

SEMBLANZA CURRICULAR

Luis Alberto Villarreal Manzo



Formación académica:

- Doctor en Ingeniería Agrícola y en Biosistemas por la Universidad de Arizona, E.E.U.U (2008)
- Maestro en Ciencias en Hidrociencias por el Colegio de Postgraduados (1994)
- Ingeniero Agrónomo Especialista en Irrigación por la Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro" (1984)

Resumen curricular

Profesor Investigador Asociado del Colegio de Postgraduados, *Campus* Puebla. Programa de Posgrado de la Maestría en Desarrollo e Innovación en Fruticultura Familiar (MPDIFF) del Colegio de Postgraduados, *Campus* Puebla. Curso impartido: DFF-606 Manejo Integral del Agua en la Fruticultura Familiar. Profesor Consejero y Asesor de estudiantes de doctorado y de maestría en ciencias de los Programas de Posgrado en Estrategias para el Desarrollo Agrícola Regional (PROEDAR) y de la MPDIFF del *Campus* Puebla. Responsable en la impartición de cursos, diplomados y talleres nacionales e internacionales y ejecución de proyectos operativos y de investigación en el área de ingeniería agrícola; gestión, uso y conservación del agua para el desarrollo agrícola y rural regional, manejo y conservación de cuencas hidrológicas, obras hidráulicas para la conservación del suelo y captación del agua para riego y abrevadero, disponibilidad y demanda de agua subterránea, hidroponía rústica, fertirrigación, captación y aprovechamiento del agua de lluvia, energías alternativas. Autor de libro, capítulos de libro, artículos científicos y folletos y manuales técnicos en el área de la ingeniería agrícola; uso y conservación del agua, manejo del agua en pequeñas zonas de riego, diseño y construcción de obras hidráulicas para la conservación del suelo y la captación y aprovechamiento del agua de lluvia. Participación en eventos científicos y tecnológicos nacionales e internacionales. Miembro de Colegios y Sociedades Nacionales e Internacionales.

Evaluador de programas nacionales, estatales y regionales de promoción y fomento del desarrollo agrícola y rural. Áreas de interés: Ingeniería Agrícola, sistemas de riego y fertirrigación, agricultura protegida, obras hidráulicas, construcciones rurales, uso y conservación de recursos naturales (suelo y agua), captación y aprovechamiento del agua de lluvia y energías alternativas.

Responsable de las Funciones de Director del Colegio de Postgraduados, *Campus* Puebla; septiembre, 2019 a la fecha.