



Universidad de Chile - Fac. de Cs. Agronómicas  
Escuela de Postgrado. Magister en Cs. Agropecuarias

## **CALENDARIO CURSO**

### **CADENA DE FRIO DE PRODUCTOS HORTOFRUTICOLAS FRESCOS**

#### **MODALIDAD REMOTA**

#### **Código AG010396**

Luis Luchsinger L., Ing. Agrónomo, Ph.D.  
Prof. Responsable  
Especialista postcosecha de frutas y cadena de frío.  
Profesor Asociado (part time) e Investigador del Centro de Estudios Postcosecha,  
Fac. Cs. Agronómicas, Universidad de Chile

#### **Programación tentativa**

<b>Fecha</b>	
24 agosto 31 agosto 7 sept. 7 sept.  7 sept. 14 sept.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fisiología postcosecha e Importancia de la cadena de frío</li><li>• Descripción general del ciclo de refrigeración.</li><li>• Daños por frío y congelación.</li><li>• Temperaturas y compatibilidad del almacenamiento según tipo de productos.</li><li>• <b>Entrega Trabajo</b></li><li>• <b>Receso</b></li></ul>
21 sept. 28 sept.  5 octubre 5 octubre 12 octubre 12 octubre  19 octubre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ubicación del sensor del termostato y fluctuación de temperatura del aire.</li><li>• Deshidratación y Condensación. Tabla psicrométrica: relación temperatura y humedad relativa.</li><li>• Curvas de enfriamiento.</li><li>• Factores que afectan el enfriamiento.</li><li>• <b>Prueba 1 (hasta clase del 5 octubre)</b></li><li>• Optimización de envases y materiales de embalaje para el enfriamiento, almacenaje y transporte refrigerado.</li><li>• <b>Receso</b></li></ul>
26 octubre 26 octubre 2 nov. 9 nov. 9 nov. 16 nov. 23 nov.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tipos de enfriamiento: aire forzado e hidrogenfriado.</li><li>• Sistemas de aire forzado.</li><li>• Método de enfriado (parte operativa)</li><li>• Termometría: una herramienta clave para el control de temperatura.</li><li>• Control y calibración de termómetros / sensores de temperatura.</li><li>• <b>Prueba 2 (hasta clase del 9 nov.)</b></li><li>• <b>Receso</b></li></ul>
30 nov. 30 nov. 7 dic. 14 dic.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manejo de cámaras frigoríficas.</li><li>• Registros y controles en la cadena de frío.</li><li>• Transporte terrestre, marítimo y aéreo.</li><li>• <b>Entrega y presentación Ficha Técnica.</b></li></ul>