



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



ESPECIALIDAD EN ENTOMOLOGÍA MÉDICA Y VETERINARIA

EEMV-OBFB 101 Salud pública y epidemiología

Integra y actualiza los conocimientos sobre salud pública y epidemiología al exponer de forma clara y concisa las funciones y los campos de acción de la nueva salud pública. Además resaltará el conocimiento de métodos epidemiológicos necesarios en actividades relacionadas con la Salud Pública.

EEMV-OBFB 102 Bioestadística

Adiestra en los métodos y procedimientos para recoger, clasificar, resumir, encontrar regularidades y analizar los datos, así como de realizar inferencias a partir de ellos, con la finalidad de auxiliar a la toma de decisiones.

EEMV-OBFB 103 Entomología médica y veterinaria

Integra y aplica el conocimiento relacionado con los principales insectos, ácaros y garrapatas vectores de enfermedades en el hombre y animales. Dicho conocimiento permitirá a los estudiantes identificar, entender y asociar ciclos de vida, morfología y comportamiento de mosquitos, garrapatas, ácaros, piojos, moscas y otros vectores, así como, la interacción entre estos artrópodos, los patógenos a los que están asociados y las enfermedades que estos transmiten.

EEMV-OPFB 101 Legislación sanitaria

Permite adquirir herramientas y estrategias de análisis del marco legal en materia sanitaria. Esencialmente a partir de los objetivos de la administración y regulación federal, y observar sus aplicaciones a la gestión pública para el control de enfermedades de interés médico y veterinario relacionadas con vectores.

EEMV-OPFB 101 Comunicación social para la salud

Analiza los conceptos básicos relacionados a la promoción de la salud y sus principales estrategias de acción para su aplicación, tanto a nivel local, regional y nacional, donde la intervención se constituye un proceso social.

EEMV-OBFB 201 Manejo integrado de vectores

Integra y aplica el conocimiento relacionado con el manejo integrado de vectores de enfermedades. Dicho conocimiento permitirá a los estudiantes contar con las herramientas para diseñar, planear, presupuestar, instrumentar, monitorear y evaluar las estrategias de manejo integrado de los artrópodos vectores de distintas enfermedades de importancia médica y veterinaria prevalentes en la región.

EEMV-OPFB 201 Bionomía de enfermedades infecciosas

Caracteriza los principales componentes biológicos y epidemiológicos de las enfermedades transmitidas por vector de importancia médica y veterinaria, con énfasis

en las prevalentes en nuestro país. Además evalúa las diversas rutas que influyen en la dinámica de transmisión, incluyendo las que involucran factores genéticos, inmunológicos, ecológicos, económicos y sociales. Analiza opciones para la vigilancia (diagnóstico), tratamiento, prevención y control, incluyendo a los vectores, patógenos/parásitos y hospederos humano o animal.

EEMV-OPFB 201 Control químico

Analiza los grupos toxicológicos utilizados para el control de artrópodos vectores de enfermedades y manejo eficiente de los mismos. Se enfatiza en las estrategias a seguir para establecer un sistema eficiente de control considerando las características del ecosistema, de las plagas y de los tóxicos a utilizar.

EEMV-LE 201 Libre elección

El alumno la desarrollara donde el asesor considere oportuno, debe ser en otra institución o dependencia considerándose:

Estancia en alguna institución dentro de la UANL

Estancia en alguna institución fuera de la UANL con la cual se tenga algún convenio o se establezca un compromiso de colaboración a través de una carta de intención.

Ponencia modalidad oral o cartel en un congreso, foro, reunión, simposio, encuentro, taller, curso, coloquio al menos nacional.

PI Producto integrador

Consiste en la planeación, realización y presentación de un trabajo en el área profesionalizante aplicada en el ámbito de las enfermedades transmitidas por vectores. Este podría consistir en: memoria en extenso, informe de un proyecto terminal o tesina. Este permitirá evaluar el conocimiento y habilidades integrales profesionalizantes de los estudiantes de la Especialidad en Entomología Médica y Veterinaria.