

Manejo Sostenible del Agua en Agroecosistemas Tropicales/ Contaminación Química y Biológica del Agua/ Cambio Climático

LGAC: Recursos Naturales,
Agroecosistemas y Cambio Climático



Dr. Cesáreo
Landeros Sánchez
clandero@colpos.mx
SNI: Nivel II

Cursos - Talleres:

- Sistemas de riego en caña de azúcar
- Drenaje parcelario en zonas tropicales
- Contaminación química y biológica del agua
- Manejo de agua de riego en caña de azúcar



Asesorías:

- Manejo agronómico de la caña de azúcar
- Manejo del agua y fertilización orgánica en caña de azúcar
- Drenaje agrícola parcelario
- Riego agrícola



Licenciatura. Ingeniero Agrónomo Especialista en Irrigación. Universidad Autónoma de Chapingo. Chapingo, Méx. 1981

Maestría. En Drenaje y Riego Agrícola. Agricultural University Wageningen, Holanda. 1987

Doctorado. En Manejo del agua: Transporte de Solutos. Silsoe College Cranfield University, Silsoe, Bedford MK45 4DT, England. 1995



Cursos regulares de posgrado:

- Agroecosistemas y cambio climático
- Seminario II
- El agua en el agroecosistema



Diplomados:

- Elaboración de artículos científicos
- Producción en caña de azúcar
- Cambio Climático



Miembro de sociedades/ Redes Científicas:

- Sociedad de Agricultura Sostenible (SOMAS)
- Academia Veracruzana de Ciencias A.C. (AVC)
- Sociedad de Ex-alumnos de la Universidad de Wageningen, Holanda
- Red de Toxicología

Proyectos:

- Impacto del manejo del fertilizante nitrogenado, metales pesados y bacterias patógenas en la calidad de agua freática y superficial, y en la salud humana de la Zona Centro del Golfo de México
- Fertirrigación mediante inyector Venturi y multicompuerta en el uso eficiente de nitrógeno en agroecosistemas con caña de azúcar en Veracruz, México
- Modelos de simulación agrícola bajo escenarios climáticos para el cultivo de caña de azúcar en Veracruz, México
- Proyecto LGAC-RENACC: Vulnerabilidad, resiliencia y productividad de los agroecosistemas tropicales ante el cambio climático en el centro del Golfo de México



Tecnologías:

- Desarrollo tecnológico de manejo de fertilizante nitrogenado en caña de azúcar
- Sistemas de riego con tubería de baja presión por multicompuertas
- Inyector de fertilizantes tipo Venturi en sistemas de riego de baja presión

