

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO EL CENTRO INTERAMERICANO DE RECURSOS DEL AGUA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

INVITA

Al Curso : **EVALUACIÓN EN TÉRMINOS ENERGÉTICOS DE UN SISTEMA DE TRASVASE POR MEDIO DE SIG EN EL MARCO DE LA GIRH**

Objetivo general

Adquirir el conocimiento básico en economía ecológica, energy accounting y sistemas de información geográfica con un enfoque de gestión integrada de recursos hídricos orientada al trasvase de aguas.

Objetivos de aprendizaje

- Comprender los conceptos básicos relacionados a la economía ecológica.
- Comprender los conceptos básicos de la teoría de la emergencia.
- Ser capaces de construir un diagrama de flujo de materia y energía DFME.
- Manejar las operaciones básicas en un Sistema de Información Geográfica.
- Familiarizarse con un caso de estudio y los archivos en SIG correspondientes.

Participantes

El curso está abierto para un máximo de 30 participantes entre profesionales y tomadores de decisiones relacionadas a los recursos hídricos.

Fecha de curso:

Del 15 al 17 de agosto de 2018.

Horario:

De 9:00 a 18:00 hrs. (con 1 hora de comida)

Disponibilidad para actividades adicionales:

6 horas

Duración:

30 horas

Sede:

Hotel Radisson Del Rey Toluca, ubicado en km 63.5, Carr. Toluca - México, Santa Ana Tlapaltitlán, C.P. 50160 Toluca, México.

Contacto:

Lic. Maricela Garatachia Contreras,
e-mail: mgaratachiac@uaemex.mx

Incluye:

Recursos digitales básicos

Inscripciones:

A partir del 25 de junio.

Fecha límite de inscripción y solicitud de beca:

10 de julio 2018.

Llenar la solicitud de inscripción en:
<https://goo.gl/forms/SZbh32QBihXPhyLt2>

Costo del curso:

\$5,000.00 / persona (becas disponibles con financiamiento CONACYT)

Beca completa:

incluye inscripción, material y alimentos (coffee break y comida)

Beca parcial:

incluye inscripción y material.

Publicación de los resultados de la beca:

13 de julio 2018.

NOTA: Se otorgará constancia de asistencia con valor curricular, con un mínimo de 80% de asistencia y cumpliendo con las actividades asignadas.

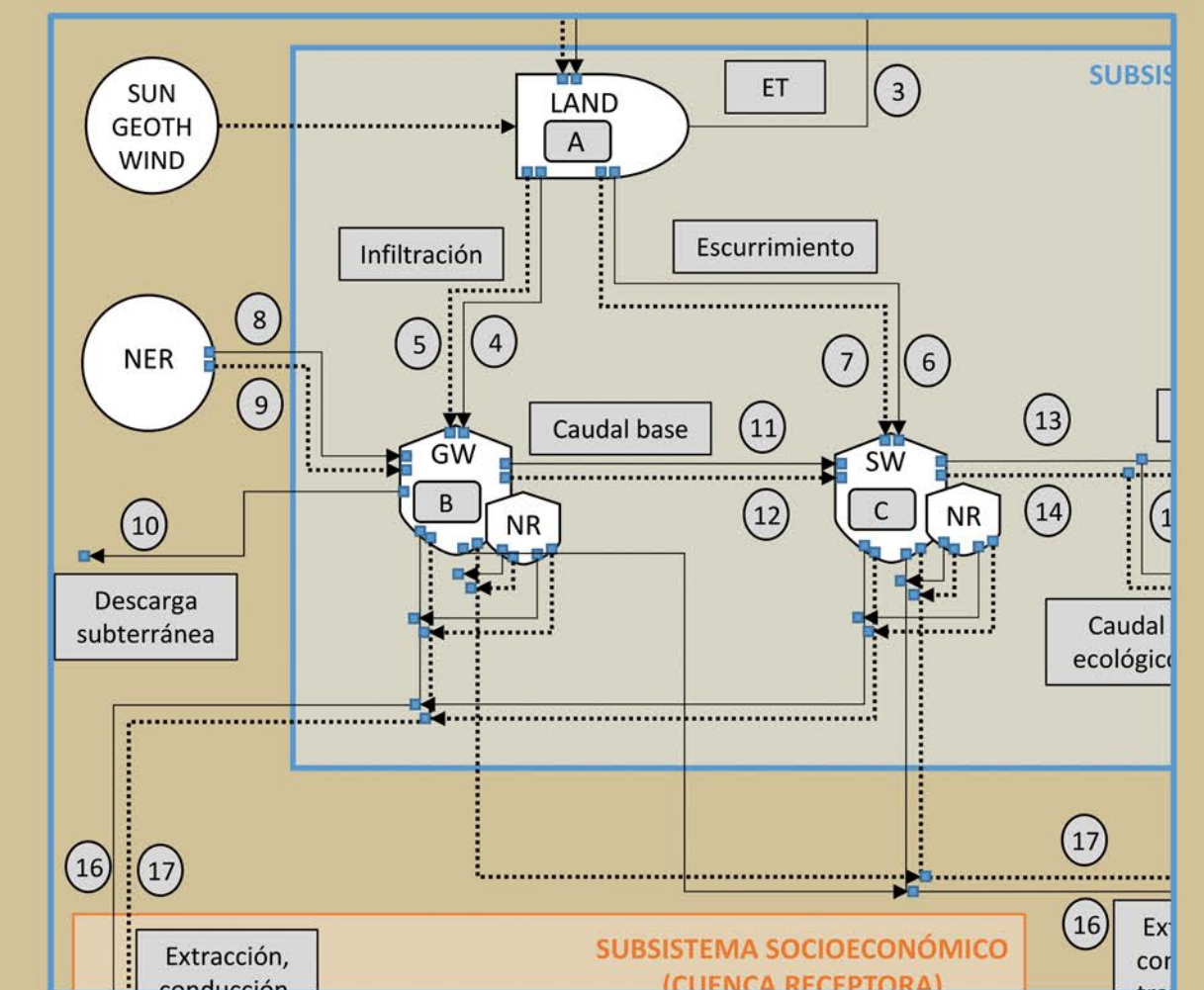
Requisitos:

- Laptop con características mínimas:
- Windows 7 o más reciente
 - 32-bit o más
 - Pantalla con resolución mínima de 1024 x 768 con 64,000 colores (Resolución de pantalla aconsejada para LCM y ETM : 1920 x 1200) o superior
 - 4 GB RAM, recomendado 8 GB o más
 - 1.3 GB en disco duro para instalar
 - 2 GB para ejercicios del tutorial

Fecha	Actividad
15 - ago - 18	Apertura: Introducción al curso y presentación de participantes
15 - ago - 18	Módulo 1: Conceptos básicos del ciclo hidrológico
15 - ago - 18	Módulo 2: Valor del agua
16 - ago - 18	Módulo 3: Modelo conceptual de un Sistema de trasvase
16 - ago - 18	Módulo 4: Introducción a los SIG
17 - ago - 18	Módulo 5: Presentación del caso de estudio
17 - ago - 18	Retroalimentación y cierre de curso.

Instructores:

- Dra. María Vicenta Esteller, CIRA
Dr. Carlos Díaz-Delgado, CIRA
Dr. Miguel Ángel Gómez-Albores, CIRA
Dr. Carlos Roberto Fonseca, CIRA
Dr. Víctor Hugo Guerra Cobián, UANL



Organizado por los Cuerpos Académicos:

- Gestión Integrada del Agua UAEM-CA-21
Hidrología UAEM-CA-19
Tecnodesarrollo en Ciencias del Agua UAEM-CA-253
Ciencias del Agua UANL-CA-80

Co-patrocinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología por medio de los proyectos: 248327 y 248498