

Victoria Marzol Jaén

11F y 8M 2021

Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia

Día internacional de la mujer

Catedrática de Geografía Física por la Universidad de La Laguna hasta su jubilación (2020), Victoria Marzol Jaén es especialista en climatología regional y aplicada, campos que han centrado su docencia en Geografía y Ordenación del Territorio y Ciencias Ambientales y el desarrollo de sus investigaciones. En cuanto a estas, su tesis doctoral supuso una innovación en el ámbito de la climatología en Canarias, al determinar la cuantía y el funcionamiento espacial y temporal de la lluvia, a escala regional, como recuso natural. Esta pionera investigación fue el punto de partida para el conocimiento sobre riesgos de las lluvias torrenciales, concentración y agresividad de las lluvias, elaboración de gradientes para el análisis de pluviosidad, frecuencia y duración de la niebla, potencial hídrico de los stratocumulus subtropicales, temperaturas extremas y sequía.

Desde 1992, indaga sobre la captación del agua de la niebla, generando información meteorológica *ex novo* y aplicando una metodología no ensayada hasta entonces en Canarias, previa contrastación con especialistas de vanguardia en Canadá, Chile y Holanda. Sus resultados son un referente en foros científicos de primer nivel, al demostrar el gran potencial hídrico de la niebla y su aplicabilidad. Los ensayos realizados en Canarias, Chile, Perú y Marruecos tienen una indudable implicación humana, al permitir el agua captada atender necesidades socioeconómicas de comunidades rurales con escasos recursos. Su participación por invitación expresa en las sesiones científicas de la Cumbre del Clima de París (2015) y Marrakech (2016) confirma la valía de estos estudios. Abunda en ello que su trabajo "Captura de nieblas liderado por mujeres para la resiliencia de un ecosistema sostenible", incluido en la sección Impulso para el Liderazgo de las Mujeres, sea uno de los trece proyectos de todo el mundo galardonado con el premio de la ONU "Momentum for change". Son muchos, asimismo, sus proyectos y contratos con empresas y administraciones públicas, en relación con las especificidades del clima de Canarias para la aplicación del código técnico de la edificación, el clima y meteorología de los archipiélagos atlánticos macaronésicos o el entendimiento de las interacciones biosfera-atmósfera en apoyo a la conservación de la biodiversidad en Chile.

La gestión ha constituido, también, parte de su quehacer. Ha ejercido como vicedecana y directora del departamento Geografía e Historia de la hoy Facultad de Humanidades y ha sido miembro de los comités científicos del 3º, 4º, 5º y 6º International Conference on Fog, Fog Collection and Dew, de la Asociación Española de Climatología y de la Reserva de la Biosfera de La Gomera.

