

## JULIO EDUARDO ROQUE MORÁN ANDRADE

Es Biólogo egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Realizó sus estudios de maestría y doctorado en la UNAM y una estancia posdoctoral en el *Medical Research Council* en Londres y en el *Panum Institute* en Dinamarca, así como una estancia sabática en el *Children's Hospital of Philadelphia*. Es investigador del IFC desde 1989, donde actualmente es Investigador Titular C, nivel D del PRIDE y nivel III del SNII desde 2002.

Ha realizado investigación en el área de neurociencias. Su trabajo se centra en el desarrollo del sistema nervioso y los mecanismos moleculares y celulares responsables de la muerte y diferenciación neuronal. En los inicios de su investigación trabajó en el papel del aminoácido taurina en el sistema nervioso. Más adelante, estudió la participación de los aminoácidos neuroactivos en el desarrollo del sistema nervioso y la muerte neuronal programada. Recientemente ha dirigido sus estudios a conocer el papel de las especies reactivas de oxígeno y sus fuentes en los procesos de diferenciación y muerte neuronal, así como en la acción neuroprotectora de algunos agentes como los cannabinoides y su relación con las especies reactivas de oxígeno.

Su producción consiste en 113 artículos publicados en revistas internacionales arbitradas, 9 en revistas nacionales, un libro editado y 16 capítulos de libros. Su trabajo ha sido citado más de 4,500 veces, de acuerdo con *Google Scholar*. Cuenta con labor de divulgación. Ha participado como responsable en 17 proyectos financiados por instancias nacionales y ha establecido 4 convenios de colaboración con organismos internacionales y 2 convenios de intercambio en universidades de España y Alemania.

Ha dirigido 25 tesis de licenciatura, una de especialización, 9 de maestría y 15 de doctorado. Sus exestudiantes de doctorado se encuentran trabajando en universidades e instituciones académicas nacionales e internacionales, realizando labores docentes o de investigación. Ha impartido la materia de Neurobiología en la Facultad de Ciencias de la UNAM desde hace 37 años y participa en las licenciaturas en Investigación Biomédica Básica y en Neurociencias, además de ser tutor en los Posgrado en Ciencias Biomédicas, Biológicas y Bioquímicas de la UNAM y de otros fuera de la UNAM.

Ha recibido varias distinciones y reconocimientos como el Premio Nacional de Investigación en Ciencias Naturales 1997 para científicos jóvenes de la Academia Mexicana de Ciencias, la Medalla Gabino Barreda, UNAM, el Reconocimiento Catedrático UNAM, el reconocimiento por la trayectoria académica como Profesor de la Facultad de Ciencias de la UNAM, el estímulo para el desarrollo de investigación de la Fundación Miguel Alemán, el Reconocimiento al Mérito Universitario, UNAM, el Reconocimiento al Mérito Académico, UNAM-AAPAUNAM y el Premio a la Investigación 2016 en Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM. Fue miembro del *Travel Award Committee* y del *Committee for Aid and Education in Neurochemistry* de la *International Society for Neurochemistry* y del Consejo de la *International Society for Developmental Neuroscience*. Fue miembro del Comité Editorial de la Revista Escuela Nacional Preparatoria, es *Review Editor* del *Editorial Board* de *Frontiers in Molecular Neuroscience* y fue miembro del Comité Editorial de la revista *Neurochemical Research*. Fue miembro de la Comisión de Investigación del Instituto Nacional de Geriátrica. Es miembro Fundador de la Rama de Neurobiología de la Sociedad Mexicana de Bioquímica.

Ha tenido una activa labor institucional. En el IFC fue Consejero Técnico de la Licenciatura, Maestría y Doctorado en Investigación Biomédica Básica del CCH, Coordinador de Enseñanza, responsable ante los Programas de Posgrado en Ciencias Biomédicas, Biológicas y Médicas y de la Salud de la UNAM, Jefe del Departamento de Neurociencias, Secretario Académico y Jefe del Departamento de Neuropatología Molecular. Ha sido miembro de seis comisiones dictaminadoras y cinco comisiones evaluadoras del PRIDE de diversos institutos y facultades de la UNAM, así como de la Comisión de Investigación y Ética de la Facultad de Medicina de la UNAM. Participó en la Comisión del Proceso de Evaluación del Plan de Estudios de la Carrera de Biología y en el Consejo de Licenciatura de la Facultad de Ciencias de la UNAM.