

Mary Elliot Nolan Ramírez, ejemplo de la presencia de las mujeres en las universidades públicas en la segunda mitad del siglo XX, y de la apertura del camino profesional en la industria

Juana Alvarado Rodríguez*

Mary Elliot Nolan Ramírez nació el 24 de enero de 1936 en San Luis Potosí. Su padre, Harry Elliot Nolan, médico de origen irlandés, y su madre, enfermera mexicana Aurora Ramírez, crearon un ambiente donde la salud y la atención a las personas eran importantes, despertando en Mary el interés por estudiar medicina.

Mary estudió en la Institución Educativa más importante del Estado, la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). No sabía si estudiar medicina u otra carrera, por lo que cursó de 1950 a 1952 en la preparatoria de la UASLP los bachilleratos en ciencias químicas y en ciencias biológicas, teniendo maestros ilustres como Dr. Rutilo Torres, Ernesto Báez Lozano y Nereo Rodríguez Barragán.

Mary Nolan estudió la carrera de Químico Industrial en la UASLP de 1953 a 1957. Obtuvo su título el 21 de septiembre de 1957, convirtiéndose en la cuarta mujer que se graduó, contra cuarenta y tres varones titulados hasta el año de 1957.

El desarrollo profesional de Mary Nolan como química en la industria fue complicado. No la contrataban ¡porque era mujer! Su ingreso al trabajo en la industria lo pudo hacer hasta once años después, gracias a su participación como institutriz en la entonces Compañía fundidora y refinadora *American Smelting and Refining Company* (ASARCO), en la que en 1961 se encargó de la enseñanza a los hijos de los trabajadores extranjeros de la empresa minera. En ese lugar desarrolló su pasión por la docencia.

En 1968, con el cierre de la escuela americana, Mary Nolan fue invitada a trabajar como química analista en el laboratorio de la planta de cobre de la compañía minera ASARCO, trabajo que aceptó de inmediato, convirtiéndose prácticamente en la primera mujer que laborara en un laboratorio industrial en San Luis Potosí. Entró en calidad de “chícharo”, así les llamaban a los ayudantes en química; hacía análisis de agua y determinaciones de arsénico, oro, plata, cinc, azufre, bismuto, cadmio, selenio, níquel y estaño. En 1979 fue designada como técnica invitada en el grupo Metalúrgica Mexicana Peñoles (Met. Mex. Peñoles), posteriormente como auxiliar del director de plantas y como superintendente del Grupo México.

Mary Nolan alternaba su trabajo profesional como química industrial y su actividad docente en la entonces Escuela de Ciencias Químicas de la UASLP, donde en 1962 comenzaría a impartir **cátedra de inglés técnico**, análisis instrumental y control de calidad. Se convirtió en una excelente y entusiasta profesora en la capital potosina, impulsando y poniendo un especial interés en la formación profesional de las mujeres.

En 1973 Mary Nolan estudió la Maestría en Ciencias con especialidad en química analítica en el Instituto Tecnológico de

Estudios Superiores de Monterrey (ITESM). En 1974, impartió en la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) las materias de: temas selectos de química analítica, control de calidad, control y aseguramiento de calidad y humanidades IV. Fue docente, investigadora y coordinadora de la carrera de Química en la FCQ hasta que se jubiló en 2003.

Mary Nolan se desarrolló profesionalmente en una época complicada para las mujeres; sin embargo, su trabajo e impacto en la industria química fueron sobresalientes, cubriendo varias etapas importantes en la industria minera. Su capacidad y talento le permitió tener una participación activa y destacada en el ámbito minero industrial, fue comisionada para desarrollar el proyecto, que inicialmente fue sólo del laboratorio de análisis químico, pero que la llevó a participar y ser responsable del proyecto global y puesta en marcha de la Planta Electrolítica de Zinc de la Industrial Minera México (IMM), que dirigió desde 1982 hasta su jubilación en 1997.

Gracias a su destacado trabajo en el ámbito de la calidad en laboratorios, llegó a formar parte del Sistema de Acreditación para Laboratorios de Prueba (SINALPO). Entre otras cosas, adaptó la guía ISO25 para los laboratorios metalúrgicos y participó en la elaboración de varias normas para aleaciones de zinc y otros metales. El laboratorio de análisis químico de la planta de zinc se convirtió en un referente nacional para la industria minera, obteniendo las primeras acreditaciones ISO 9000 del país.

A continuación, se describen otros logros y distinciones de Mary Nolan. En 1995 fue Miembro del Consejo Municipal de la Ciudad de San Luis Potosí. En el 2006 fue reconocida como Gran Mujer, en el 2007 fue reconocida como profesora emérita por la UASLP y en abril de ese mismo año se incorporó a la Junta Suprema de Gobierno de la UASLP, cargo que ocupó hasta el año 2015 (8 años). Mary Elliot Nolan Ramírez murió el 14 de febrero de 2022.

“Caminante no hay camino se hace camino al andar”

Antonio Machado y Joan Manuel Serrat

Mary Nolan es un ejemplo de la presencia de las mujeres en las universidades públicas en la segunda mitad del siglo XX, que allanaron su camino profesional, consecuencia del avance del conocimiento y de la técnica que transformaba a la sociedad de una era industrial.

“La gratitud es la memoria del corazón”

Lao Tse

Una frase que siguió la vida de la maestra Mary Nolan.

*Facultad de Ciencias Químicas, UASLP alvarado.rj@uaslp.mx