

## INTRODUCCIÓN AL MODELO WEPP: EVALUACIÓN DE LA ESCORRENTÍA Y LA EROSIÓN EN TRANSECTAS DE LADERA.

### OBJETIVO:

Los participantes, mediante el empleo del modelo WEPP, serán capaces de describir el efecto que variaciones en los factores de erosión (precipitación, suelos, topografía, uso y manejo de la tierra) ocasionan sobre la escorrentía, la erosión y procesos hidrológicos del suelo a lo largo de un perfil de terreno.

### DIRIGIDO A:

Investigadores, técnicos, docentes y estudiantes avanzados afines a la evaluación y conservación de tierras y sistemas de uso de la tierra. Se requieren conocimientos básicos de agronomía, hidrología, climatología, edafología y topografía, así como destrezas básicas en el uso de computadoras y capacidad de lectura instrumental de inglés.

### REQUISITOS:

Cada participante deberá contar con su propio computador. Se deja al criterio de cada uno la impresión del manual de prácticas (por sus propios medios) o emplearlo desde su computadora u otro dispositivo.

### FACILITADOR:

Prof. Oscar Silva. Ing. Agr. MSc en Ciencia del Suelo. Cátedra de Conservación de Suelos y Agua. Facultad de Agronomía. Universidad Central de Venezuela.

### CONTENIDO:

- Introducción al modelo WEPP.
- Instalación del modelo y de archivos de trabajo.
- Uso exploratorio del modelo WEPP.
- Obtención de información relevante en campo.
- Ensambladura del caso de estudio en el modelo.
- Evaluación de variaciones en los factores físicos (precipitación, suelos, topografía) sobre la escorrentía y erosión.
- Evaluación del ordenamiento y cambios en el uso y manejo de la tierra sobre la escorrentía, la erosión y propiedades hidráulicas del suelo.
- Discusión de conclusiones y recomendaciones.

**FECHA :** 11 - 13 julio de 2018

**DURACIÓN:** 22 horas (4 horas teóricas, 18 horas prácticas)

**LUGAR:** Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos (UNERG). San Juan de Los Morros

### COSTOS:

**Participantes en General:** Bs. 500.000,00

**Participantes Miembros de la SVCS:** Bs. 400.000,00

Inscripciones a través de Depósito o transferencia bancaria a la:

.-Cuenta Corriente del Banco Mercantil  
No.0105-0718-99-1718126794

.- A nombre de

**Sociedad Venezolana de la Ciencia del Suelo**

.- Rif.J-30334728-2

Correo electrónico: [svcs.org@gmail.com](mailto:svcs.org@gmail.com)