

SEMBLANZA CURRICULAR

Ronald Ernesto Ontiveros Capurata



Formación académica:

- Doctor en Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua. Universidad Autónoma Chapingo, México (2005)
- Maestro en Ingeniería Agrícola y Uso Integral del Agua. Universidad Autónoma Chapingo, México (2012)
- Ingeniero Agrónomo. Escuela Militar de Ingeniería, Bolivia (2001)

Resumen curricular

Ha realizado consultorías para instituciones como el programa de la Unión Europea EUROCLIMA-TYPSA en temas relativos al uso de tecnologías especiales para el análisis de cambio climático y degradación de suelos. Fue consultor en Sistemas de Información Geográficos (S.I.G.), modelación y análisis espacial para la Quinta Comunicación Nacional de México ante la Convención Marco de las NNUU sobre Cambio Climático. Ha participado como consultor en diferentes instituciones gubernamentales y no gubernamentales en temas relacionados al uso de la información geográfica, percepción remota y cambio climático para el manejo de recursos naturales en especial hídricos.

Actualmente es Profesor Investigador por CONAHCYT comisionado al Instituto Mexicano de Tecnología del Agua para el proyecto "La tecnología geoespacial para la gestión sustentable de recursos hídricos y seguridad alimentaria". Profesor Investigador de posgrado en la UNAM e IMTA en temas relacionados al uso de sensores remotos en la gestión de recursos hídricos. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), nivel I (desde 2013). Ha publicado artículos científicos, libros y capítulos de libros relacionados con la aplicación de sensores remotos y gestión de recursos hídricos en revistas del alto impacto tanto a nivel nacional como internacional. Ha participado en congresos nacionales e internacionales como ponente en temas relacionados al estudio del uso del agua en la agricultura mediante percepción remota y SIG. Ha formado parte de comités de evaluación de congresos nacionales relacionados con el uso de recursos hídricos en la agricultura.