

PROGRAMA

CURSO PRINCIPIANTE DE WEAP

Online

Este curso ofrece los primeros pasos en la creación de un modelo de WEAP. Los participantes de este curso van a poder comenzar la construcción de su propio modelo de WEAP para una cuenca en particular y modelar las demandas de agua urbanas y de agricultura. Al final de este curso, usted va a poder,

- Saber cómo crear un área de WEAP
- Poder incorporar información de demanda de agua para centros urbanos y agricultura
- Entender el análisis desarrollado en WEAP para modelar el suministro y demanda de agua
- Saber cómo crear y ejecutar escenarios
- Obtener y entender los resultados

RECURSOS NECESARIOS

ANTECEDENTES REQUERIDOS

Para poder exitosamente tomar este curso usted necesita,

- Estar familiarizado con instrumentos computacionales básicos
- Entender y tener un interés en modelación de recursos de agua
- Participar activamente en el curso y hacer preguntas cuando lo vea necesario

MATERIALES REQUERIDOS

Para poder llevar a cabo este curso exitosamente usted requiere,

- Tutorial de WEAP http://www.weap21.org/downloads/WEAP_Tutorial_Spanish.pdf
- Bajar WEAP Software Version 3.1105
- Computadora personal con parlantes y micrófono
- Completar el cuestionario durante la registración al curso
- Un monitor adicional para ver la presentación y trabajar en WEAP (no es un requerimiento pero altamente recomendado)

PROGRAMA DEL CURSO

CREANDO UN AREA DE WEAP

Tutorial: WEAP en una Hora

Nueva Área de Estudio

Definiendo parámetros generales

Ingresando elementos al esquema

USANDO WEAP

Tutorial: Herramientas Básicas

Suposiciones Claves

Usando “Expression Builder”

ESCENARIOS

Tutorial: Escenarios

Preparando Escenarios

Usando “Water Year Method”

EXAMEN-ENCUESTA

ANALISIS DE DEMANDA

Tutorial: Refinando el Análisis de Demanda

Demanda desagregada

Modelando el manejo de demanda, perdidas y re-uso

Fijando prioridades de Demanda de distribución

REFINANDO EL SUMINISTRO

Tutorial: Refinando el Suministro

Prioridades de Suministro

Modelando Reservas

Agregando requerimientos de caudal o flujos

RESULTADOS

Tutorial: Datos, Resultados and Formato

Intercambiando datos

Importando Series de Tiempo

Trabajando con los resultados y Formato

ULTIMAS PREGUNTAS

EXAMEN

CONTACTOS

Laura Forni – Stockholm Environment Institute - US
530.753.3035 6#
Laura.forni@sei-us.org

Jack Sieber – Stockholm Environment Institute - US
617) 627-3786 4#
Jack.sieber@sei-us.org