



UADY

UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

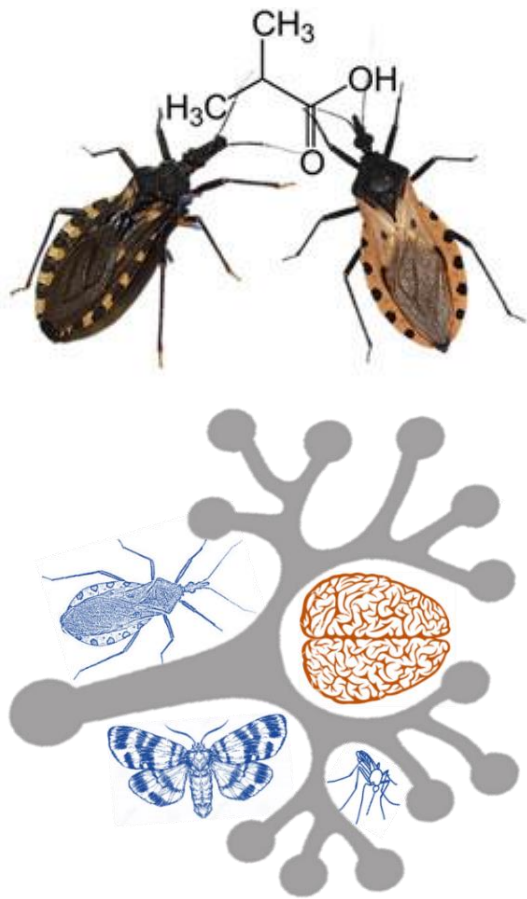
“Luz, Ciencia y Verdad”

CENTRO DE INVESTIGACIONES
REGIONALES “DR. HIDEYO NOGUCHI”

UNIDAD DE CIENCIAS BIOMÉDICAS

Taller teórico-práctico Ecología química: análisis de variables neurofisiológicas y conductuales

Imparte: Dr. Irving J. May Concha y Dr. Etienne Waleckx



Fecha: 20 al 22 de febrero de 2019

Horario: 9:00 - 16:00 horas

**Lugar: Centro de Investigaciones Regionales
Dr. Hideyo Noguchi, Salón 2. Unidad de Ciencias
Biomédicas, Calle 43 No. 613 x Calle 90.
Col. Inalámbrica. Mérida, Yucatán**

Inscripciones: hasta el 15 de febrero de 2019

Cupo: mínimo 10 personas máximo 20 personas

OBJETIVO

El participante adquiera el conocimiento de los conceptos generales y metodológicos de la ecología química, neurofisiología y conducta de los insectos para el diseño y desarrollo de herramientas de monitoreo y control en insectos.

INFORMES

Dr. Irving J. May Concha. irving_jmc@hotmail.com
Dr. Etienne Waleckx. etienne.waleckx@correo.uady.mx
Lic. Maryrose Escalante Talavera.
maryescalantetal@hotmail.com

Laboratorio de Parasitología
Teléfono de contacto: +52 (999) 9245809 extensión 1250

CONTENIDO

1. Conceptos generales de ecología química

- Ecología química
- Aplicación de la ecología química en la biología de los insectos

2. Semioquímicos

- Clasificación de los semioquímicos
- Métodos de muestreo de los semioquímicos
- Identificación química

3. Técnicas en ecología química

- Olfatometría
- Análisis electrofisiológicos
- Análisis de neurofisiología

4. Estudios y aplicaciones

- Quimiotaxonomía
- Fisiología sensorial
- Neurofisiología

5. Ensayos prácticos de comportamiento

- Medición de parámetros cuantitativos y cualitativos
- Análisis de datos