactivos usados
 - Equipos principales

INSTRUCTOR

Ing. Juan José Guzmán Ochoa

Formación:

- Ingeniero Ejecución Químico, Universidad Técnica Federico Santa María.
- Ingeniero Civil Industrial Químico, Universidad de Antofagasta.

CURSO ONLINE:
PRODUCCIÓN DE
LITIO
PRESENTE Y FUTURO



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

- EMBA, Universidad Adolfo Ibáñez.
- Diplomado GeoMineroMetalúrgico, Universidad de Chile.

Experiencia:

- Taging Ingeniería SA Gerente de Ingeniería y Servicios Ene. 2021 a la fecha
- PD&PA Consultor principal Sep. 2017 a la fecha
- S.I.M.A Gerente de Planificación y Desarrollo Abr. 2017 – Ago 2017
- Sales de Jujuy SA Gerente de Procesos y Mejoras Jun. 2015 – Sep. 2016
- Minera Escondida Ltda. Geólogo Senior de Control de Mineral 2012 – 2015
- Minera Escondida Ltda. Planificador Senior de Procesos 2011 – 2012
- Minera Escondida Ltda. Ingeniero Sénior Gestión de Procesos 2009 – 2011
- Minera Escondida Ltda. Ingeniero de Sénior de Calidad/Procesos 2006 – 2009
- Minera Escondida Ltda. Ingeniero Analista de Procesos 2005 – 2006
- Sociedad Chilena de Litio [Actual Albemarle] Jefe de Ingeniería 1997 – 2004
- Sociedad Chilena de Litio [Actual Albemarle] Jefe de Procesos 1994 – 1997
- Sociedad Chilena de Litio [Actual Albemarle] Jefe de Turno 1987 – 1993