

PROGRAMA DEL CURSO “FACTIBILIDAD HIDROGEOLÓGICA PARA LOCALIZACIÓN DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA”

1° de marzo de 2018

Generalidades

Francisco Alejandro Arroyo Carrasco, ExEvHi

Se plantean los objetivos, alcances y cómo se desarrollará el curso, así como se identificarán las expectativas de los participantes.

Introducción

Francisco Alejandro Arroyo Carrasco, ExEvHi

Se brinda una visión general de cómo el hombre ha tenido la necesidad de buscar agua para subsistir y qué conocimientos se requieren para evaluarla. Se plantea el Ciclo del Agua, su relación con el agua subterránea el subsuelo, y se presenta el proceso de exploración hidrogeológica.

Elementos básicos de la factibilidad hidrogeológica, parte 1

Francisco Alejandro Arroyo Carrasco, ExEvHi

Se plantean los elementos relacionados con la topografía e hidrología para entender qué relación tienen con la recarga y posibles estructuras geológicas.

Elementos básicos de la factibilidad hidrogeológica, parte 1

Martín Argueta Hernández, SIIMA

Se plantea la geología como elemento básico para entender el modelo estático (estructura) donde se acumula el agua subterránea. Se identificarán los diferentes tipos de rocas.

Elementos básicos de la factibilidad hidrogeológica, parte 1

Francisco Alejandro Arroyo Carrasco, ExEvHi

Se presentan los diferentes métodos geofísicos que se aplican en la evaluación de las estructuras del subsuelo.

Elementos básicos de la factibilidad hidrogeológica, parte 2

Martín Argueta Hernández, SIIMA

Se plantean los elementos de la hidrogeología y medio hidrogeológico por los cuales circula agua en el subsuelo, así como la forma de medirlos y evaluarlos.

2 de marzo de 2018

Elementos básicos de la factibilidad hidrogeológica, parte 2

Martín Argueta Hernández, SIIMA

Se plantean los elementos de la hidrogeoquímica como elemento de apoyo para evaluar el medio hidrogeológico y la calidad del agua, así como la forma de medirla.

Elementos básicos de la factibilidad hidrogeológica, parte 2

Raúl Mejía Vázquez, CONAGUA

Se presenta la legislación y normatividad que debe considerarse en los estudios de factibilidad hidrogeológica

Planeación, adquisición, procesamiento, resultados y dictamen

Francisco Alejandro Arroyo Carrasco (ExEvHi), Martín Argueta Hernández (SIIMA) y Raúl Mejía Vázquez (CONAGUA)

Se presentan los elementos ejemplificados para llevar a cabo un estudio de factibilidad hidrogeológica.

Planeación, adquisición, procesamiento, resultados y dictamen

Francisco Alejandro Arroyo Carrasco (ExEvHi), Martín Argueta Hernández (SIIMA) y Raúl Mejía Vázquez (CONAGUA)

Se presentan los elementos ejemplificados para llevar a cabo un estudio de factibilidad hidrogeológica.

Costo

Francisco Alejandro Arroyo Carrasco (ExEvHi), Martín Argueta Hernández (SIIMA) y Raúl Mejía Vázquez (CONAGUA)

Se presentan los elementos ejemplificados a considerar para realizar la evaluación económica de un estudio de factibilidad hidrogeológica.

Preguntas

Francisco Alejandro Arroyo Carrasco (ExEvHi), Martín Argueta Hernández (SIIMA) y Raúl Mejía Vázquez (CONAGUA)

Se responderán dudas a los asistentes sobre los temas vistos en el curso.