

CURSO ONLINE:  
PRODUCCIÓN DE  
**LITIO**  
**PRESENTE Y FUTURO**



**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

### 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.

### CERTIFICACIÓN

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

### CARGA HORARIA

15 horas reloj.

CURSO ONLINE:  
PRODUCCIÓN DE  
**LITIO**  
**PRESENTE Y FUTURO**



**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

### **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**

#### **Módulo III: Piscinas de evaporación solar**

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

#### **Módulo IV: Procesos productivos de carbonato de litio**

CURSO ONLINE:  
PRODUCCIÓN DE  
**LITIO**  
**PRESENTE Y FUTURO**



**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

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

**Módulo VI: Cloruro de litio**

CURSO ONLINE:  
PRODUCCIÓN DE  
**LITIO**  
**PRESENTE Y FUTURO**



**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

- 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.
- 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

CURSO ONLINE:  
PRODUCCIÓN DE  
**LITIO**  
**PRESENTE Y FUTURO**



**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

- 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