

Diplomado en Vigilancia Epidemiológica

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 250 horas

Objetivo General

Desarrollar competencias para comprender, aplicar y fortalecer la vigilancia epidemiológica mediante el uso de fundamentos conceptuales, normativos, metodológicos y tecnológicos que permitan recolectar, analizar, interpretar y comunicar información en salud pública para apoyar la toma de decisiones, la detección oportuna de riesgos y la respuesta sanitaria.

Objetivos Específicos

1. Comprender los fundamentos, importancia, objetivos, componentes y principios de la vigilancia epidemiológica en el ámbito de la salud pública.
2. Reconocer el marco normativo y regulatorio chileno relacionado con la vigilancia epidemiológica, la notificación obligatoria y la protección de datos en salud.
3. Identificar y utilizar fuentes primarias y secundarias de información epidemiológica, así como sistemas de información, registros de salud y herramientas de recolección de datos.
4. Aplicar criterios para el diseño de formularios, cuestionarios, entrevistas y sondeos epidemiológicos, incorporando principios éticos, de validez y confiabilidad.
5. Analizar datos epidemiológicos mediante medidas de frecuencia y distribución, análisis descriptivo, evaluación de tendencias y detección de brotes, con enfoque en el contexto chileno.
6. Interpretar y difundir resultados epidemiológicos a través de informes, estrategias de comunicación, mensajes de riesgo y sistemas de notificación dirigidos a profesionales de la salud, autoridades y población general.

Módulos del Diplomado

Módulo 1: Fundamentos y marco regulatorio de la vigilancia epidemiológica

- Fundamentos de la vigilancia epidemiológica.
- Importancia de la vigilancia epidemiológica en salud pública.
- Componentes y principios de la vigilancia epidemiológica.
- Normativas y regulaciones chilenas relacionadas con la vigilancia epidemiológica.
- Objetivos de la vigilancia, detección temprana y apoyo a la toma de decisiones sanitarias.

Módulo 2: Fuentes de información y recolección de datos epidemiológicos

- Fuentes primarias y secundarias de información epidemiológica.
- Sistemas de información y registros de salud utilizados en la vigilancia epidemiológica.
- Diseño de formularios y cuestionarios de recolección de datos epidemiológicos.
- Técnicas de entrevista y sondeo en la vigilancia epidemiológica.
- Uso de tecnologías de la información para la recolección de datos epidemiológicos.

Módulo 3: Medición, análisis e interpretación de datos epidemiológicos

- Medidas de frecuencia y distribución de enfermedades epidemiológicas.
- Elementos utilizados en el análisis descriptivo de datos epidemiológicos.
- Evaluación de tendencias y brotes epidemiológicos.
- Interpretación de resultados y generación de informes epidemiológicos.
- Uso de gráficos, tablas, mapas y presentación de resultados para la toma de decisiones.

Módulo 4: Comunicación epidemiológica y vigilancia según tipo de evento o enfermedad

- Estrategias de comunicación para la difusión de resultados y alertas epidemiológicas.
- Comunicación de riesgos y mensajes epidemiológicos dirigidos a la población y profesionales de la salud.
- Vigilancia epidemiológica de enfermedades transmisibles infecciosas.
- Vigilancia epidemiológica de enfermedades crónicas y no transmisibles.
- Enfoques de vigilancia según amenazas sanitarias y grupos poblacionales.

5: Vigilancia de eventos de interés y sistemas de notificación

- Vigilancia de eventos de interés en salud pública.
- Importancia y procesos de notificación obligatoria en la vigilancia epidemiológica.
- Notificación electrónica y sistemas de información para la notificación de enfermedades.
- Respuesta sanitaria, oportunidad de notificación y fortalecimiento de la vigilancia.
- Integración entre vigilancia, alerta, registro y acción en salud pública

Meta de Aprendizaje General

Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de aplicar procesos de vigilancia epidemiológica en distintos contextos de salud pública, utilizando fuentes de información, herramientas de recolección, análisis epidemiológico, interpretación de resultados, comunicación de riesgos y sistemas de notificación, para contribuir a la detección temprana de eventos, la formulación de respuestas oportunas y la toma de decisiones basadas en evidencia.

Metodología del Diplomado Asincrónico

El Diplomado 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 Diplomado 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.