TEMARIO: HIDROLOGÍA BÁSICA CON HEC-HMS 4.2.1

MÓDULO I: INTRODUCCIÓN

- Descarga e instalación del programa HEC-HMS
- Introducción e iniciación al programa
- Explicación de la interfaz y estructura de trabajo
- Conceptos teóricos en hidrología

MÓDULO II: MÉTODO DE PÉRDIDAS (PRECIPITACIÓN)

- Iniciales y constantes
- GREEN y AMPT

MÓDULO III: MÉTODO DE TRASNFORMACIÓN A ESCORRENTÍA DIRECTA

- Método Conservación de suelos
- Método Hidrograma unitario del SCS
- Método de MUSKINGUM
- Método de SNYDER

MÓDULO IV: DETERMINACIÓN CAUDAL DE UNA CUENCA(ARC-GIS)

- Delimitación de la cuenca
- Calculo de parámetros de la cuenca
- Calculo del caudal método racional
- Calculo del caudal método Ferrer

MÓDULO V: HEC-GEO HMS

- Descarga de Hec-GeoHms 10.2
- Instalación y activación desde ArcGIS
- Creación de los archivos de una cuenca con Hec-GeoHMS
- Importación de los archivos creados a Hec-HMS