

# SEMBLANZA CURRICULAR

---

## Carlos Alberto Chávez García



---

### **Formación académica:**

- Doctor en Ingeniería con especialidad en Riego y Drenaje por la Universidad Autónoma de Querétaro, (2009)
- Maestro en Ciencias con Línea Terminal en Hidráulica por la Universidad Autónoma de Querétaro, (2006)
- Ingeniero en Irrigación por la Universidad Autónoma Chapingo (2004)

---

### **Resumen curricular**

Ha trabajado como asesor técnico para la Comisión Nacional Forestal y para la SEMARNAT. Su especialidad lo ha llevado a dirigir 22 proyectos para la CONAGUA y el CONAHCYT y ser colaborador en 3 más en materia de Tecnificación del Riego por Gravedad, Uso Eficiente del Agua, Drenaje Agrícola, Acuíferos, y Modelación de la Transferencia de Agua y Transporte de Contaminantes en el Suelo.

En el ámbito académico ha impartido diversos cursos y seminarios a nivel licenciatura, maestría y doctorado, entre los que destacan: Ingeniería de Riego, Hidrología de Suelos, Modelación de la Transferencia de agua y Transporte de Contaminantes, Modelación Hidrológica Avanzada, Hidrología de la zona no saturada, Geomática, Hidráulica de canales, Biomatemáticas, entre otros. Además, de dirigir tesis en los tres niveles. Su investigación lo ha llevado a pertenecer al Cuerpo Académico "HIDRÁULICA UAQ-CA-46" que se encuentra CONSOLIDADO de manera indefinida.

Cuenta con 37 artículos publicados en revistas internacionales reconocidos en el Journal Citation Report; autor de dos libros y coautor de cinco más. En el año 2020 recibió un reconocimiento por parte de la Revista Internacional Mathematics (Q1) por publicar el mejor artículo de Investigación: Modeling Soil Water Redistribution under Gravity Irrigation with the Richards Equation.

Tiene 8 derechos de autor de programas de cómputo relacionados con la agricultura de riego y tres transferencias de tecnología que son adquiridas y utilizadas por productores y asociaciones de usuarios. Además, ha participado como ponente en foros, seminarios, congresos y coloquios, tanto a nivel nacional como internacional en donde ha publicado más de 50 artículos en extenso.

En el 2020 recibe un reconocimiento a su Trayectoria Académica por parte del Colegio de Ingenieros Agrónomos del Estado de Querétaro y en el 2021, fue galardonado con el Premio Nacional de Riego y Drenaje al Mérito Académico "Dr. Arturo Fregoso Urbina" por su contribución a la Modelación y Desarrollo Metodológico del Riego por Gravedad en México, otorgado por la Universidad de Sonora y el Colegio Mexicano de Ingenieros en Irrigación A.C.

En el año 2010 ingresa al Sistema Nacional de Investigadores donde cuenta con la distinción de Nivel I. Actualmente labora en la Universidad Autónoma de Querétaro, donde ha sido Coordinador de la Maestría en Ciencias en Hidrología Ambiental y desde enero del 2019, es el director del Departamento de Ingeniería de Riego y Drenaje del Centro de Investigaciones del Agua de la misma Universidad.