

CRONOGRAMA

CURSO:

**“BASES TEÓRICAS Y METODOLÓGICAS PARA EL ESTUDIO
DE VECTORES”**

21 AL 25 DE SEPTIEMBRE 2026

COORDINADOR:

DR. MAURICIO CASAS MARTÍNEZ

Lunes 21 de septiembre

Hora	Tema	Profesor
9:00-10:00	Situación epidemiológica de las ETVs de reporte obligatorio: arbovirosis transmitidos por Aedes, arbovirosis transmitidos por Culex y paludismo.	Dr. Rogelio Danis Lozano
10:00-10:50	Situación epidemiológica de las zoonosis de reporte obligatorio: rickettsiosis, tripanosomiasis americana, oncocercosis, leishmaniasis y miasis por gusano barrenador.	
10:50-11:00	Receso	
11:00-12:00	Modelo de capacidad vectorial: fundamentos para la incriminación de vectores y componentes de la ecuación.	Dr. Rogelio Danis Lozano
12:00-13:00	Estimación del tamaño de muestra y diseño experimental.	

Martes 22 de septiembre

Hora	Tema	Profesor
9:00-10:00	Importancia de los artrópodos hematófagos: ecológica, salud pública y salud veterinaria.	Dr. Mauricio Casas Martínez
10:00-10:50	Colección biológica y sistematización de los datos curatoriales.	
10:50-11:00	Receso	
11:00-12:00	Bionomía de vectores: aspectos biológicos, ecológicos y etológicos.	Dr. Mauricio Casas Martínez
12:00-13:00	Métodos y técnicas de prospección y vigilancia entomológica: huevos estadios inmaduros y adultos.	

Miércoles 23 de septiembre

Hora	Tema	Profesor
9:00-10:00	Técnicas entomológicas de laboratorio: infección por patógenos, fuente sanguínea, edad fisiológica, paridad.	Dra. Teresa López Ordóñez
10:00-10:50	Nuevas metodologías y sus aplicaciones en el estudio de vectores.	
10:50-11:00	Receso	
11:00-12:00	Taxonomía clásica de vectores: procesamiento curatorial y determinación a nivel de especies.	M. en C. Vicente Viveros Santos
12:00-13:00	Taxonomía molecular e integrativa para el estudio de vectores.	

Jueves 24 de septiembre

Hora	Tema	Profesor
9:00-10:00	Organismos entomopatógenos: virus, bacterias, hongos y nemátodos.	M. en C. Alán García Moreno
10:00-10:50	Aplicación como agentes de biocontrol de vectores.	
10:50-11:00	Receso	
11:00-12:00	Enemigos naturales: macroinvertebrados acuáticos, crustáceos, peces y otros, como depredadores de vectores.	Dr. Mauricio Casas Martínez
12:00-13:00	Diseño de experimentos y bioensayos con entomopatógenos y depredadores.	

Viernes 25 de septiembre

Hora	Tema	Profesor
9:00-10:00	Análisis de datos entomológicos de laboratorio y campo.	Dr. Mauricio Casas Martínez
10:00-10:50	Estudios eco-epidemiológicos sobre mosquitos transmisores de arbovirus.	
10:50-11:00	Receso	
11:00-12:00	Estudios eco-epidemiológicos sobre garrapatas transmisoras de rickettsias.	Dr. Rogelio Danis Lozano.
12:00-13:00	Estudios de laboratorio sobre los simbioses de mosquitos y chinches.	Dra. Teresa López Ordóñez