

Académica de Industrial UV, Julia Wiener, fue seleccionada para taller UNESCO sobre Gestión de Recursos Hídricos

Analizar las oportunidades y desafíos de utilizar Hardware Abierto e Internet de las Cosas (IoT) para el monitoreo de variables hidrometeorológicas fue uno de los objetivos del taller organizado por UNESCO que convocó a veintiséis profesionales de once países, incluyendo a la académica Julia Wiener, de la Escuela de Ingeniería Industrial UV.

Realizado en Quito, Ecuador, el taller fue organizado en conjunto por la red Iniciativa Regional de Monitoreo Hidrológico de Ecosistemas Andinos (iMHEA), con dos jornadas teórico-prácticas, que finalizaron con la construcción y programación de un sensor de medición de caudales.

La profesora Julia Wiener explicó que «la actividad contó con una introducción a la ciencia abierta, las herramientas y recursos disponibles a través de la UNESCO para proyectos en Latinoamérica».

«Realizamos una visita a terreno al área de conservación del Volcán Antisana, fuente de agua potable de la ciudad de Quito, donde se pudo apreciar el funcionamiento y relevancia de equipos de monitoreo remoto, junto con conocer una experiencia exitosa de conservación del recurso hídrico», añadió.

El curso fue fruto de una estrecha colaboración entre el Programa Hidrológico Intergubernamental de la UNESCO, el

Imperial College de Londres, la consultora estratégica ecuatoriana ATUK, el Fondo para la Protección del Agua FONAG, la Escuela Politécnica Nacional e iMHEA, y fue financiado en parte por el Gobierno de Flandes, Bélgica.

Al respecto, la académica destacó que “fue una excelente instancia para dialogar con colegas, compartir experiencias y discutir los desafíos relacionados con la seguridad y gestión de los recursos hídricos en Latinoamérica”.