

MAPA CURRICULAR DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA SALUD AMBIENTAL

El programa de la Maestría en Ciencias de la Salud Ambiental comprende la siguiente estructura y unidades de enseñanza aprendizaje, está enfocado a la investigación, se desarrolla en forma presencial tutorial por lo que requiere de los alumnos dedicación de tiempo completo.

Áreas de formación	Créditos	Porcentaje
a) Formación Básica Común Obligatoria(BCO)	15	20
b) Formación Básica Particular Obligatoria (BPO)	40	53
c) Formación Especializante Selectiva	20	27
Créditos requeridos para la obtención del grado	75	100
Total de Unidades de Aprendizaje: 12		
Total de Horas: 1,200		

MAPA CURRICULAR
ESPECIFICANDO LA DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE POR SEMESTRE

PRIMER SEMESTRE	CREDITOS	SEGUNDO SEMESTRE	CREDITOS	TERCER SEMESTRE	CREDITOS	CUARTO SEMESTRE	CREDITOS
Metodología de la Investigación I (Protocolo de Investigación)	5	Metodología de la Investigación II (Seminario de Investigación)	10	Metodología de la investigación III (Seminario de Investigación)	10	Metodología de la Investigación IV (Seminario de Investigación)	10
Epistemología de la Ciencia Aplicada a la Salud Ambiental	5	Área de Especialización Selectiva I	5	Área de Especialización Selectiva III	5	Área de Especialización Selectiva IV	5
Seminario de Gestión del Conocimiento I	5	Área de Especialización Selectiva II	5	Seminario de Gestión del Conocimiento II	5		
Análisis Sistémico de la Salud y el Ambiente	5						

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICO COMÚN OBLIGATORIA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO 3	HORAS BCA1	HORAS AMI2	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
Epistemología de la ciencia aplicada a la salud ambiental	CT	48	32	80	5	
Análisis sistémico de la salud y el ambiente	CT	48	32	80	5	
Metodología de la Investigación I (Protocolo de investigación)	CT	48	32	80	5	
Totales		144	96	240	15	

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA PARTICULAR OBLIGATORIA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO 3	HORAS BCA1	HORAS AMI2	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
Metodología de la investigación II (Seminario de Investigación)	S	96	64	160	10	Metodología de la investigación I (Protocolo de Investigación)
Metodología de la Investigación III (Seminario de Investigación)	S	96	64	160	10	Metodología de la investigación II (Seminario de Investigación)
Metodología de la Investigación IV (Seminario de Investigación)	S	96	64	160	10	Metodología de la investigación III (Seminario de Investigación)
Seminario de Gestión del Conocimiento I	S	48	32	80	5	
Seminario de Gestión del Conocimiento II	S	48	32	80	5	Seminario de Gestión del conocimiento I
Totales		384	256	640	40	

ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZANTE SELECTIVA

UNIDAD DE APRENDIZAJE	TIPO 3	HORAS BCA1	HORAS AMI2	HORAS TOTALES	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS
Área de Especialización Selectiva I	S	48	32	80	5	
Área de Especialización Selectiva II	S	48	32	80	5	
Área de Especialización Selectiva III	S	48	32	80	5	Especialización Selectiva I Especialización Selectiva II
Área de Especialización Selectiva IV	S	48	32	80	5	Especialización Selectiva III
Totales		192	128	320	20	

¹BCA = horas bajo la conducción de un académico.

²AMI = horas de actividades de manera independiente.

³CT = Curso Taller

S = Seminario

Se proponen las siguientes áreas de especialización selectiva en el programa académico relativas al campo de la salud ambiental, de las cuales el estudiante seleccionará una a partir del segundo semestre:

a. BIOMEDICINA AMBIENTAL

Área de especialización; Optativa I. Patología toxicológica;

Área de especialización; Optativa II. Geoepidemiología;

Área de especialización; Optativa III. Patologías emergente y re emergentes;

Área de especialización; Optativa IV. Inocuidad y seguridad alimentaria.

b. ECOSISTEMAS Y SALUD

Área de especialización; Optativa I. Salud de los ecosistemas y prevención de enfermedades;

Área de especialización; Optativa II. Servicios de los ecosistemas y bienestar humano;

Área de especialización; Optativa III. Salud ambiental en el marco del desarrollo sustentable;

Área de especialización; Optativa IV. Conservación y restauración de ecosistemas para la salud.

c. CAMBIOS AMBIENTALES, RIESGO Y SALUD

Área de especialización; Optativa I. Exposición a contaminantes y efectos en la salud;

Área de especialización; Optativa II. Riesgos ambientales y desastres;

Área de especialización; Optativa III. Cambios ambientales locales y globales y opciones de futuro

Área de especialización; Optativa IV. Reducción de riesgos

d. EPIDEMIOLOGÍA SOCIOAMBIENTAL

Área de especialización; Optativa I. Economía ecológica y epidemiología;

Área de especialización; Optativa II. Estado y políticas ambientales y de salud;

Área de especialización; Optativa III. Determinación social de la salud colectiva;

Área de especialización; Optativa IV. Seguridad para la soberanía alimentaria.