

**ESCUELA TECNICA OBRERO ARGENTINO,CUE 700062600**

Propuesta Pedagógica de : **HIDRAULICA APLICADA**

5Año 1ºy 2º .Ciclo Superior T.T.Hidráulica / turno mañana -tarde.

Contenido seleccionado:

### CANALES DE RIEGO

#### Cálculo y Verificación de caudales para riego

Desarrollo de actividades:

Calcular el caudal de riego en canal de sección rectangular de base  $b=[(N^{\circ}/25) + 0,60]$ m y de tirante liquido  $h= 0.40$ m. La pendiente del fondo es  $i=0,001$  y el coeficiente de rugosidad de la superficie es  $n=0,014$

Para determinar el valor de la base  $b$  se debe usar el número de lista  $N$  del alumno.

Determinar los parámetros hidráulicos necesarios para el cálculo.

Expresar el caudal en  $m^3/s$  y  $l/s$ .

Se recomienda utilizar los apuntes de clase para la resolución y obtener información sobre el tema en La Biblioteca Digital Mundial o wikipedia empleando internet.

