

Francisco Peña



Francisco Peña is a Dual Degree Ph.D. Candidate in Earth Systems Science and Civil and Environmental Engineering candidate from Florida International University and University of Florence in Italy. With an extensive professional background in flood risk management, Mr. Peña area of expertise comprises compound flood risk, surface-subsurface hydrodynamic modelling, probabilistic analysis, sea-level rise, disaster risk reduction and resilient urban planning. In addition, Mr. Peña has been part of international water research centers in Mexico, Italy and the US, previously collaborated with the United Nations Economic Commission of Europe in Switzerland and presented his research at numerous international conferences and scientific journals.

Francisco Peña es un candidato a doctor con doble titulación en Ciencias Ambientales e Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad Internacional de Florida y la Universidad de Florencia en Italia. Con una amplia experiencia profesional en la gestión del riesgo de inundaciones, el área de especialización del Sr. Peña comprende riesgo de inundaciones combinadas, modelado hidrodinámico de interacciones superficie-subsuelo, análisis probabilístico de variables climáticas, aumento del nivel del mar, reducción del riesgo de desastres y planificación urbana resiliente. Además, el Sr. Peña ha formado parte de centros internacionales de investigación del agua en México, Italia y los Estados Unidos, previamente colaboró con la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa en Suiza y ha presentado su investigación en numerosas conferencias internacionales y revistas científicas.