

Preinscripció

La preinscripció ha de realitzar-se, enviant a la Secretarí de les Jornades (info.zns09@upc.edu) el document word adjunt en el correu electrònic informatiu de esta segona circular.

Calendari

15/01/09 Fecha límite de recepció de resúmenes
30/01/09 Aceptació de resúmenes
15/03/09 Fecha límite de aceptació de las comunicaciones
01/05/09 Devolució de las revisiones
15/06/09 Fecha límite de recepció de las comunicaciones revisadas
18/11/09 Inicio de las Jornadas

Secretarí de les Jornades

info.zns09@upc.edu

Coordinador Foro en Red Iris

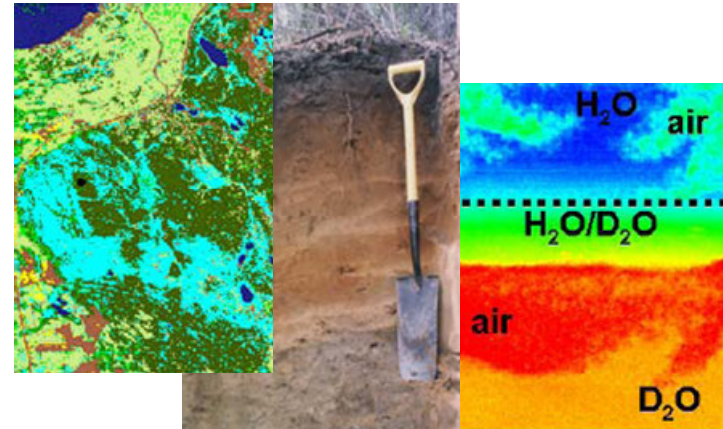
J. Martínez, U. de Salamanca

Segunda Circular

ZNS '09

Barcelona 2009
18-20 Noviembre

Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo



www.zonosaturada.com

Entidades organizadoras



Presentación

El suelo es la interfaz entre la corteza terrestre y la atmósfera, por lo que actúa como depósito de reserva de nutrientes y como barrera de protección para evitar la pérdida de los nutrientes e impedir la progresión de los contaminantes hacia su interior. Esta actividad es más eficiente cuando en sus poros hay agua y aire. De ahí la importancia de la zona subsaturada, o no saturada, del suelo. El principal problema es que, como decía John Philip citando textualmente a Georges Matheron, la complejidad de un medio poroso produce espanto en el que intenta estudiarlo. Este es el gran reto que inspira esta serie de Jornadas iniciadas en 1993 y mantenidas con periodicidad bienal. Además de las Jornadas, existe un foro “zonanosaturada” en la Red Iris y los trabajos de anteriores ediciones se encuentran disponibles en el portal www.zonanosaturada.com.

Objetivos

Estas Jornadas han de mantener el foro de intercambio iniciado, fomentando la discusión y la colaboración entre profesionales de diferentes procedencias que comparten una preocupación común por la zona no saturada del suelo.

Organización de las jornadas

Como en las Jornadas precedentes, las comunicaciones se presentarán oralmente o se expondrán en carteles, posters. Habrá cuatro comunicaciones por ponentes invitados.

El último día habrá un viaje de campo.

Áreas temáticas

- I. Estudios básicos sobre la absorción del agua y la adsorción de sustancias en el conjunto suelo planta.
- II. Desarrollo de métodos de caracterización y análisis de la zona no saturada del suelo.
- III. Investigaciones de laboratorio, invernadero o campo sobre los procesos de transferencia de masa y energía en la zona no saturada del suelo.
- IV. Elaboración de modelos descriptivos y predictivos de los procesos.
- V. Estudios sobre la contaminación y métodos de remediación en la zona no saturada del suelo.
- VI. Estudios sobre la recarga y la interacción entre atmósfera, suelo y acuífero.

Ponentes invitados

Se prevé la participación de los siguientes ponentes invitados:

1. Shlomo P. Neuman, Department of Hydrology and Water Resources, University of Arizona.
2. Rafael Muñoz-Carpena, Department of Agricultural and Biological Engineering, University of Florida.
3. Anna María Solanas, Departament de Microbiologia, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.
4. Jirka Šimunek, Department of Environmental Sciences, University of California, Riverside.

Publicación

Las comunicaciones que superen la revisión científica serán publicadas en el volumen 9 de la serie que será entregado al comenzar las Jornadas.

Comité organizador

- C. Ayora, IDAEA (CSIC), Barcelona
- L. Candela, UPC, Barcelona
- J. Carrera, IDAEA (CSIC), Barcelona
- D. Fernández, UPC, Barcelona
- M. Gran, UPC, Barcelona
- J. Grifoll, URV, Tarragona
- M.W. Saaltink, UPC, Barcelona
- X. Sánchez Vila, UPC, Barcelona
- O. Silva, IDAEA (CSIC), Barcelona
- A. Soler, UB, Barcelona

Comité científico

- J. Álvarez, CCTCyL, Valladolid
- L. Candela, UPC, Barcelona
- J. Carrera, IDAEA (CSIC), Barcelona
- J.V. Giráldez, U. de Córdoba
- J. Grifoll, URV, Tarragona
- J. Martínez, U. de Salamanca
- I. Morell, U. Jaume I, Castellón
- F. Moreno, IRNASE (CSIC), Sevilla
- R. Muñoz Carpena, U. Florida, USA
- A. Paz, U. La Coruña
- M. Quemada, UPM, Madrid
- C. Regalado, ICIA, Valle Guerra
- J. Samper, U. La Coruña