

Conferencia Congreso GIRH 2023

Managed Aquifer Recharge to Mitigate Groundwater Overdraft: A Multibenefit Planning Tool and Case Study from the San Joaquin Valley, California

Jueves 28 de septiembre de 2023

10:30 a 11:30 horas

Thomas C. Harmon is Professor of Civil and Environmental Engineering and Founding Faculty member at the University of California Merced, where he currently serves as Director of the Sierra Nevada Research Institute (snri.ucmerced.edu) and Co-Director of the UC Merced Experimental Smart Farm. Prior to joining the faculty at UC Merced, he was on the faculty at the University of California, Los Angeles. Dr. Harmon is among the nation's leading environmental engineering faculty and a co-author of National Academies 2019 report Environmental Engineering for the 21st Century: Addressing the Grand Challenges. His teaching and research interests involve developing technologies to monitor, remediate, and sustain environmental systems, including soil, groundwater, and surface water. He currently leads a multicampus research program on Labor and Automation in California Agriculture (laca.ucmerced.edu). Dr. Harmon earned a B.S. in civil engineering from Johns Hopkins University and an M.S. and Ph.D. in environmental engineering from Stanford University.

Thomas C. Harmon es profesor y miembro fundador de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de California Merced, donde actualmente funge como Director del Sierra Nevada Research Institute (Instituto de investigación Sierra Nevada: snri.ucmerced.edu) y Codirector de la UC Merced Experimental Smart Farm (Granja Inteligente Experimental UC Merced). Antes de pertenecer a la facultad en UC Merced, trabajaba en la Universidad de California, Los Angeles. El Dr. Harmon está entre los profesores de ingeniería ambiental más destacados de los Estados Unidos, y es coautor del reporte "Environmental Engineering for the 21st Century: Addressing the Grand Challenges" (La ingeniería ambiental en el siglo XXI: abordando los grandes retos) para National Academies en 2019. Sus áreas de docencia e investigación incluyen el desarrollo de tecnologías para monitorear, remediar y sostener sistemas ambientales, entre ellos, suelo, agua subterránea y agua superficial. Actualmente lidera un programa de investigación en Labor and Automation in California Agriculture (Trabajo y Automatización en Agricultura en California: laca.ucmerced.edu). El Dr. Harmon estudió su licenciatura en ingeniería civil en la Universidad John Hopkins y su maestría y doctorado en ingeniería ambiental en la Universidad de Stanford.