

Protección de Cultivos: Manejo de Plagas y Enfermedades

06 meses, 384 hrs. académicas



. Contenido

01

Presentación

02

Plan de Estudio

03

Metodología de Enseñanza

. Presentación

El manejo adecuado de las plagas y enfermedades que afectan los cultivos tienen gran importancia en la agricultura, ya que éstos no sólo destruyen las cosechas o reducen el rendimiento de los cultivos, sino también, porque aumentan los costos de producción y afectan la calidad y durabilidad de los productos. Por tanto, se requiere proteger los cultivos de las plagas y enfermedades mediante un diagnóstico y manejo apropiado, para lo cual el presente programa, brinda a los participantes los conceptos, herramientas y procedimientos necesarios.

. Objetivo

Al finalizar el programa de estudio el participante estará en la capacidad de integrar los conocimientos básicos de la protección de cultivos y aplicar las herramientas necesarias para el manejo adecuado de las plagas y enfermedades.

. Perfil del Participante

Profesionales, consultores y egresados de carreras afines a la producción agrícola, directivos y trabajadores de empresas dedicadas a la actividad agrícola y a todos los interesados en adquirir, fortalecer o actualizar sus conocimientos en el tema.



01



. Opción de Doble Certificación

El participante tiene la opción de acceder a una Doble Certificación con cualquiera de las instituciones que acrediten el curso, previo proceso de convalidación / homologación:

- Mención 1: Protección de Cultivos: Manejo de Plagas y Enfermedades
- Mención 2: Aplicaciones Mecanizadas en la Protección de Cultivos con Manejo de Plagas y Enfermedades



CENTRO UNIVERSITARIO
INCARNATE WORD
CAMPUS CIUDAD DE MÉXICO

"Consulta los pasos a seguir con tu Asesor"

. Plan de Estudio

. Módulo I

IMPORTANCIA ECONÓMICA DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES

Unidades

1. Conceptos generales sobre plagas y enfermedades agrícolas.
2. Incidencia económica de las plagas y enfermedades a nivel nacional y mundial.
3. Las plagas y enfermedades y su desarrollo dentro del ecosistema agrícola.
4. Dinámica de poblaciones y su implicancia económica

. Módulo II

INSECTOS Y PLAGAS DE MAYOR IMPORTANCIA ECONÓMICA.

Unidades

1. Plagas del Algodonero y Gramíneas.
2. Plagas de los Frutales y de las Hortalizas.
3. Plagas de Tabaco y Café
4. Plagas de la Papa, Maca, Yuca y Quinua

. Módulo III

MÉTODOS DE CONTROL DE INSECTOS Y PLAGAS.

Unidades

1. Distribución de las fito-enfermedades en campo
2. Control Natural: factores climáticos, factores topográficos, edáficos y factores biológicos.
3. Características de predadores, parásitos y patógenos de insectos.
4. Control Aplicado: Control Cultural, Mecánico, Físico, Legal, Biológico, Genético, Etológico, Químico.

. Módulo IV

VIRUS Y HONGOS FITOPATÓGENOS:

Unidades

1. Definición, clasificación, características e importancia de los virus y hongos Fito
2. patógenos
3. Estructuras físicas, bioquímicas, morfológicas, Taxonomía y sintomatología.
4. Tipos de reproducción o multiplicación y Fuentes de inóculo y dispersión
Métodos de diagnóstico y estrategias de control convencional y molecular

. Plan de Estudio

. Módulo V

NEMÁTODOS PARÁSITOS DE PLANTAS:

Unidades

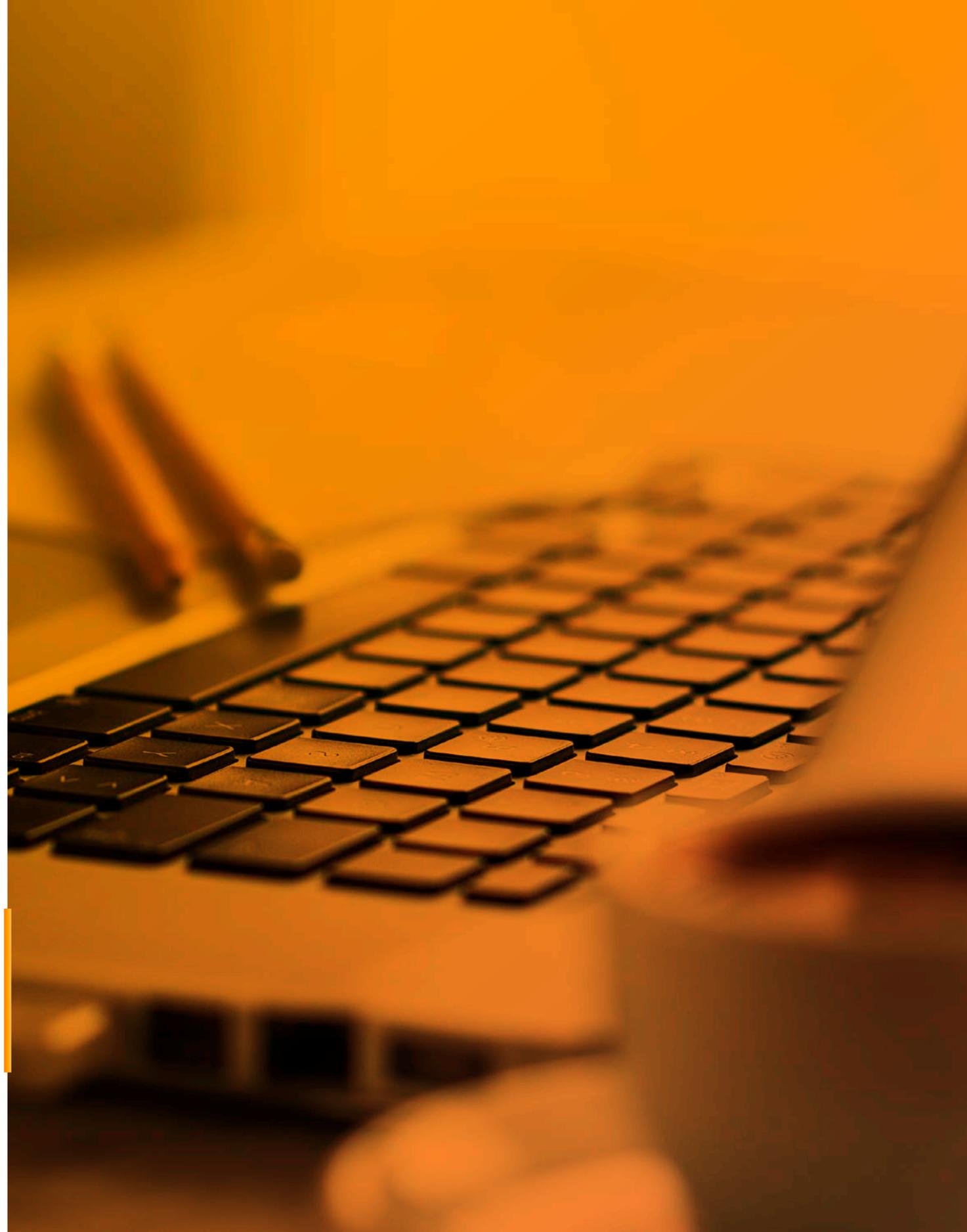
1. Definiciones, clasificación, características e importancia de los nematodos
2. Taxonomía y Sintomatología.
3. Muestreo nematológico
4. Métodos de extracción e Identificación de nematodos

. Módulo VI

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Unidades

1. Fundamentos y Características básicas del Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades.
2. Elementos básicos para establecer programas de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades.
3. Tácticas o estrategias para el Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades.
4. Implementación de un programa de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades.



. Metodología de Enseñanza

. Virtual o E-learning

Brinda la libertad de estudiar de acuerdo a su disponibilidad horaria, rompiendo barreras de tiempo y distancia, monitoreados por un tutor virtual.

. Aula Virtual

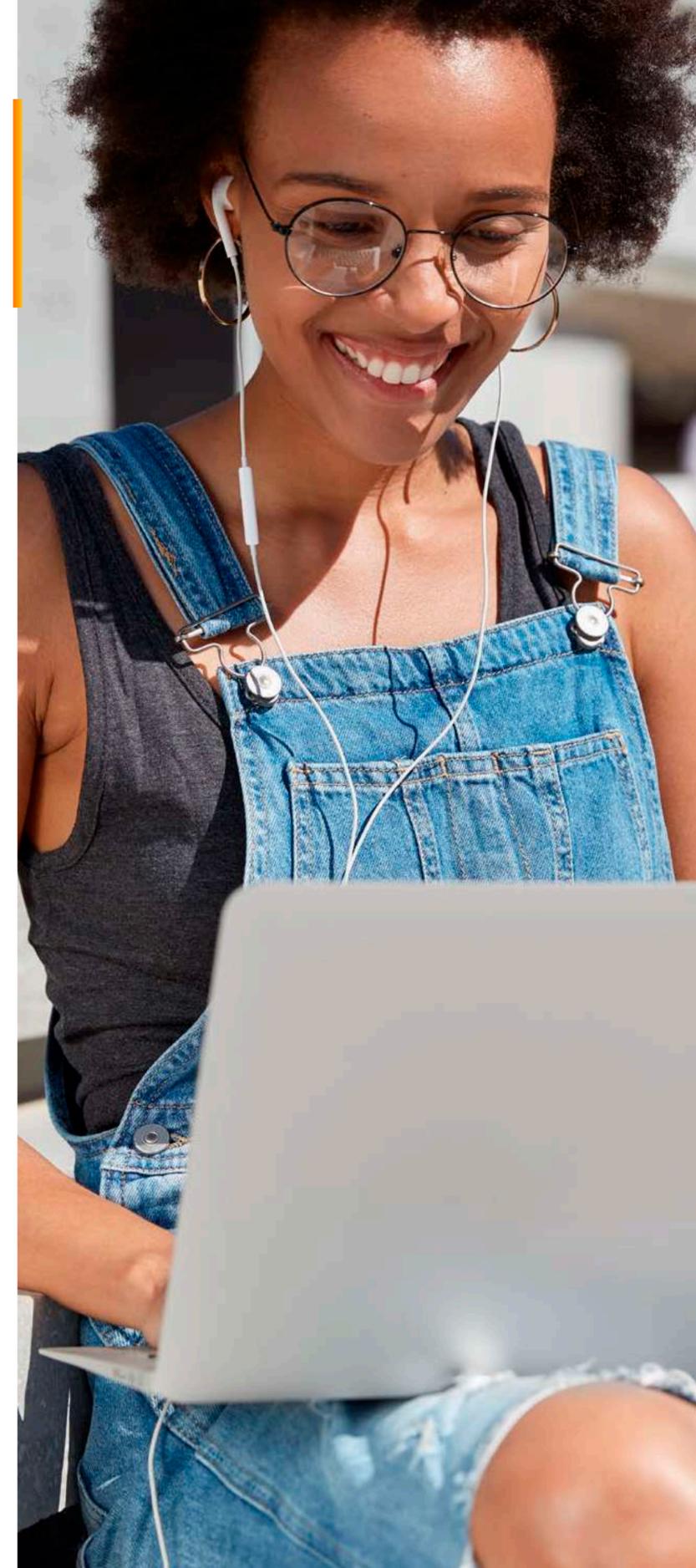
Entorno que facilita la interacción entre los participantes y el especialista, permitiendo la enseñanza-aprendizaje, comunicación, interacción y evaluación del alumno.

El estudiante tiene la capacidad de decidir el itinerario formativo más acorde con sus intereses y podrá acceder al contenido de la plataforma virtual las 24 horas:

- **Video:** Medio audiovisual que contempla el desarrollo panorámico del tema, con ejemplos que ayuden a entender lo sustancial de cada unidad.
- **Guía de Estudio:** Material que permite al participante fundamentar los contenidos de cada unidad, desarrollar las capacidades, habilidades y destrezas que propone el programa, y solucionar las actividades propuestas.
- **Recursos Complementarios:** Lecturas seleccionadas y/o material audiovisual, a fin de profundizar la comprensión y/o análisis del tema, facilitando la apropiación del contenido y los referentes bibliográficos que complementan la capacitación y enriquecen el conocimiento.
- **Foro:** Entorno de conversación que permite el intercambio de conocimientos y opiniones con la comunidad de estudiantes, desarrollando el pensamiento crítico por medio del diálogo argumentativo y pragmático.
- **Evaluación:** Test que desarrolla el participante al finalizar cada módulo, permitiéndole evaluar su proceso de aprendizaje.

03

www.cadperu.com



. Tutoría Virtual



Consultas Virtuales

Recurso que permite realizar consultas personalizadas al especialista, quien a la brevedad le enviará la respuesta.



Atención Personalizada

Nuestro Centro de Atención y equipo de expertos en e-learning asesorarán y atenderán tus consultas, para el buen desarrollo del proceso académico.





AREQUIPA
AYACUCHO
CAJAMARCA
CHIMBOTE
CUSCO
CHICLAYO
HUANCAYO
HUÁNUCO
HUARAZ
ICA
IQUITOS
LIMA
PIURA
PUCALLPA
PUNO
TARAPOTO
TRUJILLO
TUMBES

23 AÑOS
COMPROMETIDOS
CON EL DESARROLLO