

Nº 2 - Febrero, 2014

[Ver versiones anteriores](#)

Secretos de plantas y roedores del bosque húmedo

El Dr. Misael Chinchilla Carmona es un científico de amplia trayectoria, mentor de varias generaciones de investigadores en el campo de la microbiología. Con un doctorado en Parasitología de la Universidad de Kansas, Estados Unidos, se ha dedicado al estudio de parásitos y microorganismos relacionados con procesos de inmunosupresión humana, presentes en especies animales como monos, coyotes, felinos, perros, roedores, así como el análisis de plantas con componentes activos para atacar enfermedades como la leishmaniasis, la toxoplasmosis, el mal de Chagas y malaria. [Ver mas](#)



La cura de la Leishmaniosis puede estar en las plantas del bosque húmedo.

Microbiólogo mentor

El Dr. Misael Chinchilla Carmona es un científico de amplia trayectoria, mentor de varias generaciones de investigadores en el campo de la microbiología. Con un doctorado en Parasitología de la Universidad de Kansas, Estados Unidos, se ha dedicado al estudio de parásitos y microorganismos relacionados con procesos de inmunosupresión humana, presentes en especies animales como monos, coyotes, felinos, perros, roedores. [Ver mas](#)



Los logros de la ciencia moderna se sustentan en el trabajo interdisciplinario; esta es una de las fortalezas de los proyectos que encabeza el Dr. Misael Chinchilla al observarse el aporte de biólogos, químicos, bioquímicos y microbiólogos.

Palabras del Editor

Reporte RCT se enfoca en esta edición en las investigaciones que encamina la Ucimed y la Sede de Occidente de la UCR para escudriñar la biodiversidad del bosque húmedo, de San Ramón; en la Reserva Biológica Alberto Manuel Brenes (REBAMB). El Dr. Misael Chinchilla y sus colaboradores ha identificado cerca de 28 plantas que presentan una actividad promisoriosa para combatir parásitos humanos como el *Plasmodium sp.* (causante de la malaria), *Leishmania sp.* (causante de la leishmaniasis), *Trypanosoma cruzi* (agente del mal de Chagas) y *Toxoplasma gondii* (causante de la toxoplasmosis).

Además, procuran conocer el tipo de parásitos que afectan a los roedores de estos parajes.

Dirección y edición: William Mora M.

Fotos: Dra. Idalia Valerio Campos

Montaje digital: Rocío Vargas Montenegro



Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas

Unidad Gestión de la Información

Teléfono: (506) 2224-4172

Fax: (506) 2225-2673

Zapote, 150 metros este de la Rotonda de las Garantías Sociales.

Apdo. 10318-1000 San José

Correo: wmora@conicit.go.cr