

JORNADA:
**"IMPORTANCIA Y NECESIDAD DE LA MODELACIÓN
MATEMÁTICA Y NUMÉRICA EN LA INVESTIGACIÓN Y
GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS"**



Día 12 de diciembre de 2012

El lugar de celebración será el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid, en la C/ Ríos Rosas 21, 28003 Madrid (Metro Ríos Rosas).

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

11,00-11,15 INAGURACION

11,15 -11,45 CONFERENCIA INAGURAL Moderador Juan Antonio López Geta

PONENTE

Alfredo Iglesias López
IGME

TITULO

Modelización de acuíferos. Utilidad, campo de aplicación y reflexiones generales.

11,45 -12,45 CONFERENCIAS ESPECÍFICAS

PONENTE

David Pulido Velázquez
IGME

TITULO

Integración de la componente subterránea y de la relación río-acuífero en los modelos de gestión conjunta a escala de cuenca. El Método de los Autovalores.

Francisco Javier Elorza Tenreiro
ETS Ingenieros de Minas

Modelación hidrogeológica de los sistemas de aprovechamientos geotérmicos.

12,45 -13,00 DEBATE

13,00 -13,45 PRESENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS SIMTRA Y RENATA

PONENTE

Miguel Fernández Mejuto
Diputación de Alicante

TITULO

Descripción y manejo de utilidades del programa **SIMTRA** (Simulación Matemática de la inTRusión mArina)

José Manuel Murillo Díaz
IGME

Descripción y manejo de utilidades del programa **RENATA** (REcarga NATural a los Acuíferos)

13,40- 14 Entrega de los manuales y códigos SIMTRA y RENATA a los asistentes.

La inscripción es gratuita hasta completar aforo.

ORGANIZAN

INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO DE ESPAÑA, ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS DE MADRID, DIPUTACIÓN DE ALICANTE, ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE HIDROGEOLOGOS (AEH) Y CLUB DEL AGUA SUBTERRÁNEA (CAS)

COORDINACIÓN TÉCNICA	SECRETARÍA DE LAS JORNADAS
José Manuel Murillo Díaz (IGME) Juan Antonio López Geta (IGME) Francisco Javier Elorza Tenreiro (UPM) Sebastián Delgado Moya (AEH) Gerardo Ramos González (CAS)	Nieves Fernández Lerma nieves.fernandez@igme.es