

Juan F. Fernández Bono es Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Catedrático de Ingeniería Hidráulica del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia (U.P.V.), Director del Laboratorio de Hidráulica Y Modelación Física, investigador responsable del Grupo de Ingeniería Fluvial del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la U.P.V. y profesor visitante en diferentes universidades: Karlsruhe (Alemania), Trento (Italia), EPF Laussanne (Suiza), Instituto Politécnico Nacional (Mexico,D.F.), Universidad Michoacana (Morelia, Mexico), Instituto Politecnico Superior Juan Antonio Echevarría (La Habana, Cuba), International Research and Training Center on Erosion and Sedimentation (IRTCES, Beijing, China), Tsinghua University (Beijing, China).

Durante mas de 25 años, el Dr. Fernández Bono ha trabajado como especialista de ingeniería hidráulica en el diseño hidráulico de diversas obras hidráulicas en España, principalmente como asesor de los Ministerios de Medio Ambiente y Fomento, así como de la Consellería de Infraestructuras y Territorio de la Comunidad Valenciana.

Sus trabajos de investigación cubren diferentes campos, particularmente en las áreas de la modelización híbrida matemático-física de fenómenos hidráulicos complejos de flujo bifase hidráulico-sedimentológicos, en sí mismos y/o en relación con las obras hidráulicas, disipación de energía mediante metodologías y elementos de disipación novedosos, vulnerabilidad de puentes sobre cauces, diseño de medidas correctoras frente a avenidas, efectos hidráulicos de la vegetación en cauces y llanuras de inundación, flujos torrenciales de acarreos y fangos.

El Dr. Fernández-Bono es autor de 80 proyectos de investigación y transferencia de tecnología, 30 artículos/capítulos de libros de investigación/difusión y 5 libros de texto.