



## Epidemiología y Manejo de Enfermedades en Frutales de Importancia Regional

2 UCAs

**Modalidad de cursado 2023 – virtual**

### CRONOGRAMA

**Día 1**                    Introducción. Enfermedades de los cítricos  
19/04/23

**Día 2**                    Enfermedades de los frutales de carozo. Enfermedades del manzano.  
20/04/23

**Día 3**                    Enfermedades de la frutilla. TP: Identificación de síntomas y signos de  
21/04/23                    enfermedades en frutales. Evaluación.

### Organización de actividades y evaluación del curso

Durante los 3 días de curso se alternarán clases sincrónicas a través de Zoom con actividades asincrónicas disponibles en el entorno virtual que podrán consultarse de acuerdo al tiempo disponible. Los trabajos prácticos se realizarán a través de la plataforma del entorno virtual, con apoyo de material audiovisual, fotografías y una guía de actividades.

**Las clases sincrónicas vía zoom se dictarán el 19/4 de 13.30 a 16.30 hs, el 20/4 de 9 a 12 y de 13.30 a 16.30 y el 21/4 de 9 a 12.30 hs.**

El último día del curso se realizará la evaluación. La misma se realizará a través del entorno virtual, de manera sincrónica, y consistirá de un cuestionario de preguntas a desarrollar en relación a los temas abordados en las clases. Para aprobar el curso además será necesario haber participado de los Trabajos Prácticos.

### Organigrama diario

Día 1 (Miércoles 19/4):

**Mañana: Actividades asincrónicas disponibles en Aula Virtual:** Introducción al curso. Principales grupos de patógenos que afectan frutales. Aspectos particulares de la epidemiología y manejo aplicados a enfermedades en frutales. Dra. Ma. Alejandra Favaro.

**Tarde: 13.30-16.30 hs. Actividad sincrónica vía zoom.** Principales enfermedades de los cítricos. Patogénesis y Manejo. Dra. Ma. Alejandra Favaro. Clase grabada disponible en Entorno Virtual: Otras enfermedades de los cítricos. Dra. Ma. Alejandra Favaro.

Día 2 (Jueves 20/4):



Secretaría de Posgrado y Formación Continua

**Mañana: 9-12 hs. Actividad sincrónica vía zoom.** Enfermedades de los frutales de carozo. Patogénesis y Manejo. Principales enfermedades fúngicas y bacterianas que afectan la producción de frutales de carozo. Mancha bacteriana. Torque. Podredumbre morena. Viruela de la púa. Otras enfermedades. Dres. Sandra Alaniz y Pedro Mondino (UDELAR, Uruguay).

**Tarde: 13.30-16.30 hs. Actividad sincrónica vía zoom.** Enfermedades del manzano. Patogénesis y Manejo. Principales enfermedades fúngicas y bacterianas que afectan la producción de manzano en clima templado cálido. Sarna. Podredumbre amarga. Cancros por *Botryosphaeriaceae*. Otras enfermedades. Dres. Sandra Alaniz y Pedro Mondino (UDELAR, Uruguay).

Día 3 (Viernes 21/4):

**Mañana: 9-10.30 hs. Actividad sincrónica vía zoom.** Enfermedades de la frutilla. Patogénesis y Manejo. Neopestalotiopsis. Enfermedades causadas por especies de los géneros *Pythium* y *Phytophthora*. Antracnosis. Moho gris. Otras enfermedades. MSc. Julia Magalí Ibañez y MSc. Verónica Obregón (INTA Estación Experimental Bella Vista).

**Mañana: 10.30-12.30 hs. Actividad sincrónica vía zoom.** Seminarios: Estudios de caso en enfermedades de frutales. Identificación y manejo de especies de *Colletotrichum* en frutales. Dra. Laura Fernandez (FCA-UNL, ICiAgro Litoral). Experiencias en el control de patógenos de frutales con productos naturales. Dr. Marcos Derita (ICiAgro Litoral).

**Tarde: Se dispondrá de las siguientes actividades para realizarlas y consultarlas durante el transcurso del día:**

Trabajo Práctico. Identificación de los principales síntomas y signos que caracterizan las enfermedades de frutales. Entrenamiento en base a actividades disponibles en el entorno virtual.

Evaluación final

**Requerimiento de zoom:**

**Miércoles 19/4 de 13.30 a 16.30 horas**

**Jueves 20/4 de 9 a 12 y de 13.30 a 16.30 horas**

**Viernes 21/4 de 9 a 12.30 horas**