



Coordinación
de Extensión

Diplomado

Epidemiología con énfasis disciplinar en Investigación

Facultad de Ciencias de la Salud - Programa de Medicina

Introducción

En la actualidad, la **EPIDEMIOLOGÍA** es una rama de las Ciencias de la Salud con mayor influencia y relevancia a nivel mundial, teniendo en cuenta la importancia de la caracterización poblacional y las condiciones en salud a través de la constante recolección y análisis de la información que estuvo altamente relacionada con el desarrollo de crisis sanitarias y demográficas en los últimos cinco años.

Luego de la emergencia sanitaria global que tuvimos en el año 2020, y que aún persiste en la actualidad, el personal de salud cumple un papel de vital importancia en la sociedad, la pandemia del coronavirus permitió el emprendimiento de nuevas investigaciones en el campo de la salud por lo que la epidemiología proporcionó la información e incluso directrices para que la humanidad avanzara hacia una mejora en la calidad de vida, tanto para la población expuesta como la no expuesta a la enfermedad generando

$$P(A | B) = \frac{P(B | A) \times P(A)}{P(B)}$$

un impacto positivo en los niveles de morbi-mortalidad ocasionado por dicha enfermedad, lo que ha permitido que actualmente el mundo no se encuentre en confinamiento y la **COVID - 19** sea considerada tratable

y prevenible.

Por los motivos anteriormente expuestos, sumado a la mejora en el perfil profesional que la obtención de conocimientos en epidemiología y afines representa, la Fundación Universitaria Navarra **UNINAVARRA**, en aras de contribuir a la formación y fortalecimiento del personal en salud de las diferentes instituciones prestadores del servicio de salud público y privado, a través de la oferta del Diplomado en Epidemiología Clínica con énfasis disciplinar en investigación, con el objetivo de brindar a los participantes las herramientas básicas y necesarias para profundizar en conocimientos y avances de las enfermedades más prevalentes que no solo afectan a animales sino a la salud pública del mundo y está dirigido por profesionales con amplia experiencia en el sector de la epidemiología.

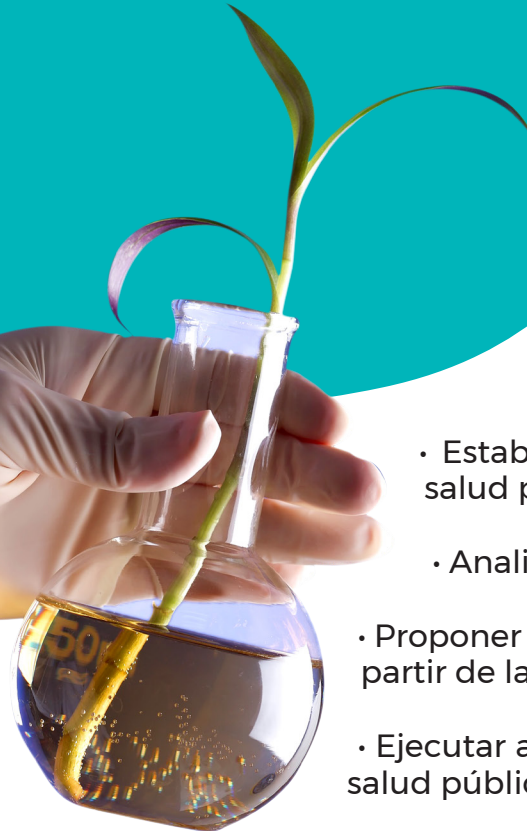
Objetivos

Diplomado
Epidemiología con énfasis disciplinar en Investigación



Objetivo General:

Proporcionar a los profesionales de la salud y carreras afines los conocimientos epidemiológicos básicos para el análisis de las patologías frecuentes de la sociedad actual para poder entender el proceso salud-enfermedad de la comunidad en la que vivimos.



Objetivos Específicos:

- Conocer la terminología epidemiológica elemental para desarrollo de criterios de investigación en salud.
- Conocimiento básico de los datos epidemiológicos de las patologías más frecuentes de la población actual.
- Establecer los principales factores determinantes que permiten ubicar la salud pública desde el punto de vista económico, social, político y cultural.
- Analizar adecuadamente la información y los estudios epidemiológicos
- Proponer acciones en los niveles de prevención primaria, secundaria y terciaria a partir de la implementación de diferentes estrategias en salud.
- Ejecutar acciones de mejor a través de la toma de decisiones en beneficio de la salud pública.

Presentación

El diplomado en epidemiología con énfasis disciplinar en investigación relaciona los temas sobre el uso de las prácticas en epidemiología para la toma de decisiones clínicas como comunitarias y sociales, abarcando estrategias que permitan medir la frecuencia de eventos de interés en salud pública, investigación y sus consecuencias en los diferentes grupos poblaciones; la presencia o ausencia de entidades que afectan a la comunidad o el individuo y la probabilidad o no de sufrir dicha entidad además de reconocer los errores sistemáticos al realizar tanto las observaciones como las mediciones clínicas y epidemiológicas; y las diferentes formas que se pueden utilizar para controlarlas y tratar de establecer la relación de las posibles asociaciones causales entre los métodos diagnósticos y el pronóstico de las diferentes situaciones clínicas.

Por lo tanto, se tienen en cuenta en el presente diplomado los modelos que explican el proceso salud-enfermedad con los principales factores que permiten localizar la salud pública desde el ámbito económico, social, político y cultural.



Población Objetivo:

El **Diplomado de Epidemiología clínica con énfasis disciplinar en Investigación** es dirigido a médicos generales, bacteriólogos, enfermeros, microbiólogos, químicos farmacéuticos y en general profesionales de la salud que trabajan en instituciones de salud, secretarías, y en desarrollos de proyectos.

Diplomado
Epidemiología con énfasis disciplinar en Investigación



Módulos

Diplomado
Epidemiología con énfasis disciplinar en Investigación

1. Epidemiología Clínica y Métodos Epidemiológicos

- Historia de la epidemiología clínica, definición, factor de riesgo y determinantes de la salud.
- Principios de medición - Frecuencia y riesgo
- Medidas de asociación.
- Sesgo - Azar.
- Causalidad - Normalidad.
- Estudios descriptivos: series de casos y corte transversal.
- Estudios de casos y controles.
- Estudios de cohortes.
- Estudios de pruebas diagnósticas.
- Ensayos clínicos - estudios experimentales.
- Revisiones sistemáticas y metaanálisis
- Estudios de evaluaciones económicas de intervenciones en salud.

2. Bioestadística.

- Introducción a coeficiente de correlación (Coeficiente de Pearson o R).
- Definición y tipos de variables y escalas de medición.
- Presentación de datos por medio de tablas y gráficos
- Tipos de medidas de tendencia central y variabilidad.
- Introducción a la probabilidad y aplicaciones en clínica (Teorema de Bayes).
- Funciones de distribución de probabilidad.
- Introducción a la inferencia estadística (pruebas de hipótesis).
- Introducción a la inferencia estadística (intervalos de confianza).



3. Salud Pública

- Fundamentos en Salud Pública.
- Transición en salud.
- Enfermedades transmisibles y no transmisibles
- Factores de riesgo comportamentales y Salud Pública.
- Salud Mental.
- La respuesta social en el SGSSS.
- Vigilancia en Salud Pública y SIVIGILA.
 - Estudios de brotes.
 - Composición y flujo de recursos en el sistema de salud colombiano.
 - Evaluación de impacto de políticas en salud.

4. Bioética.

- Bioética.
- Integridad científica.
- Normatividad internacional.
- Generalidad BPC.
- Consentimiento informado.
- Manual del investigador.
- Monitoria y coordinador de ensayos clínicos.
- Legislación.
- Comité de ética.
- Asuntos regulatorios / INVIMA.





5. Metodología.

- Elección del tema, planteamiento del problema y pregunta de investigación.
- Realización de introducción, marco teórico y estado del arte, objetivos, hipótesis, diseños.
- Elección de la población y muestra, variables y plan de análisis.
- Redacción informe final, redacción y publicación artículos.
- Presentación de proyectos.



Coordinación de Extensión

+ Info:

313 448 1343

extension@uninavarra.edu.co

www.uninavarra.edu.co

Calle 10 No. 6 - 41 (Neiva, Huila - Colombia)

Diplomado
Epidemiología con énfasis disciplinar en Investigación

