

CV Reducido

Dr. Ranulfo Romo Trujillo

Nació en Guadalupe de Ures, Sonora, en 1954. Es médico cirujano por la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México y doctor en Ciencias por la Universidad de París. Es investigador del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM. Ha sido investigador en Johns Hopkins University School of Medicine, en Baltimore; en el Institut de Physiologie de la Université de Fribourg, Suiza; en el Collège de France de París; y en el departamento de Investigación Científica del Centro Médico Nacional, Instituto Mexicano del Seguro Social.

Su trabajo de investigación se enfoca en el estudio de los mecanismos cerebrales que determinan la percepción sensorial, campo en el que su equipo de investigación es considerado líder a nivel mundial. Una de las principales aportaciones de su equipo de investigación fue realizar la primera demostración formal de cómo el cerebro representa cantidades físicas de un estímulo sensorial, y encontró que la memoria de corto plazo es paramétrica, es decir, los atributos físicos del estímulo sensorial son memorizados por las neuronas de la corteza prefrontal. Este hallazgo abre la posibilidad de investigar cómo el cerebro memoriza estímulos multidimensionales, además de la búsqueda de una explicación más amplia del mecanismo cerebral de la memoria en general.

Es miembro del Consejo Consultivo de Ciencias de la Presidencia. Ha recibido el Premio Nacional de Ciencias y Artes, año 2000; el Demuth Prize 1990, Swiss Medical Research Foundation, Berna, Suiza; el International Research Scholar Award of the Howard Hughes Medical Institute; Premio Miguel Alemán Valdés en Salud; Premio de Ciencia y Tecnología Manuel Noriega Morales de la Organización de los Estados Americanos; Distinción Universidad Nacional Autónoma de México a Jóvenes Académicos; el Premio Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda de la Academia Nacional de Medicina.

Ha publicado más de 150 artículos científicos (https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&user=tghN5uYAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate), y dirigido tesis de licenciatura, maestría y doctorado.