

Curso de Educación Permanente

# Tajamares de Aguadas y distribución de agua para el ganado



## Docente responsable

Ing. Agr. (Mag.) Pablo Morales

## Objetivo general

Adquirir conocimientos para el diseño y construcción de Tajamares de Aguadas y de distribución de agua para el ganado.

## Unidades temáticas

- 1) Diseño de Tajamares de Aguadas, utilización del Programa Balance de Tajamar para Aguadas.xls. Utilización de otras fuentes de aguas: Pozos y obras de toma.
- 2) Confección plano de curvas de nivel con Modelo Digital del Terreno (MDT), especialmente datos LiDAR, utilizando un GIS(SIG).
- 3) Definición de la Obra de movimiento de tierras para definir el Tajamar, cuenca vertiente, cálculos hidrológicos para el diseño de vertederos de máximas y mínimas.
- 4) Bombas e Hidráulica en tubería de conducción: tipos de bombas, curvas características, materiales de tuberías. Ecuaciones de pérdida de carga (Hanzen-William, Manning).
- 5) Ejemplos de diseño de sistemas de distribución de agua para el ganado.

## Programa del curso



Modalidad A Distancia

### Contacto Docente

[pmorales@fagro.edu.uy](mailto:pmorales@fagro.edu.uy)

**Costo: \$6450**

### Inscripciones

Estudiantes EDUPER: [aquí](#)

[upep@fagro.edu.uy](mailto:upep@fagro.edu.uy) // 099 753 070

