



Semblanza curricular

El Dr. Carlos Martín Cerda García Rojas nació en la ciudad de Uruapan, Michoacán, México, el 11 de febrero de 1963. Cursó sus estudios de licenciatura en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, en donde obtuvo el título de Químico Farmacobiólogo en 1984. De 1984 a 1992 realizó estudios de Posgrado en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional en donde obtuvo los grados de Maestro en Ciencias y Doctor en Ciencias en la especialidad de Química Orgánica. De 1993 a 1994 llevó a cabo una estancia posdoctoral en *Scripps Institution of Oceanography, University of California, San Diego, California* para enseguida reincorporarse como profesor titular al Departamento de Química del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

Actualmente es Investigador Cinvestav 3D, adscrito al Departamento de Química y al Programa de Posgrado en Farmacología, en donde desarrolla una línea de investigación dedicada a la determinación de la estructura tridimensional de sustancias de origen natural con interés farmacológico, combinando modelos teóricos basados en cálculos de química cuántica con parámetros de resonancia magnética nuclear. Es responsable de proyectos científicos interdisciplinarios en colaboración con investigadores de varias instituciones enfocados al análisis estructural, diseño y síntesis de compuestos con actividad biológica, principalmente con potencial anticancerígeno, obtenidos a partir de sustancias naturales.

Su producción científica consta de 161 artículos publicados en revistas de prestigio internacional con arbitraje los cuales han sido citados por otros autores en 1454 ocasiones. Ha publicado varios capítulos en libros incluyendo uno sobre nuevas técnicas para la elucidación estructural de sesquiterpenos que forma parte del volumen 114 de la serie *Progress in the Chemistry of Organic Natural Products*. Ha presentado 250 trabajos en congresos e impartido varios cursos y conferencias sobre su tema de investigación. Ha dirigido o codirigido las tesis de 10 alumnos de doctorado, 14 de maestría y ha asesorado a 3 doctores en su estancia posdoctoral. Actualmente dirige las tesis de 2 alumnos de doctorado dentro del Programa de Posgrado en Farmacología del Cinvestav. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel III) y miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Es árbitro de varias revistas de prestigio internacional. Cinco de sus exalumnos son miembros del Sistema Nacional de Investigadores. En 2012 fue distinguido con el Premio Martín de la Cruz de Investigación Química y Biológica 2012 otorgado por el Consejo de Salubridad General en el día Mundial de la Salud por su investigación científica aplicada al conocimiento en el desarrollo de fármacos a partir de compuestos vegetales.