Doce ideas que debes saber sobre Margarita Enid Ramírez Carmona

Nuestra invitada es investigadora Sénior del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia. En estas páginas reconocemos el legado de una ingeniera química con sello UPB.



1 En una época en la que era poco probable que dos personas a 258 km de distancia se conocieran, las vidas de sus padres se cruzaron en el municipio de San Carlos, Antioquia. Su amor, mediado por telegramas y cartas, fue fruto de la devoción a la Virgen María y la persistencia de su padre.

2 Margarita nació el 21 de octubre de 1968 en el mismo lugar donde comenzó la historia de amor de sus padres. Rodeados de montañas y fuentes de agua, conformaron una familia con siete hijos, en la que ella ocupó el sexto lugar.

3 Durante sus primeros años de vida tuvo una personalidad tímida, pero gracias a la orientación y el cuidado de su padre, logró, poco a poco, superarla. Él les enseñó (a ella y sus hermanos) a leer y escribir antes de ingresar a la escuela. Además, constantemente los retaba con ejercicios mentales para incentivar en ellos la pasión e interés por el estudio.

4 A los cinco años fue "bocado de cementerio", como le decían sus hermanos. En una oportunidad se salvó de que un bus la arrollara y en otra tuvo un accidente en una rueda de Chicago, pero no logró librarse de una electrocución. Mientras jugaba con una pelota de golf, tocó unos cables descubiertos y recibió una corriente eléctrica que la tumbó al suelo. Su madre, al percatarse, bajó inmediatamente los interruptores de la energía (*breakes*). Se le quemaron los dedos y, según Margarita, le dejó algún "corto circuito" en el cerebro.

5 Ingresó a la Universidad Pontificia Bolivariana en 1988 para estudiar Ingeniería Química. Entre 1992 y 1994 fue monitora de deportes, un rol que le permitió conocer la institución desde otra perspectiva, y ser puerta de entrada para trabajar en el Grupo de Estudios Ambientales. Interactuó con el personal de carpintería y activos fijos, conoció a la mayoría de los estudiantes de su programa académico y comenzó a relacionarse con los integrantes de la Sociedad de Ingenieros Químicos de la UPB.

6 En 1996 participó en el III Congreso Interamericano sobre Medio Ambiente, en San José de Costa Rica, una experiencia que detonó en ella múltiples ideas que luego se convirtieron en proyectos de investigación.

En su trayectoria investigativa ha conseguido tres patentes de invención y 95 artículos científicos.

7 En 1997, al poco tiempo de iniciar sus estudios de maestría en Tecnología de Procesos Químicos y Bioquímicos en la Universidad Federal de Rio de Janeiro, se casó con Juan Carlos Jaramillo Llano. Resultado de su historia de amor, nacieron dos hijos: Sara Isabel y Santiago.

8 En 2001 comenzó a coordinar el Centro de Estudios y de Investigación en Biotecnología de la UPB, un grupo de investigación que convirtió en su familia. "Detrás de una idea, hay un mundo entero, y todo puede ser posible", fue la principal enseñanza que le brindó a sus compañeros de equipo, y también estudiantes, Leidy Johanna Rendón Castrillón y Carlos Ocampo López.

9 Fue reconocida como Antioqueña de Oro en 2017, un galardón otorgado por la Secretaría de las Mujeres de la Gobernación de Antioquia para exaltar su legado en la ciencia y, en especial, su rol como forjadora de futuro desde la docencia.

10 En el 2024 la Alcaldía de Medellín le otorgó la distinción a una vida dedicada a la investigación, reconociendo su trayectoria nacional e internacional y sus aportes académicos y científicos en su área de estudio.

11 Su sensibilidad social la ha impulsado a liderar proyectos de investigación que buscan resolver problemáticas reales de los territorios. Ha sido una promotora de la divulgación científica, la apropiación social del conocimiento y el trabajo interdisciplinar en la UPB. Para ella es igual de válido realizar una reunión de trabajo en una oficina, que en un "charco", compartiendo un sancocho con las personas.

12 Con cerca de 30 años integrando la comunidad UPB, Margarita recibió la noticia de su jubilación en 2025. Sigue siendo investigadora, pero, ahora, con más tiempo libre para compartir con su familia.

La principal enseñanza a sus estudiantes tiene que ver con la constancia para hacer realidad cualquier proyecto, por pequeño o grande que sea.

Estas doce ideas sobre **Margarita Enid Ramírez Carmona** resultaron de una entrevista con la investigadora. Ingenio agradece a Luisa María Echeverry Barrera, de la Unidad de Apropiación Social del Conocimiento de la UPB, por su compromiso con la elaboración de este contenido.

Ilustraciones: Susana Vanegas Castaño

