

# SEMBLANZA CURRICULAR

---

## Miguel Servin Palestina



---

### **Formación académica:**

- Doctorado en Ingeniería agrícola y uso integral del agua, Universidad Autónoma Chapingo (2022)
- Maestría en Hidrociencias, Colegio de Postgraduados (2015)
- Licenciatura en Ingeniería en Irrigación, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro (2007)

---

### **Resumen curricular**

Investigador del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias, especialista en Ingeniería de Riego desde el 2008, Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I. Publicación de una decena de artículos científicos en revistas nacionales e internacionales. Publicación de poco más de 20 trabajos de congresos nacionales e internacionales. Especialista en modelación dinámica y manejo/operación de sistemas de riego por goteo. Consultor honorario de Geo TriSar Consultores Agro-Ambientales S.C.

Ha sido responsable y colaborador de varios proyectos sobre planeación y optimización de agua en los cultivos. Desarrollo del "Sistema para programar y calendarizar el riego de cultivos en tiempo real" (SIPRO-RIEGO), sistema en línea para que los usuarios de riego del estado de Zacatecas estimen las demandas de agua de sus cultivos y programen sus riegos en tiempo real. Codificación de los programa EMPIC 2007, EMMicro 1.0 para evaluación y mejoramiento de sistemas de riego con pivote central y sistemas de riego por aspersión, respectivamente.

Ha impartido diversos cursos a productores, técnicos y estudiantes sobre programación de riego en los cultivos, diseño y evaluación de sistemas de riego, y quimigación y fertirriego. Además, ha dirigido y asesorado varias tesis a nivel licenciatura y maestría.