

## Vigilancia Epidemiológica

**Modalidad: Asincrónico**

**Duración total: 50 horas**

### Objetivo general

Desarrollar competencias para implementar y gestionar sistemas de vigilancia epidemiológica, mediante la recolección, análisis e interpretación de datos, contribuyendo a la detección oportuna de eventos de salud pública y a la toma de decisiones sanitarias en el contexto nacional.

### Objetivos específicos

1. Comprender los fundamentos, principios y marco normativo de la vigilancia epidemiológica en Chile.
2. Identificar y utilizar fuentes de información y herramientas para la recolección de datos epidemiológicos.
3. Aplicar técnicas de análisis e interpretación de datos para la identificación de tendencias y brotes.
4. Desarrollar estrategias de comunicación de riesgos y difusión de información epidemiológica.
5. Reconocer y aplicar los sistemas de notificación obligatoria y vigilancia de eventos de interés en salud pública.

### Módulos de aprendizaje

#### **MÓDULO 1: FUNDAMENTOS Y MARCO REGULATORIO DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**

- Concepto, objetivos y principios de la vigilancia epidemiológica
- Importancia en la salud pública y toma de decisiones sanitarias
- Componentes del sistema de vigilancia
- Tipos de vigilancia (activa, pasiva, centinela)
- Marco normativo chileno y organismos responsables
- Rol de la vigilancia en la detección temprana de eventos de salud

#### **MÓDULO 2: FUENTES DE INFORMACIÓN Y RECOLECCIÓN DE DATOS**

- Fuentes de información epidemiológica (primarias y secundarias)

- Sistemas de información en salud
- Diseño de instrumentos de recolección de datos
- Técnicas de entrevista y levantamiento de información
- Calidad de datos y validación
- Uso de tecnologías digitales en vigilancia epidemiológica

### **MÓDULO 3: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS EPIDEMIOLÓGICOS**

- Medidas epidemiológicas (incidencia, prevalencia, tasas)
- Análisis descriptivo y distribución de enfermedades
- Identificación de tendencias y brotes
- Interpretación de resultados epidemiológicos
- Elaboración de informes técnicos
- Visualización de datos (tablas, gráficos y mapas)

### **MÓDULO 4: COMUNICACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y TIPOS DE VIGILANCIA**

- Comunicación de riesgos en salud pública
- Elaboración de reportes y alertas epidemiológicas
- Estrategias de difusión a población y equipos de salud
- Vigilancia de enfermedades transmisibles
- Vigilancia de enfermedades crónicas no transmisibles
- Enfoque según grupos de riesgo y contexto sanitario

### **MÓDULO 5: VIGILANCIA DE EVENTOS Y SISTEMAS DE NOTIFICACIÓN**

- Eventos de interés en salud pública (ESPII)
- Sistema de notificación obligatoria en Chile
- Notificación electrónica y plataformas de registro
- Oportunidad y calidad de la notificación
- Respuesta sanitaria frente a eventos epidemiológicos

- Integración entre vigilancia, alerta y acción en salud pública

## Meta de Aprendizaje

Al finalizar el curso, los y las participantes serán capaces de implementar y gestionar procesos de vigilancia epidemiológica, integrando la recolección, análisis e interpretación de datos, junto con la notificación y comunicación oportuna de eventos de salud pública, contribuyendo a la toma de decisiones sanitarias y a la protección de la salud de la población.

## Metodología del Curso Asincrónico

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

### 1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

### 2. Recursos Didácticos

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

### 3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

### 4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

### **5. Seguimiento y Soporte**

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

### **6. Cierre y Certificación**

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.