

COSTARRICENSE

❖ *El investigador José María Gutiérrez fue galardonado con el premio "Sven Brohult", que cada año entrega la Fundación Internacional para la Ciencia*

GREIVIN BRENES MARTINEZ
La República

El ha dedicado gran parte de su vida a trabajar en un laboratorio y gracias a su esfuerzo en la investigación, una gran cantidad de personas que se ven expuestas a las mordeduras de serpiente cuentan hoy con la posibilidad de salvarse.

Se trata de José María Gutiérrez, un científico costarricense que fue seleccionado por la Fundación Internacional para la Ciencia, con sede en Estocolmo, como el ganador del premio "Sven Brohult", que consiste en una suma de \$10 mil (¢23 millones) y para el cual concursaron cerca de 40 científicos de diferentes partes del mundo.

De acuerdo con Gutiérrez, los miembros del Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), fueron quienes presentaron su candidatura ante la Fundación Internacional y él, a pesar de que en Costa Rica se han logrado grandes avances en el campo de la ciencia, no se imaginaba que sería el ganador.

Gutiérrez fue postulado por su aporte en el campo de la toxínología de los venenos de serpientes, estudio en el que ha realizado un análisis del daño que producen en los tejidos musculares, sobre todo el de la "Bothrops asper" o "terciopele", la cual es considerada como la serpiente más venenosa de Centroamérica.

Según el científico, desde muy temprana edad le llamó a



José María Gutiérrez trabaja desde hace 22 años en el Instituto Clodomiro Picado.

atención el campo de la investigación, y gracias a una oportunidad de trabajar en el Instituto Clodomiro Picado, de la Facultad de Microbiología de la Universidad de Costa Rica (UCR), ha logrado desarrollar grandes conocimientos sobre las serpientes y, así, ayudar a los agricultores mediante programas permanentes de prevención, los cuales son impartidos a los campesinos en diferentes partes del país.

AMPLIA TRAYECTORIA

Graduado en microbiología en la UCR y con un docto-

rado en ciencias fisiológicas de la Universidad de Oklahoma, Estados Unidos, hoy José María Gutiérrez forma parte del grupo de investigadores del Instituto Clodomiro Picado.

Entre sus obras científicas se encuentran 127 publicaciones, 57 de ellas como autor principal en reconocidas revistas como "Biochemistry and Physiology", "Biología Tropical" y "Toxicom", entre otras.

Sus estudios se basan en el análisis de los efectos producidos por el veneno de las serpientes en los tejidos muscula-

res de las víctimas de mordeduras, y parte de su trabajo se inclina por los aspectos relacionados con la capacidad neutralizante y calidad de los sueros antiofídicos, elaborados en el citado instituto.

Gutiérrez comentó que todavía falta mucho por investigar sobre las serpientes y agregó que a pesar de la falta de recursos, el Instituto cuenta con personal muy capacitado. "Gracias a los contactos internacionales y al esfuerzo de los costarricenses, el futuro para el país en el campo de la investigación científica es muy alentador", aseguró.