



www.fedefruta.cl

DIPLOMADO en Fruticultura Sustentable



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE



Antecedentes Generales

La fruticultura chilena ha presentado importantes cambios desde inicios de los ochenta hasta el presente. Muchos de ellos provienen de las exigencias que nos encontramos en los mercados internacionales que abastecemos. Dichos cambios apuntan a conceder a la fruticultura una mayor sostenibilidad en el tiempo. En este sentido, hemos observado cambios notables en estos más de 40 años, en distintas actividades de la cadena de valor frutícola, desde la producción primaria, con aspectos de agricultura regenerativa, eficiencia, energías renovables y uso de agua residuales, y métodos de control de plagas integrados y modernos, hasta la comercialización, en la cual trabajamos en aspectos que tienen relación con hacer tangibles atributos del producto en la etiqueta como por ejemplo huella de carbono, buenas prácticas agrícolas, entre otros. También en este camino, es importante el contexto que nos genera el cambio climático, sobre todo en materia de adaptación al mismo. Por lo tanto, si tienes interés en estos temas te invitamos a cursarlo, te esperamos.



Dirigido a:

Productores, profesionales y técnicos del sector frutícola que trabajan o asesoran en él.



Profesores que participan en el programa

Marcos Mora G.

Ingeniero Agrónomo
Dr. Especialidad Desarrollo de Agronegocios Sostenibles.

Thomas Fichet L.

Ingeniero Agrónomo
Dr. Especialidad producción de cítricos y paltos y nuevas prácticas de manejo.

Tomilav Curkovic S.

Ingeniero Agrónomo
Dr. Especialidad Modelos de Control de Plagas sostenibles

Yasna Tapia

Ingeniero de Alimentos
Dr. Especialidad Usos de Aguas residuales en agricultura.

Gabino Reginato M.

Ingeniero Agrónomo
M.Sc. Especialidad producción de frutales de hoja caduca

Karen Sagredo U.

Ingeniera Agrónoma
Dr. Especialidad Producción Frutícola y nuevas prácticas de manejo agronómico

Ian Homer B.

Ingeniero de Alimentos
Dr. Especialidad Bioenergía y Energía Fotovoltaica para la fruticultura

Victor Escalona C.

Ingeniero Agrónomo
Dr. Especialidad Métodos de postcosecha modernos en fruticultura

Jose Ignacio Covarrubias.

Ingeniero Agrónomo
Dr. Especialidad Nutrición Vegetal de frutales.



Oscar Seguel S.

Ingeniero Agrónomo

Dr. Especialidad Manejo
sustentable de suelos.

Julio Haberland A.

Ingeniero Agrónomo

Dr Especialidad Sistemas de
Riego Sostenibles y Eficiencia
Hídrica.

Tonci Tomic.

Ingeniero Agrónomo

Dr. Especialidad Gestión
Ambiental

Sebastián Leiva A.

M. Sc. Especialidad Evaluación
de Inversiones

Jaime Muñoz E.

Ingeniero Agrónomo

Especialidad Innovación

Gladys Santis.

Ingeniera Agrónoma

Especialidad Cambio
Climático.

Ángelo Sartori.

Ingeniero Forestal

Especialidad bonos, mercado
de bonos de carbono

Angelica Romero.

Ingeniera Comercial

Especialidad en huella de
carbono e hídrica.

El programa tiene una duración de 72 horas, y considera clases sincrónicas, las cuales quedarán disponibles en cápsulas de vídeo en la plataforma de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la U. de Chile. Las clases se realizarán via plataforma ZOOM de la Universidad de Chile, las cuales quedaran grabadas y posteriormente se alojaran en una plataforma para acceso de los participantes. En consecuencia, cada participante tendrá acceso a la clase online sincrónica y posteriormente, en forma asincrónica podrá acceder a la capsula de video grabado y disponible en plataforma.





Programa

Contenidos

Modulo 1. Sostenibilidad Frutícolas.

Nuevas Practicas Agro sustentables en fruticultura.

Profesores

Gabino Reginato
Thomas Fichet
Karen Sagredo
Tomislav Curkuvic

Horas

8

Modulo 2. Cambio Climático.

Riesgo Climático en Chile.
Situación y tendencias Política Climática. Sustentabilidad en Chile
Resiliencia Climática.

Gladys Santis

4

Modulo 3. Normativa Ambiental.

Ley Responsabilidad extendida del productor (REP). Manejo y Gestión Sustentable de Residuos (ISO 59000 Economía Circular).

Economía circular para enfrentar el Cambio Climático. Reporte de Sostenibilidad por empresa (GRI (Global Reporting Initiative)).

Estrategia Financiera para enfrentar el Cambio Climático de Chile.

Tonci Tomic J.

4

Contenidos

Profesores

Horas

Modulo 4. Huellas y bonos. Carbono Neutralidad

Huella del Agua (ISO 14.046 Huella de Agua - WFN Huella Hídrica).

Huella de Carbono (ISO 14064 GHG, Protocolo Huella de Carbono de Organizaciones - ISO 14068 Neutralidad de Carbono). Mercado de Carbono Nacional e Internacional Bonos Verdes Soberanos y SLB en Chile

Angelica Romero
Ángelo Sartori

4

Modulo 5. Gestión Sustentable del agua.

Manejo y gestión del agua sustentable. Sistemas de riego sostenibles. Uso de aguas alternativas para riego.

Julio Haberland
Yasna Tapia

4

Modulo 6. Gestión Energética.

Manejo y gestión de la energía sustentable.

Ian Homer

4

Modulo 7. Manejo y gestión del suelo sustentable.

Nutrición sustentable en frutales.

Oscar Seguel
Osvaldo Salazar
José Ignacio
Covarrubias

6



Modulo 8. Desarrollo de Negocios Sostenibles.

Modelo de Negocios – Plan de Negocios para Proyectos Sustentable.

Formulación Proyecto para Inversión Sustentable (Proyecto tipo Activa Inversión Fuentes de Financiamiento y Créditos para la Inversión Productiva, nacional e internacional)

Seguimiento Incorporación Gestión Sostenible por Empresa/Declaración de implementación de prácticas sustentables. Asistencia y seguimiento a empresas para implementación de prácticas sustentables.

Marcos Mora

Sebastián Leiva

Jaime Muñoz

8

Se levantará un sistema Online con Indicadores de Sustentabilidad por empresa participante en diplomado, disponible en página web y que sea el soporte del diplomado para su desarrollo.



Inicio

Lunes 29 septiembre de 2025,
termino 16 de diciembre de
2025.



Carga horaria y distribución del tiempo.

El programa se plantea con una carga horarias 8 horas semanales, las cuales se dividen en **4 horas/semana de clases sincrónicas directas** (totalizando 42 horas presenciales hasta el 8 de diciembre) y **4 horas/semana de trabajo guiado** (en ellas deberá responder a trabajos individuales (3) y un trabajo de formulación de un proyecto del tipo CORFO). Para ello, existirá un equipo de soporte on line asincrónico vía capsulas y correo electrónico. Este equipo estará conformado por Marcos Mora, Sebastián Leiva y Jaime Muñoz.

Las clases se realizarán los días lunes entre 14:30 y 18:45 horas.



Salida a terreno



Se considera una salida a terreno para visualizar innovaciones en sostenibilidad frutícola, la cual tiene 1 día de duración. 15 y 16 de diciembre 2025. Encargado Marcos Mora- Ian Homer (energía fotovoltaica)- Víctor Escalona (visita a invernadero).

Procedimiento de reclutamiento de participantes

Dado que es un diplomado cerrado FEDEFruta proporcionará los nombres de los participantes, lo cuales será validados por la Dirección de Extensión de la Facultad de Ciencias Agronómicas. Contacto: Alan Richards, Email: alan.richards@uchile.cl

