

Curso:

MODELAMIENTO HIDROLOGICO SEMI-DISTRIBUIDO CON RS MINERVE

PLAN DE ESTUDIOS



MÓDULO 1: Introducción

- Introducción y descarga de la plataforma RS-MINERVE
- Entorno y familiarización con la plataforma RS-MINERVE

MÓDULO 2: MÓDULO BÁSICO

- Generación de modelos básicos
- Descarga de datos de distintas fuentes (ANA, SENMHI, PRODUCTO PISCO)
- Ejemplo 1: modelos SWMM
- Ejemplo 2: Modelo SCS.
- Ingreso de datos mediante serie de datos.
- Ingreso de datos mediante bases de datos.

MÓDULO 3: MÓDULO INTERMEDIO

- Transformación de datos y de Riveras.
- Ejemplo 1: Modelo SAC
- Ejemplo 2: Modelo G4J.
- Ejemplo 3: Modelo SOCONT.
- Ejemplo 4: Modelo HBV.

MÓDULO 4: MÓDULO AVANZADO

- Calibración de modelos.
- Introducción de datos mediante el módulo GIS.
- Utilización del módulo EXPERT
- Implementación de estructuras Hidráulicas.