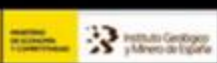


**JORNADA:  
"IMPORTANCIA Y NECESIDAD DE LA MODELACIÓN  
MATEMÁTICA Y NUMÉRICA EN LA INVESTIGACIÓN Y  
GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS"**



**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)

<b>COORDINACIÓN TÉCNICA</b>	<b>SECRETARÍA DE LAS JORNADAS</b>
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 <a href="mailto:nieves.fernandez@igme.es">nieves.fernandez@igme.es</a>