

CURSO DE MODELIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA

Temario

4 de julio. Flujo de agua subterránea

Fundamentos de flujo de agua subterránea. Ecuación de flujo en medio poroso y ecuación de flujo en acuíferos. Fundamentos sobre el método de las diferencias finitas. Introducción al código MODFLOW

5 de julio. Flujo de agua subterránea

Ejercicios prácticos de modelización de flujo de agua subterránea con MODFLOW

6 de julio. Transporte de solutos

Fundamentos del transporte de solutos. Ecuación de advección-dispersión en medios porosos. Cálculos de transporte de solutos mediante soluciones analíticas. Ejercicios de modelización de transporte de solutos con MODFLOW

7 de julio. Transporte de solutos reactivos

Fundamentos de termodinámica y cinética química. Ecuación de transporte reactivo. Ejercicios de modelización hidrogeoquímica con PHREEQC

Profesorado

Jaime Gómez Hernández. Catedrático de Universidad. UPV

Eduardo Cassiraga. Profesor Titular de Universidad. UPV

F. Javier Elorza Tenreiro. Catedrático de Universidad. UPM

Pedro Martínez Santos. Profesor Titular de Universidad. UCM

Daniel Fernández García. Profesor Agregado. UPC

Carolina Guardiola Albert. Investigadora Titular. IGME

Jorge Molinero Huguet. Socio Director. Amphos 21 Consulting

4-7 de julio de 2016

Aula D-3, Edificio 4G, Universitat Politècnica de Valencia

<http://www.upv.es/plano/plano-2d-es.html>

El curso se impartirá en horario partido, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00



AIH-GRUPO ESPAÑOL

| aih_ge@aih-ge.org | www.aih-ge.org

CURSO DE MODELIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA

A quien va dirigido

Estudiantes de últimos cursos de grado, de máster o de doctorado, así como profesionales de la hidrogeología, que quieran introducirse en la práctica de la modelización hidrogeológica, tanto en aspectos cuantitativos como cualitativos.

Precio y forma de pago

250 € - Socios de la AIH-GE

300 € - No socios de la AIH-GE

Los interesados deberán ingresar la cantidad correspondiente en el número de cuenta:

IBAN ES 43 2013 0063 9802 0065 9593

Y enviar una copia del justificante de ingreso, junto con el boletín de inscripción relleno, a:
aih_ge@aih-ge.org

Sobre la AIH-GE

La Asociación Internacional de Hidrogeólogos (AIH) es la primera organización de ámbito internacional para todos los profesionales que trabajan en el campo de la protección, gestión y planificación del agua subterránea. La organización fue fundada en 1956 y hoy en día reúne a más de 3700 afiliados de 135 países. Los fines de la AIH son el intercambio de conocimientos, y la promoción de actividades de interés para los asociados, entre la que destaca la edición de la revista internacional *Hydrogeology Journal*.

Los socios españoles han formado el Grupo Español de la AIH (AIH-GE). El Grupo Español representa y coordina las actividades de la AIH en España, además de promover actividades de interés para los socios españoles como mesas redondas, cursos, debates y conferencias sobre temas de actualidad.

4-7 de julio de 2016

Aula D-3, Edificio 4G, Universitat Politècnica de Valencia

El curso se impartirá en horario partido, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00



AIH-GRUPO ESPAÑOL

| aih_ge@aih-ge.org | www.aih-ge.org

CURSO DE MODELIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Apellidos y Nombre

Organismo

Dirección Postal

Población

Teléfono

Fax

Email

Socio AIH Sí No

4-7 de julio de 2016

Aula D-3, Edificio 4G, Universitat Politècnica de
Valencia

El curso se impartirá en horario partido, de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00



AIH-GRUPO ESPAÑOL

| aih_ge@aih-ge.org | www.aih-ge.org