

Formulario Programa V Escuela SOCHID

Identificación:

- **Nombre del curso:** Modelación hidrológica con BASINS y HSPF
- **Profesor encargado:** Vladimir Alarcón
- **Duración:** 2

Descripción del curso:

Se explorará el uso de los softwares BASINS y HSPF para caracterización de una cuenca y para simulación de hidrología.

Objetivos del curso:

General: Exponer a los participantes al uso de BASINS y HSPF.

Específicos:

- Introducir a los participantes a BASINS
- Introducir a los participantes a HSPF
- Usar BASINS y HSPF para ejecutar ejemplos de caracterización hidrológica y simulación hidrológica.

Contenidos:

1. Introducción a BASINS
2. Geoprocesamiento con BASINS
3. Introducción a HSPF
3. Simulación de hidrología de una cuenca con HSPF

Metodología:

Se iniciará cada hora pedagógica con una exposición acerca del software a utilizar. A continuación, se hará que los participantes ejecuten los softwares con ejemplos.

Conocimientos previos:

- Hidrología de cuencas
- Manejo de software y operaciones básicas de computadora

*Las instalaciones donde se realizará el curso aseguran el soporte técnico necesario para el desarrollo de la actividad.