

DESARROLLO DE ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DEL MOSQUITO *Aedes aegypti* MEDIANTE PROYECTOS CONJUNTOS ENTRE EL CAMPUS DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS DE LA UADY, CHINA Y EUA



Los investigadores Dongjing Zhang y Xiaohua Wang de la Universidad Sun Yat-sen de China se encuentran realizando una estancia en el Laboratorio de Control Biológico para *Aedes aegypti* del estado de Yucatán el cual se encuentra ubicado en el Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CCBA) de la UADY. Durante su visita compartirán experiencias con el personal del laboratorio para mejorar e incrementar la cría masiva de mosquitos machos esterilizados con la bacteria *Wolbachia* los cuales serán empleados como una estrategia para el control del mosquito vector del dengue, chikungunya y zika.

Esta colaboración internacional es parte de un convenio entre la UADY, la Universidad Estatal de Michigan, Servicios de Salud y la Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior de Yucatán, apoyada por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y el Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del estado de Yucatán.

De igual manera, el profesor Gonzalo Vázquez Prokopec de la Universidad de Emory de EUA está realizando una estancia de trabajo en seguimiento a diversos proyectos de ecología y control del mosquito *Aedes aegypti* que se desarrollan en la Unidad Colaborativa para Bioensayos Entomológicos también del CCBA-UADY, apoyados por CONACYT, USAID, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (en inglés Centers for Disease Control and Prevention, CDC) y The Innovative Vector Control Consortium (IVCC).

Estos proyectos se realizan en colaboración con el equipo de trabajo liderado por el Dr. Pablo Manrique Saiden investigador del CCBA-UADY, quien indicó que como resultado de estos proyectos el sector salud de Yucatán contará con una estrategia adicional para el control de la población del mosquito *Aedes aegypti* lo cual contribuirá en una mejora en la calidad de vida de un amplio sector de la población del estado al abatir la población de mosquito y la incidencia de las enfermedades que transmite.







