



Investigadores chilenos crean robot para limpieza de paneles solares

Investigadores del Centro Científico Tecnológico de Valparaíso (CCTVal) de la Universidad Técnica Federico Santa María se encuentran desarrollando un innovador proyecto para combatir el “soiling”, o la acumulación de contaminantes sobre paneles solares y que impide el correcto funcionamiento, reduciendo su eficiencia entre un 20 y 30%.

Según explica el Dr. Christian Orellana, investigador del CCTVal y responsable del proyecto, el autómata “está diseñado para operar de manera continua las 24 horas del día y los siete días de la semana”.

Asimismo, destaca que “será un aporte significativo para la descarbonización de nuestra matriz energética, al hacer más eficiente la generación de energía fotovoltaica, especialmente en plantas ubicadas en el norte del país, donde los recursos hídricos y humanos son escasos”.