



ESCUELA DE AGRONEGOCIOS AGROCHILECAPACITA E.I.R.L.

***CURSO:***  
***“Procedimientos de Operación de Calderas Industriales de Vapor y Autoclaves de Esterilización”,(On Line).***



***Código SENCE E-Learning: 1238043973.***



ESCUELA DE AGRONEGOCIOS AGROCHILECAPACITA E.I.R.L.



**Código SENCE E-Learning: 1238043973**

**Duración:** 24 Horas

**Fecha:** Días 13, 14, 15, 16, 19 y 20 de Junio de 2023.

**Lugar** : En VIVO vía E-Learning Streaming, (las clases también podrás verlas luego grabadas mientras dure el curso).

**Horario:** de 14:00 a 18:00 hrs.

**Valor del Curso:** \$160.000.- por persona.

### **Medios de Pago: Transferencia Bancaria:**

**Banco:** Santander

**Tipo de cuenta:** Cuenta Corriente

**N° de cuenta:** 74786642

**Nombre:** Soledad Valdés, Servicios de Capacitación EIRL.

**Rut:** 76.132.475-6

**Email:** [info@agrochilecapacita.cl](mailto:info@agrochilecapacita.cl) o [iovannibrunetti@agrochilecapacita.cl](mailto:iovannibrunetti@agrochilecapacita.cl)

**Whatsapp :** +56927552934 (Iovanni Brunetti – Coordinador de estudios)

**Si pagas con Red Compra o Tarjeta de Crédito Bancaria sigue este Link :**

**<https://www.flow.cl/btn.php?token=u9nti4w>**



ESCUELA DE AGRONEGOCIOS AGROCHILECAPACITA E.I.R.L.



### **Objetivos generales del Curso:**

- *Al Terminar Del Curso Los Participantes Estarán En Condiciones De Aplicar Técnicas De Operación Y Mantenimiento De Calderas Industriales, De Acuerdo A Las Medidas Preventivas Para Eliminar El Riesgo En Su Manipulación.*
- *Analizar Los Conceptos Asociados A La Teoría Del Calor*
- *Identificar Las Partes, Accesorios Y Características De Una Caldera*
- *Describir Las Características Del Desarrollo Del Proceso De Combustión*
- *Categorizar Las Especificaciones Técnicas En El Tratamiento De Aguas Para Su Utilización En Calderas*
- *Aplicar Sistemas De Control Riguroso Y Procedimiento Adecuado.*
- *Preparación De Los Alumnos Para Rendir Examen En La Seremi De Salud Correspondiente, Para Certificar Como Operador De Calderas Certificado.*

### **Contenidos del curso:**

- Identificar Características De La Teoría Básica De La Generación Del Vapor*
- Teoría Básica De La Generación Del Vapor*
- El Grado De Calor Y La Presión.*
- Las Partes Principales De Una Caldera*
- La Potencia Que Tiene Y El Rendimiento De Cada Una De Ellas.*
- Reconocer Los Sistemas De Combustión En Calderas Industriales*
- El Combustible*
- Los Sistemas De Combustión*
- Los Quemadores*
- La Mezcla De Aire Y El Combustible.*
- Los Estudios De Las Condiciones Óptimas.*
- Utilizar Los Tratamientos De Agua De Alimentación En Calderas Industriales*
- Los Tratamientos De Agua De Alimentación*
- El Equipo Para El Tratamiento*
- Análisis Químico Del Agua Al Interior De La Caldera Y La Dosificación De Este.*
- Aplicar Técnicas De Operación De Manera Correcta De Calderas Industriales*
- Operar En Forma Correcta Las Calderas*
- Los Sistemas De Control*
- Los Análisis De Procedimientos De Operación Para Asegurar Su Rendimiento Y Seguridad.*



ESCUELA DE AGRONEGOCIOS AGROCHILECAPACITA E.I.R.L.

**Requisitos para rendir Examen** : Se detallan en las páginas 5 y 6 de este programa, proceso para Certificación de Competencias en SEREMI de Salud.

**Nuestro curso Incluye:**

- *Diplomas Digitales a los Alumnos*
- *Certificado a la empresa*

**Requerimientos y recomendaciones para tomar curso On Line.**

**Estimados alumnos, antes de entrar a la Video Clase, por favor asegúrate de lo siguiente:**

☑ Asegúrate que tu red o internet sea el adecuado para la videoconferencia. No te recomendamos acceder desde un celular o compartir red desde tu celular al computador.

▶☐ Asegúrate que tu Navegador es el correcto: Los navegadores permitidos para ejecutar la Video Clase son: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari.

¿Que navegador me recomiendan?: GOOGLE CHROME

Navegadores NO compatibles: Microsoft Explorer, Microsoft Edge.

🎧☐ Asegúrate que tus audífonos con micrófono, funcionan en el computador: Si estás usando audífonos con micrófono integrado del celular, es muy probable que tu computador NO los reconozca. Si deseas hablar por micrófono, te recomendamos escuchar por los parlantes del computador y hablar por el micrófono incorporado. Si posees audífonos con micrófono (no de celular), también funcionarán.

🎧☐ Asegúrate que tu micrófono está activado en tu navegador: ¿Como activo mi micrófono?, mira el video tutorial que está en plataforma.



ESCUELA DE AGRONEGOCIOS AGROCHILECAPACITA E.I.R.L.



## **Proceso para obtener Certificado de Competencias para Operadores de Caldera y/o Autoclave.**

### ***Descripción***

*Proceso para obtener certificado de competencia para operar calderas de calefacción, es un requisito establecido en la normativa. La solicitud está disponible en las páginas web de las SEREMI de Salud. El procedimiento de evaluación es normalmente por la vía de un examen que rinde el solicitante ante la SEREMI de Salud; existe también la opción para el solicitante de eximirse del examen, siempre que acredite una formación técnica o profesional en el área industrial cuya malla curricular acredite conocimientos suficientes para ser operador. Todo el proceso es manual desde el ingreso de la solicitud, examen y emisión del certificado.*

### ***¿A quién va dirigido?***

*Personas naturales.*

### ***¿Qué necesito para hacer el trámite?***

*Existen dos vías para obtener el certificado de competencia:*

- *Con un examen rendido ante la autoridad sanitaria. Los antecedentes que se requieren son:*
  1. *Foto tipo carnet color 3 x 4 (mínimo 600 x 400 pixeles, extensiones png-jpg-jpeg-gif)*
  2. *Copia de la licencia de enseñanza media o su equivalente Posteriormente debe presentarse en dependencias de la SEREMI de Salud para rendir el examen de manera presencial y en formato físico.*
- *Con la evaluación de la malla curricular de la formación técnica o profesional adquirida. Los antecedentes que se requieren son:*
  1. *Foto tipo carnet color 3 x 4 (mínimo 600 x 400 pixeles, extensiones png-jpg-jpeg-gif)*
  2. *Copia de la malla curricular de la formación superior.*



ESCUELA DE AGRONEGOCIOS AGROCHILECAPACITA E.I.R.L.

3. Copia del Certificado de título (técnico, profesional) No requiere de examen, se resuelve solo con revisión documental.
4. Programa de estudios

***¿Cuál es el costo del trámite?***

\$ 26.600 (arancel año 2023)

***¿Cómo y dónde hago el trámite?***

A través del portal <https://seremienlinea.minsal.cl/asdigital/index.php?tramites>

***¿Que vigencia tiene?***

Vigencia indefinida.

***Marco Legal***

D.S. N° 10, año 2012 del MINSAL Reglamento de calderas, autoclaves y equipos que utilizan vapor de agua.