



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



***Curso:***  
***Identificación De Técnicas Para El Uso***  
***Seguro De Fosfina En El Control***  
***De Plagas. ¡¡On Line!!***  
**(Programa visado por SEREMI de Salud).**



***Código SENCE E-Learning: 1238012983.***

**CASA MATRIZ: TACNA 1341, OFICINA 2, SAN JAVIER, REGIÓN DEL MAULE.**  
**FONOS: 073-2322702, / CEL. 09-76195159, E-MAIL: [oeagerencia@agrochilecapacita.cl](mailto:oeagerencia@agrochilecapacita.cl)**



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



***CURSO: “Identificación De Técnicas Para El Uso Seguro De Fosfina En El Control De Plagas”. ¡¡On Line!!.***  
***Código SENCE E-Learning: 1238012983.***  
***(Programa visado por SEREMI de Salud).***

**Duración** : 24 Horas  
**Fecha** : Días 28, 29 de Abril, 2, 3, 4 y 5 de Mayo de 2022.  
**Lugar** : E-Learning streaming, Transmitido Desde Tacna 1341, of. 2 San Javier, R. del Maule.  
(<https://aulavirtual.agrochilecapacita.cl/login/index.php>).  
**Horarios** : De 19:00 a 23:00 hrs.

**Requisitos Básicos:** Correo electrónico de cada participante (24 horas antes del curso)  
Número de Celular de cada participante (24 horas antes del curso)

**Clave SENCE:** Cada participante inscrito en SENCE debe contar con clave para ingresar al curso,  
la que debe gestionar en el Link <https://cus.sence.cl/Account/Registrar>.

**IMPORTANTE:** EL NO ENTRAR AL CURSO CON SU CLAVE SENCE NO LE PERMITIRÁ REGISTRAR ASISTENCIA Y POR LO TANTO PODRÍA GENERAR COSTO DIRECTO A LA EMPRESA QUE CONTRATA ESTA ACTIVIDAD (mayor información últimas 2 páginas de este programa).

**Valor por alumno** : \$160.000.- (60% Cobertura Tributaria SENCE)  
**Curso Abierto** : 10 alumnos inscritos mínimo para que se dicte el curso.  
**Medios de Pago** : Transferencia Bancaria a Cta. Cte. 74786642 Bco. Santander,  
Soledad Valdés, Servicios de Capacitación EIRL, Rut 76.132.475-6,  
Email [info@agrochilecapacita.cl](mailto:info@agrochilecapacita.cl) o al Whatsapp +56939123848.  
Si paga con Red Compra o Tarjeta de Crédito Bancaria siga este Link:



<https://redcapacitacion.cl/centro-pagos-recibir.php?tipo=oferente&id=568&moneda=clp>

**CASA MATRIZ: TACNA 1341, OFICINA 2, SAN JAVIER, REGIÓN DEL MAULE.**  
**FONOS: 073-2322702, / CEL. 09-76195159, E-MAIL: [oeagerencia@agrochilecapacita.cl](mailto:oeagerencia@agrochilecapacita.cl)**



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



**Objetivos generales del Curso** :

Al finalizar el curso los participantes habrán adquirido las competencias necesarias para el uso, Manejo y Aplicación de Fosfina en el control de plagas, implementando conceptos de operar en forma segura, almacenamiento, transporte, sistemas de protección personal, uso, fumigación y dosificación. Capacitación enfocada a las exigencias del Ministerio de Salud, referidas al requerimiento legal del SEREMI de Salud, en el art. 97 del D.S. N°157, CIRCULAR B33/ del 07/08/2008, que aplica a todas las empresas controladoras de Plagas que tengan alguna relación con “Uso y Manejo de Gases Fumigantes” para controlar: insectos de productos almacenados, insectos xilófagos, parásitos de mamíferos y aves, insecto de industria textil, ácaros, roedores, topos, topillos, avispas, etc.

**Metodología de Enseñanza:**

Se Realizarán Clases Expositivas a través de una plataforma streaming en tiempo real (<https://aulavirtual.agrochilecapacita.cl/login/index.php>) se realizará una video conferencia grupal, donde previamente se acordarán fechas, días y horarios de la ejecución del curso y el relator Expondrá Los Fundamentos Teóricos y prácticos del curso, según los Diversos Datos Relacionados Con La Unidad Temática con el apoyo del manual del participante, el cual se enviará al alumno vía correo electrónico. El relator a través de la plataforma streaming expondrá y explicará Conceptos E Introducción Al Uso De Fumigantes, Características Del Uso De Gas Fosfina y Técnicas De Implementación Del Uso De Tratamiento De Fosfinación. También a través de guías de ejercicios (el relator enviara a los alumnos vía correo electrónico) y los participantes deberán analizaran estudios de casos sobre El Marco Regulatorio Fumigantes Y Normalización Técnica SAG Para Uso De Fumigantes, Marco Regulatorio Residuos Peligrosos, Técnicas De Uso De Bromuro

**Evaluación:**

REQUISITOS TÉCNICOS: Se evaluará por aprobación de la evaluación tomada además de su asistencia a la capacitación I. Aprobación con un 80% de una prueba en la que se evaluarán los conocimientos teóricos y prácticos aprendidos en el curso. II. Porcentaje de asistencia 100%

**CASA MATRIZ: TACNA 1341, OFICINA 2, SAN JAVIER, REGIÓN DEL MAULE.**

**FONOS: 073-2322702, / CEL. 09-76195159, E-MAIL: [oeagerencia@agrochilecapacita.cl](mailto:oeagerencia@agrochilecapacita.cl)**



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



**Objetivos y Contenidos del Curso:**

Objetivos Específicos.	Contenidos.
RECONOCER CONCEPTOS E INTRODUCCIÓN AL USO DE FUMIGANTES	<ul style="list-style-type: none"> <li>-INTERCAMBIO CONOCIMIENTOS PREVIOS</li> <li>-DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS FUMIGANTES</li> <li>-PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS (FOSFINA - BROMURO)</li> <li>-COMPORTAMIENTO DE GASES Y LEYES QUE GOBIERNAN</li> <li>-MODO DE ACCIÓN EN INSECTOS Y PERSONAS (FOSFINA - BROMURO)</li> <li>-EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL RELACIONADOS</li> <li>-FUENTES GENERADORAS DE GAS FOSFINA Y BROMURO DE METILO</li> </ul>
IDENTIFICAR CARACTERÍSTICAS DEL USO DE GAS FOSFINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>-TIPOS DE FOSFUROS METÁLICOS (PRODUCTOS DEGESCH)</li> <li>-PROPIEDADES DE CADA FORMATO DE PRODUCTO</li> <li>-CURVAS DE PRODUCCIÓN DE GAS FOSFINA (FACTORES INCIDENTES)</li> <li>-PLAGAS POSIBLES DE CONTROLAR CON FOSFINA</li> <li>-MODO DE ACCIÓN EN INSECTOS</li> <li>-MERCADERÍAS POSIBLES TRATAR CON FOSFINA</li> <li>-COMO IMPLEMENTAR DIVERSOS SISTEMAS DE FUMIGACIÓN</li> </ul>
ANALIZAR TÉCNICAS DE IMPLEMENTACIÓN DEL USO DE TRATAMIENTO DE FOSFINACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>-IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS EN DIVERSAS MERCADERÍAS</li> <li>-FICHA DE DIAGNÓSTICO</li> <li>-JUSTIFICACIÓN DEL TIPO DE TRATAMIENTO RECOMENDADO</li> <li>-FUMIGACIÓN A ESCALA DE DIVERSAS MERCADERÍAS Y/O ESTRUCTURAS</li> <li>-CALCULO DE VOLÚMENES A FUMIGAR</li> <li>-LABOR DE SELLO PREVIO (HERMETICIDAD)</li> <li>-APLICACIÓN DEL FUMIGANTE</li> <li>-LABOR DE HERMETICIDAD FINAL Y CHEQUEO</li> <li>-NOTIFICACIÓN DEL SERVICIO DE FUMIGACIÓN</li> </ul>

**CASA MATRIZ: TACNA 1341, OFICINA 2, SAN JAVIER, REGIÓN DEL MAULE.**

**FONOS: 073-2322702, / CEL. 09-76195159, E-MAIL: [oeagerencia@agrochilecapacita.cl](mailto:oeagerencia@agrochilecapacita.cl)**



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



<p>ANALIZAR EL MARCO REGULATORIO FUMIGANTES Y NORMALIZACIÓN TÉCNICA SAG PARA USO DE FUMIGANTES, MARCO REGULATORIO RESIDUOS PELIGROSOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-DECRETO LABORAL LEY N° 16744, DSN° 109 DE 1968</li> <li>-CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES EN LUGARES DE TRABAJO DSN° 594</li> <li>-REGLAMENTO PESTICIDAS USO SANITARIO Y DOMÉSTICO DSN° 157</li> <li>-NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA SOSPECHA INTOXICACIÓN PLAGUICIDAS DSN°88</li> <li>-LEY 20096 MECANISMOS DE CONTROL DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE OZONO</li> <li>-REGLAMENTO ALMACENAJE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS DSN°78</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-TRATAMIENTOS CUARENTENARIOS DE BROMURACIÓN</li> <li>-TRATAMIENTOS CUARENTENARIOS DE FOSFINACIÓN</li> <li>-OTROS RELACIONADOS</li> <li>-REGLAMENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS DSN°148</li> <li>-DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PLAGUICIDAS</li> <li>-REGLAMENTO TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS DSN°298</li> </ul>
<p>EMPLEAR TECNICAS DE USO DE BROMURO DE METILO EN EL CONTROL DE PLAGAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-INTRODUCCIÓN Y GENERALIDADES DEL BROMURO DEMETILO</li> <li>-PRINCIPALES PLAGAS DEL SUELO Y OTRAS MERCADERÍAS TRATADAS CONBROMURO</li> <li>-EL BROMURO DE METILO Y SU POTENCIAL DE DAÑO EN LA CAPA DEOZONO</li> <li>-ESCENARIO DE COMERCIALIZACIÓN Y POLÍTICAS RESTRICTIVAS (P MONTREAL)</li> <li>-ALTERNATIVAS AL BROMURO DEMETILO</li> </ul>
<p>UTILIZAR TECNICAS DE RECONOCIMIENTO DE INSECTOS PLAGA RELACIONADOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ROL DESTRUCTIVO DE LOS INSECTOS PLAGA</li> <li>-PRINCIPALES INSECTOS PLAGA DE LAS MERCADERÍAS</li> <li>-CICLOS BIOLÓGICOS Y MORFOLOGÍA DE INSECTOS RELACIONADOS</li> <li>-PRÁCTICO DE IDENTIFICACIÓN DE INSECTOS</li> </ul>
<p>APLICAR INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE GAS FOSFINA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-INSTRUMENTOS ANÁLOGOS Y DIGITALES DE MEDICIÓN DE GASFOSFINA</li> <li>-TÉCNICAS DE MEDICIÓN (NIVEL DE MUESTREO)</li> <li>-LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS (NORMATIVA, LPT,LPP)</li> <li>-MODOS DE USO</li> </ul>

**CASA MATRIZ: TACNA 1341, OFICINA 2, SAN JAVIER, REGIÓN DEL MAULE.**

**FONOS: 073-2322702, / CEL. 09-76195159, E-MAIL: [oeagerencia@agrochilecapacita.cl](mailto:oeagerencia@agrochilecapacita.cl)**



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



<p>APLICAR TECNICAS DEL USO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL RELACIONADOS</li> <li>-NORMANIOSH PARA LA PROTECCIÓN RESPIRATORIA</li> <li>-INDICES DE PROTECCIÓN DE LOS DIVERSOS EQUIPOS</li> <li>-EQUIPOS AUTÓNOMOS DE RESPIRACIÓN</li> <li>-OTROS RELACIONADOS</li> <li>-SEGURIDAD EN FUMIGACIONES</li> <li>-DEFINICIÓN DEL CONCEPTO DE RIESGO (SITUACIONES RIESGOSAS RELACIONADAS)</li> <li>-VIGILANCIA BIOLÓGICA A PLAGUICIDAS (LTB, BROMURO Y FOSFINA)</li> <li>-VALORES LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS PARA DIVERSOS FUMIGANTES</li> <li>-ZONAS SEGURAS REQUERIDAS PARA UN TRATAMIENTO EN BASE A FUMIGANTES</li> <li>-TÉCNICAS SEGURAS RECOMENDADAS EN FUMIGACIONES</li> <li>-PASOS PRÁCTICOS DE USO MÁSCARAS FULL FACE Y EQUIPOS AUTÓNOMOS</li> <li>-OTROS RELACIONADOS</li> </ul>
<p>APLICAR TECNICAS DE PRIMEROS AUXILIOS ESPECIFICOS EN EL CONTROL DE PLAGAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-PRIMEROS AUXILIOS ESPECÍFICOS (RELACIONADOS)</li> <li>-AUTOCUIDADO</li> <li>-VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>-SEGUROS ESPECÍFICOS</li> <li>-MEDIDAS PARA ENFRENTAR INTOXICACIONES</li> <li>-FICHAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD RELACIONADAS</li> <li>-INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS FUMIGANTES</li> <li>-TRES REGLAS DE ORO DE UN TRATAMIENTO ANTITÓXICO</li> <li>-SITUACIONES DE EMERGENCIA ACCIDENTES</li> </ul>
<p>APLICAR TECNICAS DE TRATAMIENTO PRÁCTICO DE VENTILACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-REGISTRO DE CONCENTRACIONES DE FUMIGACIÓN A ESCALA</li> <li>-ANÁLISIS DE CONCENTRACIONES (MARGEN DE ERROR, TE, ÉXITO)</li> <li>-SISTEMAS DE VENTILACIÓN DE TRATAMIENTOS A ESCALA (DIFUSIÓN Y FORZADA)</li> <li>-REGISTRO DE MEDICIONES AMBIENTALES EN FUNCIÓN DE LA DISTANCIA</li> </ul>

**CASA MATRIZ: TACNA 1341, OFICINA 2, SAN JAVIER, REGIÓN DEL MAULE.**  
**FONOS: 073-2322702, / CEL. 09-76195159, E-MAIL: [oeagerencia@agrochilecapacita.cl](mailto:oeagerencia@agrochilecapacita.cl)**



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



**Además incluye:**

- Diplomas y Credencial digitales extendidos por Agro Chile Capacita a los Alumnos.
- Manual Digital para descargar.

**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.

**Datos OTEC**

<b>Nombre Fantasía</b>	<b>: Escuela de Agronegocios AGROCHILECAPACITA EIRL.</b>
<b>Razón Social</b>	<b>: Soledad Valdés, Servicios de Capacitación EIRL.</b>
<b>RUT</b>	<b>: 76.132.475-6</b>
<b>Contacto</b>	<b>: Oscar Escobar A., E mail <a href="mailto:oeagerencia@agrochilecapacita.cl">oeagerencia@agrochilecapacita.cl</a></b>
<b>Fonos</b>	<b>: +56976195159, 732322702</b>

**Nota:** ESCUELA DE AGRONEGOCIOS AGROCHILECAPACITA E.I.R.L se compromete a manejar en Todo momento bajo estricta confidencialidad los datos personales y la propiedad intelectual de sus clientes.

**CASA MATRIZ: TACNA 1341, OFICINA 2, SAN JAVIER, REGIÓN DEL MAULE.**  
**FONOS: 073-2322702, / CEL. 09-76195159, E-MAIL: [oeagerencia@agrochilecapacita.cl](mailto:oeagerencia@agrochilecapacita.cl)**