

Editorial

La revista Tumbaga en esta edición quiere resaltar el papel que desempeñan las mujeres en la ciencia y la tecnología desde las diferentes áreas de conocimiento a través del tiempo; desde Hipatia la matemática y astrónoma del siglo IV, las mujeres han demostrado ser un modelo de disciplina, autonomía, perseverancia e ingenio; a pesar de estas virtudes, los sesgos culturales por los cuales han debido pasar durante muchos siglos han afectado la educación y la participación de las mujeres en la ciencia; sin embargo, esa misma sociedad ha visto la expansión de este rol científico; se hace necesario un cambio de actitud y mentalidad de toda la sociedad, donde las capacidades de hombres y mujeres sean recibidas de la misma manera y con las mismas oportunidades.

Las mujeres se han destacado en todas las áreas del conocimiento: astronomía, matemáticas, filosofía, física, literatura y química entre otras ciencias; ejemplos destacados de ello son; Marie Curie Física y Matemática; siendo hasta el momento la única persona en recibir el Premio Nobel en distintos campos científicos; gracias a su espíritu de científica decidió con su esposo publicar sin restricciones sus descubrimientos; todos los logros obtenidos se debieron a su fuerte personalidad caracterizada por su confianza y su perseverancia obstinadas; Rita Levi- Montalcini doctora en neurocirugía descubrió la proteína NGF (Factor de Crecimiento Nervioso), estimuladora del crecimiento de las fibras nerviosas, recibió el Premio Nobel de Medicina; su padre se negó a que estudiara por años, además de esa limitante, las leyes antijudías la obligaron a ocultarse, a pesar de todo siguió investigando; Hedy Lamarr nombre artístico de Hedwig Eva María Kiesler, empezó la carrera de ingeniería, pero decidió iniciar en el teatro y cine, después de su éxito, tuvo una idea para resolver el problema de control por radio frecuencia, patentó el llamado *Secret Communication System*, el cual fue adoptado por el gobierno norteamericano, este sistema le dio lugar a la tecnología Wifi y Bluetooth, pero no recibió un reconocimiento académico; Rosalind Franklin química-Física autora de grandes aportaciones al estudio de estructuras del ADN, los virus, el carbón y el grafito; fue discriminada en el King's College de Londres; enseñó su trabajo a los jóvenes Watson y Crick quienes recibieron el premio Nobel en fisiología y medicina, pero ella no figuró en el equipo galardonado. Como ellas, muchas otras mujeres científicas han aportado al desarrollo de la sociedad con sus descubrimientos e invenciones; algunas sin reconocimiento alguno; pero siempre con la convicción de una mejor sociedad; como lo afirma la profesora de la Universidad del País Vasco María Carmen Gallestegui: *“Todas las mujeres científicas me producen admiración. Las pioneras además me asombran. Debían sentirse muy solas. Y sin embargo, contra todo pronóstico, consiguieron magníficos resultados...Es obligado que les rindamos un homenaje, que conozcamos sus logros y que difundamos sus nombres y sus hallazgos...”*

Por ello, es relevante y significativo destacar a nuestras mujeres colombianas en el campo de la ciencia; entre ellas a la Geóloga planetaria Adriana Ocampo Uría , la colombiana que brilla en la Nasa, considerada la científica más importante del mundo; hoy es líder de las misiones espaciales de la NASA; Luz María Martínez quien lidera misión de la Nasa en Júpiter, esta tarea aportará conocimientos para permitir la expedición a luna de ese planeta; Diana Trujillo Pomerantz; dirige misión de la NASA; una colombiana que trabaja como líder de misiones del robot Curiosity en Marte; ellas son ejemplo de que las mujeres aún en la actualidad siguen luchando por sus sueños e ideales; estableciendo parámetros de formación investigativa y científica en el siglo XXI.

Por último, y muy importante son las mujeres que trabajan en nuestro entorno laboral que día a día luchan por formar profesionales desde sus cargos académicos y se han destacado en sus áreas de conocimiento y a quienes debemos el desarrollo de nuestra región.