

# Simposi "Surgències marines d'aigües freàtiques (SMAF)"

*Symposium on Submarine Groundwater  
Discharge SGD*

Coordinador: Jordi Serra i Raventós

26 de maig de 2015

Facultat de Geologia. Universitat de Barcelona

**Organitza:** Institut de Recerca de l'Aigua

**Informació:** [www.ub.edu/aigua](http://www.ub.edu/aigua)

Activitat programada dins del Màster "Aigua. Anàlisi interdisciplinària i gestió sostenible"

## Simposi / Symposium:

### *Surgències marines d'aigües freàtiques (SMAF)*

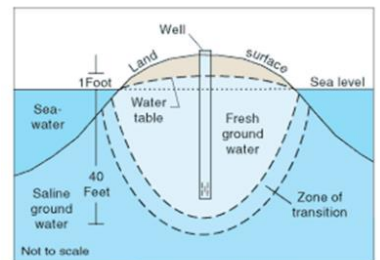
### *Symposium on Submarine Groundwater Discharge SGD*

26 de Maig de 2015 (9 a 14h)

Aula Magna de la Facultat de Geologia - Universitat de Barcelona.  
C/ Martí i Franquès s/n, Zona univ. de Pedralbes. Metro L3 "Palau Reial"

Coordinador: Jordi Serra i Raventós (jordi.serra@ub.edu)

Activitat programada dins del Master "Aigua. Anàlisi interdisciplinària i gestió sostenible"



<http://pubs.usgs.gov/h/2006/h-057-002/>

## Programa

9h30 **Presentació** per Ma.J. Montoro i Jordi Serra (IA-UB)

9h45 **"Introducción al estudio de las surgencias costeras y submarinas"** por F.J. Gracia (U. Cádiz)

- Llegada de agua subterránea a la costa. Aspectos hidrogeológicos
- Surgencias costeras emergidas. Casuística y factores condicionantes
- Surgencias costeras sumergidas. Casuística y métodos de estudio

10h30 **"Las relaciones agua dulce - agua salada en los sistemas insulares y la singularidad de las islas volcánicas"** por A. Casas (UB) y M.C. Cabrera (ULPGC)

- Contribución de los sistemas volcánicos a las surgencias marinas
- El ejemplo y la singularidad de las Islas Canarias

11h **Descans**

11h30 **"Sistemas Karstics litorals"** per R. Salas (UB) i X. Querol (IDAEA-CSIC)

- Geologia i hidrogeologia de l'aquífer regional del Maestrat-Els Ports
- Contribució al sistema litoral.
- Possibles implicacions de l'explotació d'hidrocarburs per mètodes no convencionals

12h **"Flujos de masa y transporte reactivo. El escenario de cambio climático"** por J.M. Carmona y D. Puigserver (UB)

- Oscilaciones en la recarga y caudal de las surgencias submarinas. Intrusión salina. Flujos de masa entre acuíferos litorales
- Descarga de nutrientes y reacciones biogeoquímicas en la interfase agua dulce-agua salada
- Cambio climático y reservas de agua submarinas

12h30 **Taula rodona** amb els ponents

14h **Clausura del Simposi**