

**Fecha inicio:**  
07 de Junio

**Fechas:**

Del 07 de Junio de 2021 al  
14 de Enero de 2022

**Modalidad:**

Semi-presencial

\*Revisa en la Metodología del programa, el detalle de las plataformas que serán utilizadas, y las condiciones asociadas a la realización de actividades.

**Tipo:**

Diploma

**Valor:**

\$ 2.200.000

**Horario**

Por confirmar.

**Duración**

148 horas cronológicas.

**Lugar de realización**

Campus San Joaquín

**Facultad**

Facultad de Agronomía e  
Ingeniería Forestal

**Contacto**

Paula Bertha Aramayo  
Chavez

[paramayo@uc.cl](mailto:paramayo@uc.cl)

56984295189

**Consulta pagos &  
matrículas**

Paula Bertha Aramayo  
Chavez

[paramayo@uc.cl](mailto:paramayo@uc.cl)

56984295189

Sence - Convenio marco -  
RPNP

**Sence** :N/A

**RPNP** :N/A

**Convenio Marco** :  
612-555-CM19

## Diplomado en Inspección Fitosanitaria - Semi presencial

*DIPLOMADO ONLINE, SOLO 2 DÍAS PRESENCIALES:*

*Viernes 24 de septiembre de 09:00 a 18:00 hrs*

*Viernes 14 de enero 2022, de 9:00 a 18:00 horas*

*El diplomado está dirigido a profesionales de organismos gubernamentales y empresas relacionados al comercio internacional de productos vegetales y tiene como propósito capacitar en aspectos referentes a las principales problemáticas cuarentenarias, procedimientos y regulaciones asociadas a la inspección fitosanitaria en Chile.*

### Descripción

El programa, desarrollado en colaboración con el Servicio Agrícola y Ganadero de Chile (SAG), está orientado a preparar a profesionales y técnicos en relación a las normas internacionales que regulan las instituciones y los procesos de inspección fitosanitaria, procedimientos de inspección, reconocimiento de plagas reguladas a nivel nacional, así como también las medidas de mitigación y certificación fitosanitaria.

Al completar el diplomado, los estudiantes estarán capacitados para llevar a cabo procesos de inspección y certificación fitosanitaria conforme a estándares internacionales, pudiendo desempeñarse tanto en organismos nacionales de protección fitosanitaria o empresas exportadoras.

El diplomado se desarrollará en modalidad semipresencial, considerando clases presenciales (en instalaciones de la UC) y no presenciales vía la plataforma UC online. Las clases presenciales incluirán exposiciones, análisis de casos, talleres prácticos y laboratorios. En la plataforma se proveerán lecturas, guías, videos y clases grabadas.

### Dirigido a

El diplomado está dirigido a profesionales y técnicos del sector agrícola, tanto del sector público como privado.

### Prerrequisitos

Se requiere poseer un título profesional universitario, técnico profesional o técnico. Adicionalmente debe poseer manejo a nivel usuario de programas computacionales en ambiente operativo Windows y navegación por internet.

### Objetivo de aprendizaje

- Conocer los roles y funciones de los organismos nacionales de protección fitosanitaria, y el marco jurídico que les compete.
- Aplicar normativas y procedimientos de inspección y certificación, actuando con responsabilidad, probidad y educación.
- Analizar los riesgos asociados a plagas cuarentenarias, incluyendo su reconocimiento, biología y las medidas de protección y mitigación respectivas.

[Consulte por empresas en convenio](#) Descuentos no acumulables, y válidos sólo al momento de la matrícula

Formas de pago

•"A las personas matriculadas que se retiren de la actividad antes de la fecha de inicio, se les devolverá el total pagado menos el 10% del total del arancel "

## **Desglose de cursos**

**Nombre del curso:** Marco jurídico, Roles y funciones de las ONPF (Organización Nacional de Protección Fitosanitaria) y el inspector fitosanitario

**Horas cronológicas:** 30. (Online: 26 horas – Presencial: 4 horas)

**Créditos:** 5

### **Resultados de Aprendizaje**

- Identificar los roles y funciones de los principales organismos nacionales e internacionales de protección fitosanitaria
- Reconocer el marco jurídico nacional e internacional asociado a la protección fitosanitaria
- Ejercer las funciones de un inspector de manera adecuada

### **Contenidos:**

- Introducción al perfil de Inspectores
- Que son las NIMF y su relación con las normativas nacionales
- Que son las ONPF: roles y funciones
- EL SAG: estructura, roles y funciones
- Principales acuerdos entre SAG y otras ONPF
- Términos fitosanitarios (NIMF 5)
- Roles y funciones del inspector
- El actuar del inspector y sus características

### **Metodología de enseñanza y aprendizaje:**

Presencial:

- Clases expositivas
- Taller de simulación de labores del inspector

Actividades no presenciales (a través de la plataforma):

- Lecciones interactivas
- Lectura y análisis de textos
- Foro mediado por tutores

### **Evaluación de los aprendizajes:**

- Taller grupal (20%)
- Análisis de texto (40%)
- Prueba escrita (40%)

**Nombre del curso:** Procedimientos y Muestreo (2).

**Horas cronológicas:** 30. (Online: 26 horas – Presencial: 4 horas)

**Créditos:** 5

### **Resultados de Aprendizaje**

- Reconocer los protocolos de inspección fitosanitaria
- Comprender las bases estadísticas del muestreo que se hará de las plagas (ejercicios y ejemplos)
- Realizar muestreos apropiados en situaciones variadas

### **Contenidos:**

- ¿Qué inspeccionar?
- Protocolos de inspección para diferentes plagas
- Fundamentos de muestreo
- ¿Qué corresponde a una muestra?
- Conceptos estadísticos asociados a muestreo
- Tipos de muestreo

### **Metodología de enseñanza y aprendizaje:**

Presencial:

- Clases expositivas
- Práctico de muestreo

Actividades no presenciales (a través de la plataforma):

- Lecciones interactivas
- Lectura y análisis de textos
- Ejercicio muestreo
- Retroalimentación por tutores y apoyo a resolución de ejercicios

**Evaluación de los aprendizajes:**

- Ejercicio muestreo (30%)
- Práctico grupal (30%)
- Prueba escrita (40%)

**Nombre del curso:** Plagas cuarentenarias, cuarentena interna y tratamientos fitosanitarios (3).

**Horas cronológicas:** 40. (Online : 32 horas – Presencial: 6 horas )

**Créditos:** 5.

**Resultados de Aprendizaje**

- Identificar las plagas cuarentenarias atingentes a Chile.
- Reconocer los riesgos asociados a plagas cuarentenarias
- Identificar los diferentes tratamientos cuarentenarios en relación a los destinos de exportación y tipos de plaga.

**Contenidos:**

- Exportaciones agrícolas nacionales, rubros
- Clasificación de plagas cuarentenarias (ausentes, presentes bajo control oficial)
- Reconocimiento y biología de los principales grupos de plagas cuarentenarias
- Procedimientos para cuarentena internas
- Tipos de tratamientos cuarentenarios
- Tratamientos cuarentenarios por plaga y destino: estudio de casos

**Metodología de enseñanza y aprendizaje:**

Presencial:

- Laboratorios de reconocimiento de plagas

Actividades no presenciales (a través de la plataforma):

- Lecciones interactivas
- Taller de tratamientos cuarentenarios
- Lectura y análisis de textos

**Evaluación de los aprendizajes:**

- Estudio caso tratamientos cuarentenarios (30%)
- Prueba escrita (40%)
- Prueba reconocimiento (30)

**Nombre del curso:** Emisión de Certificación Fitosanitaria (4).

**Horas cronológicas:** 20. (Online: 18 horas – Presencial: 2 horas)

**Créditos:** 5.

**Resultados de Aprendizaje**

- Identificar organismos y métodos de certificación fitosanitarios.
- Emitir distintos certificados correspondientes a situaciones variadas.
- Desempeñar funciones de inspector fitosanitario en situaciones reales (aquí se harán ejercicios y ejemplos de situaciones reales en que se encuentran los inspectores)

**Contenidos:**

- Entes certificadores
- Tipos de certificados (de exportación, de reexportación, electrónicos, declaraciones adicionales)
- Preparación y expedición de certificados: secciones y contenidos
- Medios de transmisión y validez
- Acciones post emisión
- Certificados en el proceso de importación

**Metodología de enseñanza y aprendizaje:**

Presencial:

- Taller simulación de certificación

Actividades no presenciales

- Lecciones interactivas
- Tarea de tipos de certificados
- Lectura

**Evaluación de los aprendizajes:**

- Taller simulación (40%)
- Prueba escrita (30%)

- Tarea (30%)

## **Equipo docente**

### **JEFE DE PROGRAMA**

Tania Zaviezo P.

Ingeniero Agrónomo de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctorado en Entomología de la Universidad de California en Berkeley. Es profesora del Departamento de Fruticultura y Enología de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Su especialidad se centra en el Control Biológico y Manejo Integrado de Plagas, área en la que ha investigado y publicado extensamente. En la actualidad dirige dos proyectos de investigación en el área y participa de otros dos, los que abarcan el uso de feromonas, evolución en enemigos naturales, y el efecto del paisaje y la flora nativa en insectos benéficos.

### **EQUIPO DOCENTE**

#### **Rodrigo Chorbadjian Alonso**

De formación Ingeniero Agrónomo (PUC), Magister en Ciencias Agropecuarias (PUC) y Doctor en Entomología (Ohio State University, USA). Es académico a tiempo completo en la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la PUC, donde realiza docencia de pre y posgrado en temas de producción y sanidad vegetal. Posee 20 años de experiencia profesional, en los que ha realizado proyectos de investigación y desarrollo en temas relacionados al monitoreo y manejo racional de plagas agrícolas.

#### **Tania Zaviezo Palacios**

Ingeniero Agrónomo de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Doctorado en Entomología de la Universidad de California en Berkeley. Su especialidad se centra en el Control Biológico y Manejo Integrado de Plagas, área en la que ha investigado y publicado extensamente. En la actualidad dirige dos proyectos de investigación en el área y participa de otros dos, los que abarcan el uso de feromonas, evolución en enemigos naturales, y el efecto del paisaje y la flora nativa en insectos benéficos.

#### **Ivan Peña Reyes**

## **Requisitos de aprobación**

Se espera un cálculo de la nota final del diplomado o curso. En el caso de los diplomados se deberá informar la ponderación de cada curso, ejemplo:

Curso 1: 25%

Curso 2: 25%

Curso 3: 30%

Curso 4: 20%

Los alumnos serán aprobados con:

- a) Calificación mínima de todos los cursos 4.0 en su promedio ponderado y
- b) 75 % de asistencia o cifra superior a las sesiones presenciales (curso 1 y 2)
- c) Debe asistir a las actividades presenciales del curso 3 y 4.

## **Bibliografía**

Indicar bibliografía mínima y complementaria.

- Recursos web:

[http:// www.ippc.int/es/](http://www.ippc.int/es/): Convención Internacional de Protección Fitosanitaria

Normas internacionales aprobadas sobre medidas fitosanitarias - ISSN 2521-7283 (Online)

- Libros.

Arriagada, V.L. 2011. Manual de Inspección Fitosanitaria. FAO, Roma – Italia. 133pp.

Artigas, J. N. 1994. Entomología Económica. Eds. Univ. de Concepción. Vol I y II.

González, R. H. 1989. Insectos y Acaros de Importancia Agrícola y Cuarentenaria en Chile. Impresora y Editora Ograma S.A. 310 pp.

Perez Lopez, C. 2005. Muestreo Estadístico: Conceptos y problemas resueltos. Editorial Prentice Hall. 392 pp. ISBN: 84-205-4411-6

### **Proceso de Admisión**

Para diplomados y/ cursos, las personas interesadas deberán completar la ficha de postulación que se encuentra en XXX y enviar los siguientes documentos a Paula Aramayo al correo paramayo@uc.cl:

- Copia simple de título o licenciatura (de acuerdo a cada programa).
- Fotocopia simple del carnet de identidad por ambos lados

Las postulaciones son desde Enero hasta el Abril de 2021 o hasta completar las vacantes.

No se tramitarán postulaciones incompletas

- En caso que el postulante presente alguna discapacidad de origen: visual, auditiva, movilidad reducida, u otra, deberá informar previamente a la coordinación del programa mediante un email, con el objetivo de brindar las condiciones de infraestructura necesaria al inicio de clases y entregar una asistencia adecuada
- El postular no asegura el cupo, una vez inscrito o aceptado en el programa se debe cancelar el valor para estar matriculado.

Importante- Sobre retiros y suspensiones-

- La coordinación del programa se reserva el derecho de suspender o reprogramar la realización de la actividad si no cuenta con el mínimo de alumnos requeridos o por motivos de fuerza mayor. En tal caso se devuelve a los alumnos matriculados la totalidad del dinero a la brevedad posible con un máximo de 10 días hábiles. La devolución se efectuará con depósito en la cuenta (corriente o vista) que indique el alumno o a través de un vale vista que deberá ser retirado en cualquier sucursal del Banco Santander.

- A las personas matriculadas que se retiren de la actividad antes de la fecha de inicio, se les devolverá el total pagado menos el 10% del valor del programa.

- \* A las personas que se retiren una vez iniciada la actividad, se les cobrará las horas o clases cursadas o asistidas y materiales entregados a la fecha de la entrega de solicitud formal de retiro más el 10% del valor del programa. La solicitud de retiro debe realizarse a la coordinación a cargo y hasta antes de que el 50% de la actividad se haya desarrollado (Reglamento de alumno de Educación Continua). En ambos casos la devolución, demorará como máximo 15 días hábiles y se efectuará con depósito en la cuenta (corriente o vista) que indique el alumno o a través de un vale vista que deberá ser retirado en cualquier sucursal del Banco Santander. El 10% corresponde al uso de vacante y se calcula en base al precio publicado, no el valor final pagado.