

## Semblanza Dr. Manuel Jiménez Estrada

Manuel Jiménez Estrada nació en Morelia, Michoacán, el 26 de julio de 1943. El gusto por la disciplina lo inició con su profesora de química en la secundaria, sus clases siempre fueron amenas y divertidas; más tarde cursó la preparatoria en la Escuela Nacional Preparatoria No. 4 en Tacubaya. Durante su bachillerato reflexionó sobre qué carrera elegir; sin mucho que investigar



sobre las carreras de la Facultad de Química, se decidió por ingresar a ella. Los primeros meses de su licenciatura le fueron útiles para informarse sobre la función de un ingeniero, un farmacéutico y la del químico. Finalmente optó por la carrera de químico, ya que estos profesionales trabajan en un laboratorio y es aquí donde ha pasado cerca de cuarenta y cinco años desde su etapa de estudiante.

La inquietud por ingresar al Instituto de Química la tuvo desde las amenas pláticas en el laboratorio de Química Orgánica con el Dr. Tirso Ríos (1930-2012), en las que hablaba de sus trabajos de investigación. Al finalizar la carrera, una compañera de generación, Cristina Rock, le comentó que estaba realizando su tesis con el Dr. Javier Padilla (1930-2011) y que si gustaba podían ir a platicar con él. A mediados de 1965, se entrevistó con el Dr. Javier Padilla y finalmente lo aceptó. Durante los primeros meses de trabajo en el laboratorio del Dr. Javier Padilla, se enteró de las técnicas experimentales cotidianas del laboratorio. Así transcurrieron seis meses, pero al llegar enero del nuevo año, cuando se presentó a trabajar al laboratorio, se sorprendió al ver que su escritorio no estaba. Sus compañeros, entre ellos Ricardo Gómez, le comentaron que varios investigadores se habían trasladado a la nueva Facultad de Química, ya que en ésta se estaba formando la División de Estudios de Posgrado, coordinada por el Dr. José F. Herrán (1915-1983). Al quedarse sin asesor de tesis pensó: ¡ahora con quién me voy!; cuando supo que el investigador de quien se hablaba más, era el Dr. Jesús Romo, sin dudar

se acercó a él, explicándole lo sucedido. Sin más preguntas, lo aceptó como su alumno de licenciatura. Así, Jiménez Estrada encontró nuevos compañeros, pero lo más valioso fue haber encontrado a un asesor de tesis que le contagió el gusto por la investigación química. Al iniciar su investigación, trabajó la síntesis de hormonas esteroidales para hacer fotoquímica, sin trabajar productos naturales. Su trabajo de tesis consistió en la "Síntesis de óxidos de pirimidinas esteroidales" que se publicó en el *Canadian Journal of Chemistry*, en 1968.

La experiencia de trabajar al lado de Jesús Romo y aprender sus habilidades experimentales, así como sus cuestionamientos teóricos acerca de la pureza de reactivos y los productos de reacción, fueron motivo para ingresar al programa doctoral. Entre sus compañeros de generación se encuentran Leovigildo Quijano y José Calderón, actuales investigadores del Instituto de Química. Durante sus cursos de doctorado, como parte de su formación colaboró en el departamento de espectroscopía, parte esencial en su formación para el análisis estructural de compuestos orgánicos. Nuevamente, al requerir un asesor, se acercó al Dr. Jesús Romo para que le dirigiera su tesis doctoral, que consistió en la "Fotólisis de epóxidos de 1,4 naftoquinonas" publicado en *la Revista Latinoamericana de Química* en 1974. Manuel Jiménez fue el sexto y último alumno de doctorado que tuvo el Dr. Jesús Romo en el Instituto de Química. De su director de tesis de doctorado tiene recuerdos muy agradables, una persona culta e inteligente y que tenía una memoria fotográfica, "siempre recordaba nombres y fechas".

El Dr. Jiménez Estrada continuó con su desarrollo académico; una de las experiencias que más le favoreció fue la estancia en la Universidad de Ginebra, Suiza, en 1979, donde realizó el estudio "The reaction of adamantylideneadamantane with singlet oxygen mediated by rose bengal and charge transfer complexes". Desde la década de los noventa, una de sus líneas de investigación ha sido la química de los productos naturales y uno de sus trabajos más relevantes es el estudio de las raíces del matarique (*Psacalium decompositum*), una planta originaria de Chihuahua, que posee entre sus componentes más abundantes el cacalol, sustancia que influye en el control del azúcar en los diabéticos, aislado originalmente por el grupo de investigación de Jesús Romo y su colaborador Joseph-Nathan en 1964.

El Dr. Manuel Jiménez es un investigador relevante, que ha contribuido con más de ciento cuarenta y cinco publicaciones científicas y doce capítulos en libros especializados; así como a la formación de recursos humanos, con más de noventa direcciones de tesis. A la fecha, el Dr. Jiménez Estrada es miembro del SNI (nivel III) y coordinador del Departamento de Productos Naturales del Instituto de Química. Una de sus preocupaciones es la falta de vinculación de la investigación universitaria con la industria; comentó el Dr. Jiménez Estrada: “es lamentable ver que nuestros estudiantes se encuentran con grandes dificultades laborales”.

Finalmente, al Dr. Manuel Jiménez le deseamos lo mejor de los éxitos y que se mantenga su destacada vida académica en el Instituto de Química de la UNAM que lo formó y ahora recibe sus frutos con los nuevos estudiantes que enfrentan los retos de este siglo XXI.

Es por todo lo anterior, que la Universidad de Sonora y la Amipronat desean, en el marco de la 11ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales, ofrecerle un sencillo homenaje como un reconocimiento a la labor de investigación que ha realizado en el área de los productos naturales con alto espíritu científico, pero en especial con enorme calidad humana.

Felipe León

San Carlos, Nuevo Guaymas, Sonora, Mayo de 2015