

JERSAIN GÓMEZ NÚÑEZ

CURRÍCULUM RESUMEN

Doctor en Ingeniería Hidráulica, Profesor Asociado de tiempo Completo en la UAM Unidad Azcapotzalco y Socio de la Asociación Mexicana de Hidráulica desde 2015

Experiencia académica

Ayudante de profesor UAM Azcapotzalco de 2005 a 2008, Profesor por asignatura UAEH de 2006 a 2010, Catedrático de Tiempo Completo Universidad Autónoma Chapingo de 2010 a 2013, UAM Azcapotzalco 2013 a la fecha.

Artículos arbitrados en memorias de congresos

XX Congreso Nacional de Hidráulica 2008, XV Congreso de la División de Fluidos y Plasmas de la Sociedad Mexicana de Física 2009, X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas 2009, XXI Congreso Nacional de Hidráulica 2010, XXIV Congreso Latino-Americano de Hidráulica 2010, International Conference Vajont 2013, XXII Congreso Nacional de Hidráulica 2012, XXVI Congreso Latino-Americano de Hidráulica 2014, XXIII Congreso Nacional de Hidráulica 2014, XXVII Congreso Latino-Americano de Hidráulica 2016, XXIV Congreso Nacional de Hidráulica 2017.

Cursos y talleres

Introducción a la Vida Universitaria en la UAM en 2003 y 2004, XIII Escuela de Verano de Física en LA UNAM en 2005, Diplomado en flujo de fluidos y fenómenos transitorios en la UAM en 2006, 1er Semana de la Calidad en Ingeniería Industrial en la UAEH en 2007, Taller Sensibilización al cambio en la UAEH en 2007, 6to Encuentro de la Academia de Introducción a las Ciencias Experimentales en la UACH en 2011, 2do Taller de Escritura Científica Enfocado a la Publicación en Revistas Internacionales en el IIUNAM en 2010, I Semana académica del área de física en la UACH en 2011, Jornadas Técnicas sobre la Recarga Artificial de Acuíferos y Reuso de Agua en el IIUNAM en 2010, II Semana académica del área de física en la UACH en 2011, 11th Icold Benchmark Workshop On Numerical Analysis of Dams en la UPV en 2011, 4ta Semana académica del área de física en la UACH en 2012, Análisis de redes de agua con Epanet en la ITA-UPV.

Tesis dirigidas

Moreno Pelcastre Oscar Yair (2014). Estudio de las Ondas de Agua Generadas por un deslizamiento de Laderas que Ascenden Sobre la Cortina de un Embalse, Ingeniería Civil, UAM Azc. Sebastián Pérez Alejandro (2015). Procedimiento de diseño para un sistema de alcantarillado sanitario y un caso de aplicación, Ingeniería Civil, UAM Azc. Torres Hernández Luis Ricardo (2016). Modelación en IBER de las ondas generadas por un deslizamiento de laderas en el embalse Belisario Domínguez, Ingeniería Civil, UAM Azc. García Martínez Alberto (2016). Aplicación de los sistemas de información geográfica en al hidráulica, para determinar las características de una cuenca, Ingeniería Civil, UAM Azc. Martínez Rodríguez Bibiana (2016). Propuesta de ubicación y características generales de un Humedal de recarga de agua en la delegación Azcapotzalco, Ingeniería Civil, UAM Azc. Valencia Esteban Rosa (2016). Propuesta de un pozo de absorción de agua en la delegación Azcapotzalco de la Ciudad de México, Ingeniería Civil, UAM Azc. Ramírez Villa Kristal (2017). Selección de filtros primarios de agua para un pozo de absorción en la delegación Azcapotzalco, CdMx, Ingeniería Civil, Universidad Autónoma Metropolitana. Castillo Zaragoza Moisés (2017). Diseño de la infraestructura de captación para un pozo de absorción de agua en la Delegación Azcapotzalco, Ingeniería Civil, Universidad Autónoma Metropolitana.

Publicaciones

J. Gómez and M. Berezowsky (2013), "Estimation of the Water Waves Generated by the Landslides in the Grijalva River, Mexico, 2007", Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Book Series (6), 237-243. J. Gómez and M. Berezowsky (2014), "Desempeño de métodos y esquemas de solución numérica para advección". Series del Instituto de Ingeniería, UNAM. 111 p. ISBN: 978-607-02-6292-0. J. Gomez, M. Berezowsky, A. Lara, E. González (2016), "Prediction of the waves generated by a possible landslide in a reservoir", Landslides. DOI: 10.1007/s10346-016-0738-y.