

SÍLABO

I. INFORMACIÓN GENERAL

Programa Académico	:	Maestría en Salud Pública con mención en Gestión de los Servicios de Salud
Nombre	:	Epidemiología
Código	:	2.1.1.M1.6
Modalidad	:	A distancia
Créditos Académicos	:	03
Horas Académicas	:	48
Horas Teóricas	:	48
Horas Prácticas	:	00
Duración	:	01 mes / 04 semanas
Cronograma	:	
• Fecha de Inicio	:	21/febrero/2026
• Fecha de término	:	14/marzo/2026
Responsable Académico	:	Director(a) General Escuela Nacional de Salud Pública Director(a) Académica Escuela Nacional de Salud Pública
Responsable Temático	:	Dirección Académica Escuela Nacional de Salud Pública Ministerio de Salud

II. SUMILLA

La naturaleza de la asignatura es de tipo obligatoria, de formación general y de carácter teórico, cuyo propósito es brindar al estudiante una base sólida en los principios, métodos y aplicaciones de la epidemiología para la gestión de servicios de salud. A través del análisis de diseños de estudio, el cálculo e interpretación de medidas de asociación, la identificación de la confusión y los sesgos, así como la revisión de conceptos avanzados en epidemiología, permite al estudiante analizar la situación de salud de las poblaciones, priorizar problemas y evaluar intervenciones sanitarias. Pertenece al eje curricular de salud pública y comprende los siguientes contenidos: Fundamentos y métodos de Epidemiología aplicada a la Salud Pública y Epidemiología aplicada a la Gestión de Servicios y Políticas de Salud. No contempla requisitos académicos previos.

III. COMPETENCIA

Comprende, aplica y analiza los elementos conceptuales y contextuales necesarios para la formulación de políticas públicas en salud, sustentando sus propuestas en evidencia científica y metodologías epidemiológicas que orienten decisiones informadas y sostenibles.

IV. LOGROS DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, el participante identifica y evalúa críticamente los diseños de estudio y herramientas epidemiológicas, aplicándolos al análisis de la situación de salud, la priorización de problemas y la evaluación de intervenciones, integrando la evidencia científica en la formulación de políticas y en la gestión de servicios de salud desde un enfoque de equidad y determinantes sociales.

V. CONTENIDOS

UNIDAD	LOGRO DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS TEMÁTICOS	HORAS ACADÉMICAS
Unidad 1: Fundamentos y métodos de Epidemiología aplicada a la Salud Pública	Al finalizar la unidad, el participante analiza los fundamentos teóricos y metodológicos de la epidemiología, distinguiendo los diseños de estudio, el uso de medidas epidemiológicas y la influencia de errores sistemáticos, para interpretar críticamente la información sobre eventos de salud en poblaciones.	Sesión 1: Introducción a la Epidemiología en el campo de la Salud Pública.	6
		Sesión 2: Diseños de estudios epidemiológicos y sus aplicaciones en salud.	6
		Sesión 3: Medidas de frecuencia, asociación y riesgo en poblaciones.	6
		Sesión 4: Confusión, modificadores de efecto, sesgos.	6
Unidad 2. Epidemiología aplicada a la Gestión de Servicios y Políticas de Salud	Al finalizar la unidad, el participante aplica la información epidemiológica para la priorización de problemas, el diseño y evaluación de intervenciones, y la formulación de políticas públicas, integrando el enfoque de equidad, determinantes sociales y toma de decisiones basada en evidencia.	Sesión 1: Análisis epidemiológico de situación de salud y priorización de problemas.	6
		Sesión 2: Ciencia de la implementación y evaluación de intervenciones en salud pública.	6
		Sesión 3: Aplicación de la evidencia epidemiológica en la formulación y evaluación de políticas de salud.	6
		Sesión 4: Trabajo integrador: Análisis de caso: Análisis epidemiológico de la situación de salud de una población determinada.	6
TOTAL			48

Una (01) hora académica equivale a cuarenta y cinco (45) minutos.

Un (01) crédito académico es equivalente a dieciséis (16) horas académicas de teoría o treinta y dos (32) horas de práctica.

VI. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

UNIDAD	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE	RECURSOS DE APRENDIZAJE
Unidad 1: Fundamentos y métodos de Epidemiología aplicada a la Salud Pública	• Aprendizaje colaborativo • Análisis de casos • Aprendizaje Basado en Problemas (APB) • Debate estructurado	• Presentaciones digitales (PPT) • Clases grabadas • Rúbricas de evaluación • Lecturas académicas y/o documentos técnicos
Unidad 2: Epidemiología aplicada a la Gestión de Servicios y Políticas de Salud		

VII. EVALUACIÓN

7.1. Matriz de evaluación

COMPETENCIA	Comprende, aplica y analiza los elementos conceptuales y contextuales necesarios para la formulación de políticas públicas en salud, sustentando sus propuestas en evidencia científica y metodologías epidemiológicas que orienten decisiones informadas y sostenibles.		
UNIDAD	LOGRO DE APRENDIZAJE POR UNIDAD	PRODUCTO	INSTRUMENTO
Unidad 1: Fundamentos y métodos de Epidemiología aplicada a la Salud Pública	Al finalizar la unidad, el participante analiza los fundamentos teóricos y metodológicos de la epidemiología, distinguiendo los diseños de estudio, el uso de medidas epidemiológicas y la influencia de errores sistemáticos, para interpretar críticamente la información sobre eventos de salud en poblaciones.	• Trabajo integrador (TI)	Rúbrica de evaluación
Unidad 2: Epidemiología aplicada a la Gestión de Servicios y Políticas de Salud	Al finalizar la unidad, el participante aplica la información epidemiológica para la priorización de problemas, el diseño y evaluación de intervenciones, y la formulación de políticas públicas, integrando el enfoque de equidad, determinantes sociales y toma de decisiones basada en evidencia.		

7.2. Cálculo de calificación final

Promedio final o calificación	$PF=(TI)$
--------------------------------------	-----------

Leyenda:

PF: Promedio o Calificación Final

TI: Trabajo Integrador

7.3. Criterio de calificación

- Se consideran los criterios en el reglamento académico vigente.
- No se contempla la aplicación de examen de recuperación o rezagado.

VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Christiansen-Lindquist L, Galea S. *Fundamentals of Epidemiology*. 1st ed. New York: Springer Publishing Company; 2024.
2. Merrill RM. *Introduction to Epidemiology*. 7th ed. Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning; 2024.
3. Webb P, Bain C. *Essential Epidemiology: An Introduction for Students and Health Professionals*. 5th ed. Cambridge: Cambridge University Press; 2024.
4. Rothman KJ, Huybrechts KF. *Epidemiology*. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press; 2024.
5. Szklo M, Nieto FJ. *Epidemiology: Beyond the Basics*. 4th ed. Burlington (MA): Jones & Bartlett Learning; 2019.
6. Gordis L. *Epidemiología*. 5ª ed. Barcelona: Elsevier España; 2014.
7. Porta M, editor. *A Dictionary of Epidemiology*. 6th ed. New York: Oxford University Press; 2014.