

## Obituario

### Dr. Raúl Remigio Cetina Rosado (1920-1999)

Manuel F. Rubio Arroyo

Instituto de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510 México, D.F.

Ilustre investigador precursor de la Química Cuántica en México, excelente docente formador de múltiples generaciones, el Dr. Raúl Remigio Cetina Rosado nació en Mérida, Yucatán el 1 de octubre de 1920, cuna de tantos hombres preclaros. Se graduó de Químico Farmacéutico en la Universidad de Yucatán (1939-1943), esto posteriormente fue asombro de propios y extraños ¿cómo era posible que un Químico Farmacéutico tuviera tantos conocimientos de Matemáticas, Física, Química y Español? Esto posiblemente se pueda explicar, ya que por su vasta inteligencia fue a temprana edad Profesor de las materias precitadas en la Preparatoria "Liceo Carmelita", ahora Universidad del Carmen, en Ciudad del Carmen, Campeche (1941-1947). Sus dotes magistrales lo llevaron a ser Director del citado Liceo (1943-1947), Profesor de matemáticas aplicadas a la química (1947-1954) y Profesor de física aplicada a la farmacia (1953-1954), ambos nombramientos en la Facultad de Química de la Universidad de Yucatán; en los últimos años fue Profesor Titular de Cinética Química y Catálisis, Termodinámica Estadística, Termodinámica Química y Química Cuántica, en la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Carmen en Ciudad del Carmen, Campeche (1983-1999).

Tuvo una amplia actividad en el sector público: fue laboratorista en el Laboratorio de Análisis Clínicos en el Hospital del Niño (1939-1941), Ayudante de Farmacia con guardias y Laboratorista en el Laboratorio de Análisis Clínicos, ambos del Hospital O'Haran (1948-1954), Laboratorista en el Laboratorio Clínico del Hospital 20 de Noviembre para Henequeros (1950-1952) y Jefe del laboratorio Clínico del Pabellón de Nutrición del Hospital 20 de Noviembre para Henequeros (1952-1954), todos ellos en su natal Mérida, Yucatán. También fue Asesor Técnico del Instituto Mexicano del Petróleo, en la rama de Investigación Científica Aplicada, desde 1967. En el sector privado tuvo Laboratorios de Análisis Clínicos propios en Ciudad del Carmen, Campeche (1943-1947) y en Mérida, Yucatán (1949-1954).

Su particular entusiasmo e interés en la investigación lo condujeron a ingresar al Instituto de Física de la UNAM como Investigador de Carrera (1954-1957), en el que efectuó estudios de rayos X, posteriormente fue invitado a pertenecer al

Instituto de Química de la UNAM, donde se inició como Investigador de Tiempo Completo de 2ª Categoría (1957-1960).

El 30 de octubre de 1959 la Universidad Nacional Autónoma de México le otorgó con Mención Honorífica el grado de Doctor en Ciencias Químicas, la tesis presentada dio origen a dos trabajos científicos que tuvieron un fuerte impacto. Su Postdoctorado lo realizó en la Universidad de California, en los Angeles (UCLA), bajo la dirección del Profesor Saúl Winstein, durante el año de 1961. Continuó su carrera de investigador en el Instituto de Química como Investigador de Tiempo Completo de 1ª categoría (1960-1964), que por cambio de denominación, se convirtió en Investigador de Tiempo Completo (1965-1972), por último fue Investigador de Carrera Titular "C" de Tiempo Completo (1972-1999). Efectuó diversos estudios adicionales en varias partes del mundo, enfocados principalmente a su pasión académica: la Química Cuántica. Entre ellos destaca su año sabático en el Centro Nacional de Mecánica Ondulatoria Aplicada, en París, perteneciente al Centro Nacional de la Investigación Científica en Francia, con el Profesor Ramond Daudel (1965-1966). Otra de sus pasiones fue la docencia, esto se refleja en la infinidad de cursos, conferencias y mesas plenarias que impartió siempre con su inusitada y sorprendente vitalidad y entusiasmo. Esto lo hizo acreedor de múltiples distinciones, en las que sobresalen la de ser nombrado Huésped de Honor de la ciudad de Zacatecas, Zacatecas (1974), Huésped de Honor de la ciudad de Trujillo, Perú (1974), Doctor *Honoris Causa* otorgado por unanimidad por el Consejo de la Universidad de Yucatán (1976), placa otorgada por el Ayuntamiento de la Ciudad de Mérida en reconocimiento de la labor de maestro y su participación activa en el desarrollo de la investigación científica (1979), Premio en Docencia "Andrés Manuel del Río" otorgado por la *Sociedad Química de México* en 1985, Profesor Emérito de la Universidad Nacional Autónoma de México (1993) y Profesor Emérito de la Universidad del Carmen (1997). Su no menos importante producción científica abarcó varias disciplinas; sin embargo, fue siempre su directriz la Fisiocoquímica en todas ellas y su calidad e importancia lo muestra el número de citas recibidas y el ser nombrado por muchas instituciones educativas, miembro de sus respectivas Comisiones Dictaminadoras y Jurado Calificador.

Otra obra importante en su vida fue la formación de personal académico en todos los niveles y diversas áreas, su dirección imponía amplia libertad y a la vez firmeza, lo cual se reflejaba en la creación de estudios de alta calidad y muy importantes, los cuales recibían mención honorífica en las instituciones receptoras y de allí surgían multitud de invitaciones para que participara en sus programas. Publicó varios libros que muestran su capacidad para transmitir sus conocimientos, quedó pendiente uno, en revisión, y otro lo publicará próximamente la Facultad de Química de la UNAM. Sus características innatas de liderazgo lo condujeron a poseer muy diversos puestos administrativos y de dirección, entre otros: responsable del Comité de Química para la Programación de una Política de Investigación Científica y Tecnológica, organizado por el Instituto Nacional de Investigación Científica, por encargo del Presi-

dente de la República, que muchas personas sabrán que fue el antecedente del CONACYT, del que fue Secretario Técnico (1972-1973), Coordinador Suplente del Comité de Ciencias Químicas, Coordinador de la Sección Química del Departamento de Física y Química de la Universidad Autónoma Metropolitana (1974), Miembro del Grupo de Filosofía y Desarrollo de la Filosofía Educativa, UAM (1974), Presidente de la Comisión Dictaminadora del Centro de Investigación en Materiales, UNAM (1975), Director del Instituto de Química de la UNAM (1975-1981) y Rector de la Universidad Autónoma del Carmen (UNACAR), en Ciudad del Carmen, Campeche (1983).

Sea esta presentación un pequeño homenaje a tan ilustre personaje, al gran Maestro e inmejorable Investigador, que a tantas generaciones condujo con insuperable maestría, calidez humana y buen humor, que siempre lo distinguieron.