

### Curso de admisión

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Funciones esenciales de la salud pública</b>
<b>CRÉDITOS</b>	SVC
<b>HSM FG/TS/TI</b>	15 horas
<b>SEMESTRE</b>	Curso de admisión
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
I. Historia de la Salud Pública. II. Fundamentos de la Salud Pública. III. Bases Conceptuales de la Salud Publica y los sistemas de Salud. IV. Determinantes sociales de la Salud. V. Funciones Esenciales de la Salud Pública.	

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Metodología de la investigación aplicada a la salud pública</b>
<b>CRÉDITOS</b>	SVC
<b>HSM FG/TS/TI</b>	15 horas
<b>SEMESTRE</b>	Curso de admisión
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
I. Método científico. II. Evaluación de artículos de investigación. III. ¿Cómo buscar información en la web? IV. Generalidades de la metodología de la Investigación: <ul style="list-style-type: none"><li>• Principios éticos.</li><li>• Planteamiento del problema.</li></ul>	

- Hipótesis.
  - Diseños de investigación.
  - Tamaño de muestra.
- V. Protocolo de investigación.
  - VI. Redacción de un protocolo de investigación.
  - VII. Descripción y análisis de resultados.
  - VIII. Interpretación de resultados.
  - IX. Presentación de un protocolo de investigación.
  - X. Publicación de un artículo científico.

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Búsqueda documental en recursos digitales</b>
<b>CRÉDITOS</b>	SVC
<b>HSM FG/TS/TI</b>	15 horas
<b>SEMESTRE</b>	Curso de admisión
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>I. Generalidades y conceptos básicos de las fuentes de información.</li> <li>II. Teorías y modelos de comunicación en salud.</li> <li>III. Comunicación en salud y tecnologías de la información.</li> <li>IV. Herramientas de cómputo en salud pública.</li> <li>V. Preguntas clínicamente estructuradas.</li> <li>VI. Bases de datos bibliográficas, servicios de información y metabuscadores.</li> <li>VII. Estrategias de búsqueda.</li> <li>VIII. Gestores de bibliografía.</li> </ol>	

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Procesamiento de Información</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Ante-proyecto</b>
<b>CRÉDITOS</b>	SVC
<b>HSM FG/TS/TI</b>	15 Horas
<b>SEMESTRE</b>	Curso de admisión
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Delimitación del campo de estudio.</li> <li>2. Estructura de un proyecto de investigación.</li> <li>3. Redacción de documento.</li> </ol>	
<b>SEMESTRE</b>	Curso de admisión
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Configuración y procesamiento de matriz de datos.</li> <li>2. Resumen descriptivo gráfico y numérico.</li> <li>3. Análisis de resultados de estudios descriptivos.</li> <li>4. Reporte escrito y en cartel.</li> </ol>	

### Primer semestre

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Epidemiología aplicada</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3

<b>SEMESTRE</b>	Primero
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<p>I. Abordaje epidemiológico en la ocurrencia de los eventos en salud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definiciones y conceptos epidemiológicos.</li> <li>- Medidas de morbilidad y mortalidad.</li> <li>- Validez y fiabilidad.</li> </ul> <p>II. Diseños de investigación epidemiológica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudios de caso y series de casos.</li> <li>- Estudios ecológicos.</li> <li>- Estudios transversales (prevalencia).</li> <li>- Estudios de casos y controles.</li> <li>- Estudios de cohorte.</li> <li>- Ensayo clínico aleatorizado.</li> <li>- Ensayo comunitario.</li> </ul> <p>III. Aplicación de la epidemiología a la evaluación en salud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación de los servicios de salud.</li> <li>- Evaluación de programas de cribado.</li> <li>- Epidemiología y programas de salud pública.</li> </ul>	

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Políticas y salud pública</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Primero
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>PROPÓSITO</b>	
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
I. Política en Salud Pública.	

- II. Determinantes en salud.
- III. Políticas y programas en salud.
- IV. Desarrollo de un Política Pública.
- V. Implementación y Evaluación de Políticas Públicas en Salud.

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Determinantes sociales y salud pública</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Primero
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno

**RESUMEN DE CONTENIDOS**

- I. Determinantes de la salud.
- II. Desigualdad en salud.
- III. Determinantes sociales de la salud.
- IV. Grupos vulnerables:
  - 4.1 Movilidad poblacional y migración.
  - 4.2 adultos mayores.
  - 4.3 pueblos indígenas.
  - 4.4 Jóvenes y accidentes viales.
  - 4.5 VIH/SIDA.
  - 4.6 Genero, violencia y maltrato.
- V. Diagnóstico de salud basado en determinantes sociales de salud.
- VI. Comportamientos, entornos y políticas saludables.
- VII. Investigación sobre los determinantes sociales.

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Promoción de la salud</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3

<b>SEMESTRE</b>	Primero
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno.
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<p>I. Conceptos, valores, principios de la Promoción de la Salud.</p> <p>II. Perspectivas teóricas y conceptuales Dominantes en Promoción de la Salud.</p> <p>III. Marco operacional y declaratorio de la Promoción de la Salud. (Evolución desde Ottawa, (1986) hasta Ginebra (2010)).</p> <p>IV. Formación de recursos humanos en promoción de la salud a nivel global y regional.</p> <p>V. Relación entre la educación en salud, la promoción de la salud y la prevención.</p> <p>VI. Modelos en Promoción de la Salud.</p> <p>VII. Modelos participativos.</p>	

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	Metodología de la investigación
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Primero
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<p>Estructura del trabajo estricto:</p> <p>I. Elementos que integran la introducción:</p> <p>    1.1 Redacción de la introducción.</p> <p>    1.2 Redacción de los antecedentes del proyecto.</p> <p>    1.3 Justificación. Elementos y redacción.</p> <p>    1.4 Objetivos. Elementos y redacción.</p> <p>II. Estado del arte de la investigación.</p>	

<p>III. Metodología:</p> <p>3.1 Diseño del estudio.</p> <p>3.2 Plan de análisis de datos.</p> <p>IV. Resultados del proyecto de investigación:</p> <p>3.3 Redacción y presentación de los resultados.</p> <p>3.4 Presentación de los resultados:</p> <p>a) Elaboración del cartel.</p> <p>b) Presentación PowerPoint.</p> <p>3.5 Necesidades identificadas derivadas del diagnóstico situacional:</p> <p>c) Propuesta de intervención.</p> <p>V. Discusión.</p> <p>VI. Conclusión y recomendaciones.</p>
--

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Estancia I</b>
<b>CRÉDITOS</b>	4
<b>HSM FG/TS/TI</b>	0/6/2
<b>SEMESTRE</b>	Primero
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno

**RESUMEN DE CONTENIDOS**

En la estancia al ser una asignatura de vinculación con instituciones de salud, educativas, empresas, individuos o grupos sociales, no se puede hablar de forma específica de contenidos; ya que estos se desprenden de las necesidades que cada estudiante tenga respecto al lugar asignado.

**Optativa I, Primer semestre**

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b><i>Enfermedades de alta morbi-mortalidad</i></b>
-----------------------------	---

<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Primero
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<p>I. Epidemiología general de las enfermedades transmisibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención y control de las enfermedades transmisibles.</li> <li>- Desinfección y esterilización.</li> <li>- Inmunización.</li> <li>- Infecciones nosocomiales.</li> <li>- Tópicos selectos de otras enfermedades transmisibles</li> </ul> <p>II. Epidemiología general de las enfermedades no transmisibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Epidemiología de la obesidad.</li> <li>- Epidemiología de la Diabetes mellitus.</li> <li>- Epidemiología de las enfermedades cardiovasculares.</li> <li>- Epidemiología del cáncer.</li> <li>- Epidemiología de las enfermedades mentales.</li> </ul>	

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Salud pública y nutrición</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Primero
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<p>I. Salud Pública y Nutrición en México:</p> <p>II. Epidemiología de la situación alimentaria-nutricional</p> <p>III. Políticas de Salud y Programas de Nutrición en México.</p> <p>IV. Seguridad Alimentaria</p>	



V. Ética y nutrición: derecho a la alimentación.

VI. Nutrición, Atención primaria de la Salud y áreas multidisciplinarias.

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Bioética</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Primero
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bioética, persona y dignidad de la persona.</li><li>2. Bioética: principios y derechos humanos.</li><li>3. Procreación humana y embrión humano.</li><li>4. Genética humana.</li><li>5. Vida humana y fase terminal.</li><li>6. Diversidad, cultura y medio ambiente en bioética.</li></ol>	

### Segundo semestre

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Vigilancia epidemiológica</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Segundo
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguna
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>I. Vigilancia Epidemiológica: Generalidades y metodología de estudio.</li><li>II. Vigilancia epidemiológica de enfermedades prevenibles por vacunación:<ul style="list-style-type: none"><li>• Sarampión y Enfermedades febriles exantemáticas.</li><li>• Rubeola y Síndrome de Rubeola congénita.</li></ul></li></ol>	

- Poliomieltis y Parálisis Flácida Aguda.
- Tosferina y Síndrome Cuqueluchoide.
- Difteria.
- Influenza.
- Enfermedades inflamatorias del sistema nervioso central.
- Tétanos y tétanos neonatal.

III. Enfermedades transmitidas por vectores:

- Dengue.
- Fiebre Chikungunya.
- Virus Zika.
- Fiebre del oeste del Nilo.
- Fiebre Amarilla.
- Paludismo.
- Tripanosomiasis Americana.
- Leishmaniosis.
- Rickettsiosis.
- Micobacteriosis.
- Tuberculosis.
- Lepra.

IV. Enfermedades infecciosas del aparato digestivo:

- Cólera.

V. Enfermedades no transmisibles:

- Diabetes Mellitus.
- Hipertensión arterial.
- Cáncer de mama y de cuello de útero.
- Desnutrición y obesidad en menores de 5 años.

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Sistemas de salud</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Segundo

<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Introducción a los Sistemas de Salud.</li> <li>II. Elementos básicos de los Sistemas de Salud.</li> <li>III. Taxonomía de los Sistemas de Salud.</li> <li>IV. Evaluación de los objetivos de los Sistemas de Salud.</li> <li>V. Sistemas de Salud en México.</li> <li>VI. Reformas Sanitarias.</li> <li>VII. Promoción a la salud (intervención del especialista en salud pública en los sistemas de Salud).</li> </ul>	

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Salud pública basada en evidencias</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Segundo
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Salud Pública basada en la Evidencia: <ul style="list-style-type: none"> <li>1.1 Antecedentes.</li> <li>1.2 Contexto e implicaciones.</li> </ul> </li> <li>II. Etapas de la Salud Pública Basada en Evidencias: <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1 Búsqueda de información y organización de la información.</li> <li>2.2 Cuantificación de las fuentes existentes.</li> <li>2.3 Priorización y desarrollo de opciones de programa.</li> <li>2.4 Desarrollo de un plan de acción.</li> <li>2.5 Implementación de intervenciones.</li> <li>2.6 Evaluación del programa.</li> </ul> </li> <li>III. Diseños de investigación abordados en la Salud Publica Basada en Evidencias:</li> </ul>	

<p>3.1 Estudios observacionales.</p> <p>3.2 Ensayos clínicos.</p> <p>3.3 Estudios cuasi-experimentales.</p> <p>3.4 Meta-análisis.</p> <p>IV. Implementación de propuesta.</p>
---

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Gestión en salud pública</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Segundo
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<p>I. El proceso administrativo.</p> <p>II. Técnicas de programación.</p> <p>III. Administración del talento humano.</p> <p>IV. Comunicación y marketing social.</p> <p>V. Liderazgo.</p> <p>VI. Delegación.</p> <p>VII. Administración de conflictos.</p> <p>VIII. Planeación estratégica.</p>	

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Bioestadística</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Segundo
<b>PRE REQUISITOS</b>	Metodología de la investigación
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	

- I. Estadística descriptiva.
- II. Distribuciones discretas de probabilidad.
- III. Prueba de Hipótesis.
- IV. Medidas de Correlación y Asociación.
- V. Estadística no paramétrica.

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Estancia II</b>
<b>CRÉDITOS</b>	4
<b>HSM FG/TS/TI</b>	0/6/2
<b>SEMESTRE</b>	Segundo
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
En la estancia al ser una asignatura de vinculación con instituciones de salud, educativas, empresas, individuos o grupos sociales, no se puede hablar de forma específica de contenidos; ya que estos se desprenden de las necesidades que cada estudiante tenga respecto al lugar asignado.	

### **Optativa II, Segundo semestre**

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Salud ocupacional</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Segundo
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Antecedentes salud ocupacional.</li> <li>II. Normatividad en salud ocupacional.</li> <li>III. Seguridad e higiene en el trabajo.</li> </ul>	

- IV. Diagnóstico de seguridad e higiene en el trabajo.
- V. Programas internos de protección civil.
- VI. Acciones de primer nivel de atención en salud ocupacional.

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Economía de la salud</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Segundo
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguno
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Economía como Política de Salud</li> <li>II. Contexto y Marco Analítico</li> <li>III. Población y Economía en Salud.</li> <li>IV. Temas macroeconómicos en salud</li> <li>V. Evaluación Económica en el campo de la Salud.</li> </ul>	

<b>NOMBRE DE LA MATERIA</b>	<b>Salud ambiental</b>
<b>CRÉDITOS</b>	5
<b>HSM FG/TS/TI</b>	2/0/3
<b>SEMESTRE</b>	Segundo
<b>PRE REQUISITOS</b>	Ninguna
<b>RESUMEN DE CONTENIDOS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I. Determinantes ambientales de la salud.</li> <li>II. Fundamentos de salud ambiental.</li> <li>III. Riesgos ambientales para la salud.</li> <li>IV. Alteraciones de la salud con implicaciones ambientales.</li> <li>V. Marcos para la intervención de la salud ambiental.</li> </ul>	

VI. Monitoreo de los efectos del medio ambiente en la salud a través de indicadores de salud ambiental.