

# Protección de Cultivos: Manejo de Plagas y Enfermedades

06 meses, 480 hrs. académicas



01

## . 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

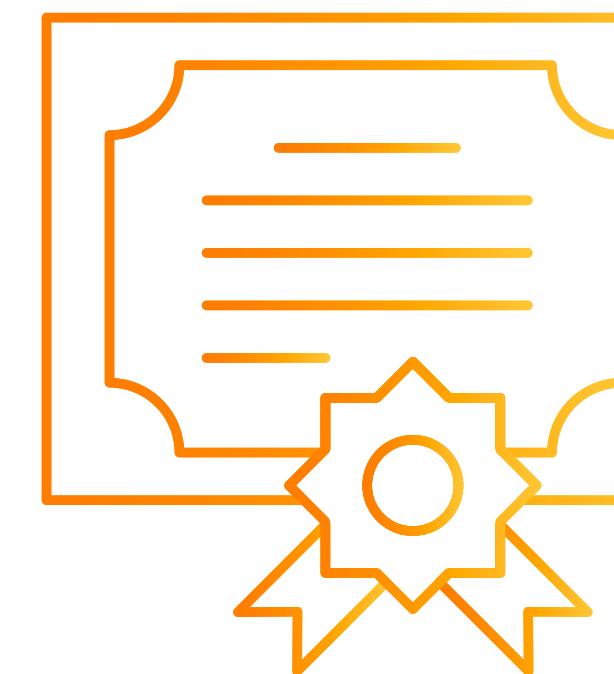
Profesionales, consultores y egresados de carreras afines a la producción agrícola, directivos y trabajadores de empresas dedicadas a la actividad agrícola y a todos los interesados en adquirir, fortalecer o actualizar sus conocimientos en el tema.

## . Opción de Doble Certificación



El participante tiene la opción de acceder a una Doble Certificación con cualquiera de las instituciones que acrediten el curso

- 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



*"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 patógenos
  2. Estructuras físicas, bioquímicas, morfológicas, Taxonomía y sintomatología.
  3. 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

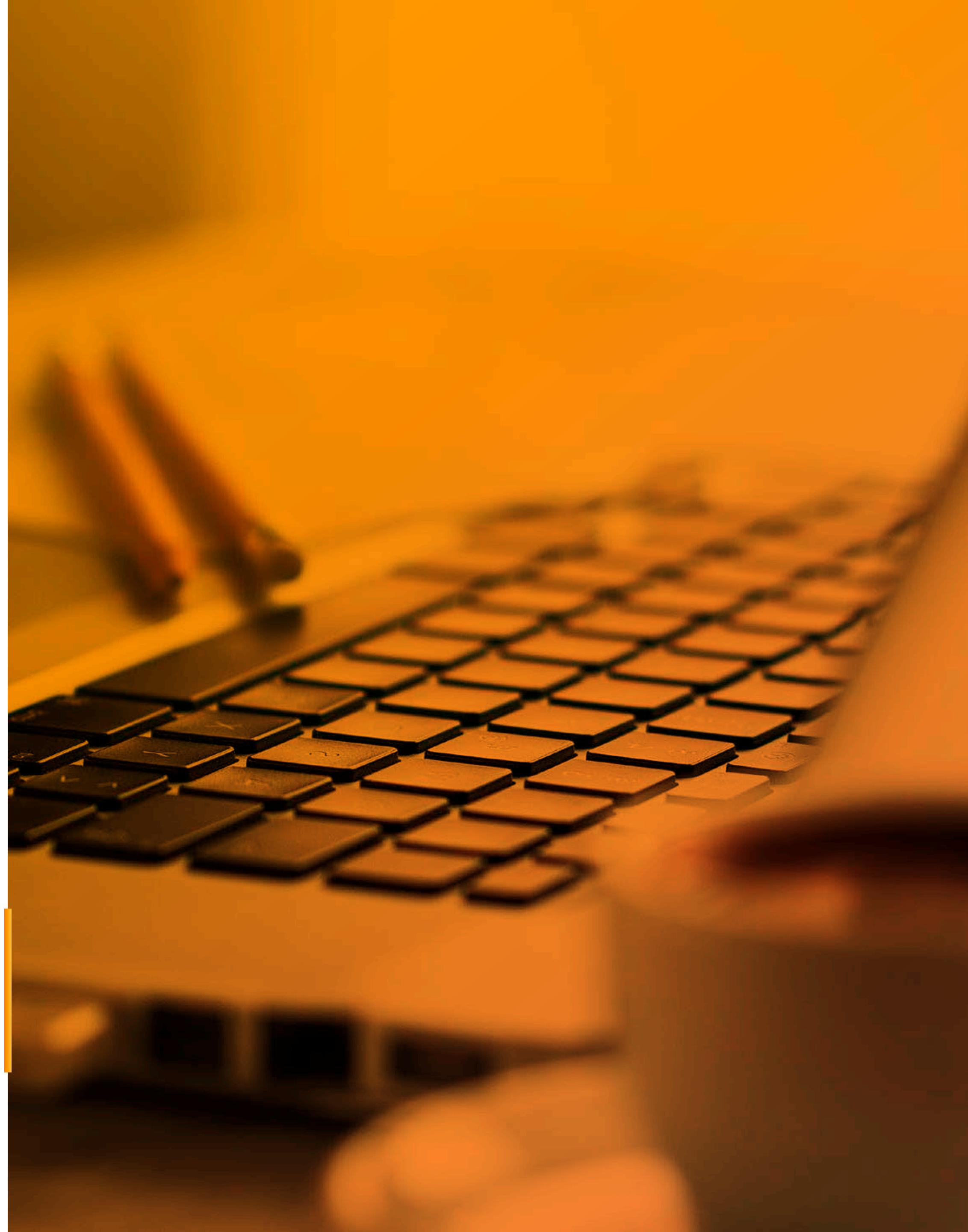
1. Definiciones, clasificación, características e importancia de los nematodos
2. Taxonomía y Sintomatología.
3. Muestreo nematológico
4. Métodos de extracción e Identificación de nematodos

### . 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

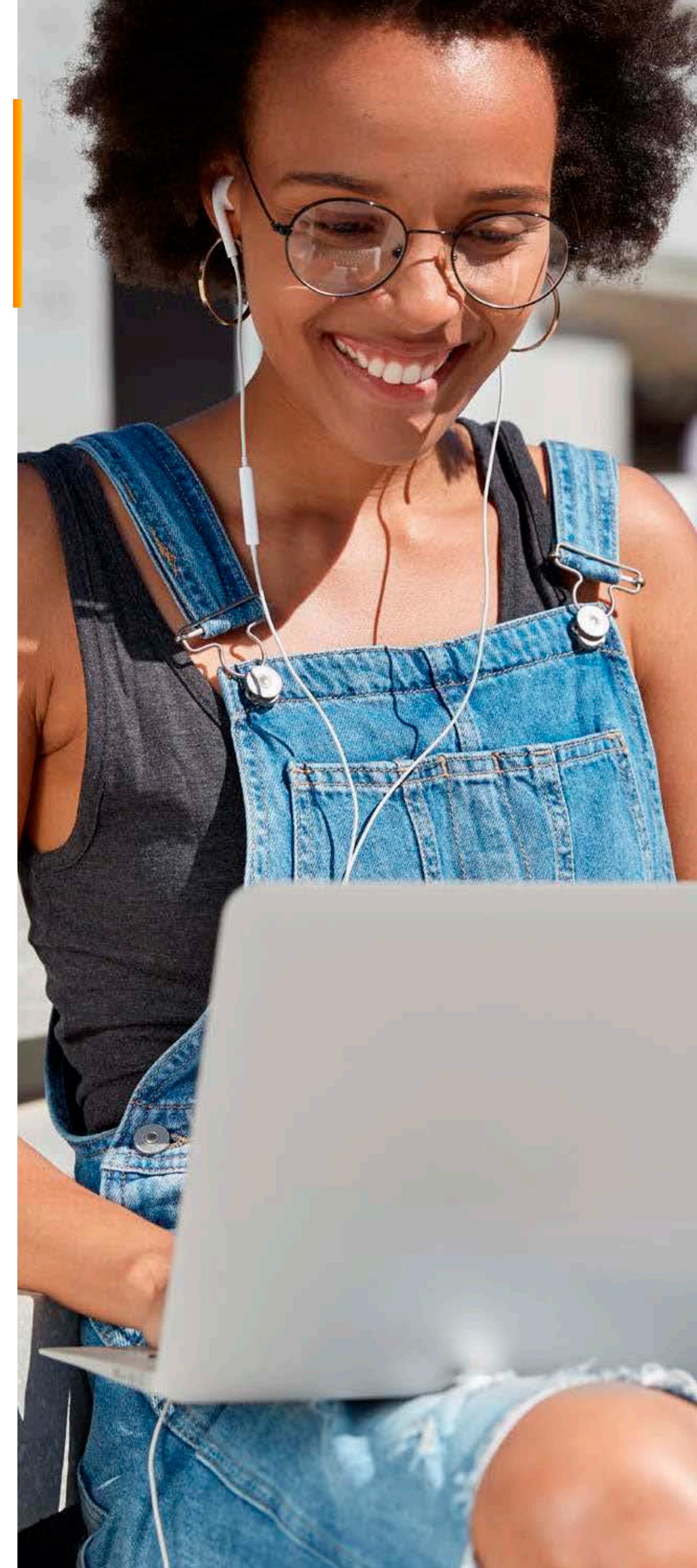
Brinda la libertad de estudiar de acuerdo a su disponibilidad horaria, rompiendo barreras de tiempo y distancia, monitoreados por un tutor virtual.

### . 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:

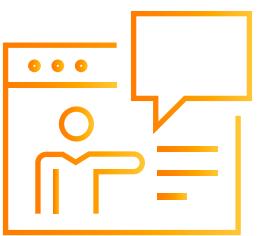
- **Video:** Medio audiovisual que contempla el desarrollo panorámico del tema, con ejemplos que ayuden a entender lo sustancial de cada unidad.
- **Guía de Estudio:** Material que permite al participante fundamentar los contenidos de cada unidad, desarrollar las capacidades, habilidades y destrezas 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](http://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.



