

## Inscripción

La inscripción se realizará a través de Internet, enviando a la Secretaría de las Jornadas ([zns07@uco.es](mailto:zns07@uco.es)) el formulario disponible en el portal [www.zonanosaturada.com](http://www.zonanosaturada.com), o el boletín de inscripción. El pago de la cuota de inscripción ha de realizarse mediante transferencia bancaria indicando en el concepto 'ZNS07' a:

Universidad de Córdoba  
Banco Santander Central Hispano  
c.c.: 0049 2420 31 2714626725

Para que la inscripción sea efectiva deberá remitirse a la Secretaría de las Jornadas por correo electrónico:

- 1) Boletín de inscripción.
- 2) Resguardo bancario del pago.

Cuotas	Antes de 30/09/07	Después de 30/09/07
Asistentes	75 €	95 €
Estudiantes*	35 €	70 €

\* Estudiantes de tercer ciclo que deben justificar su condición por certificado expedido por el director del Centro o Departamento.

Las cuotas dan derecho al acceso a las sesiones, documentación, cafés y almuerzos de trabajo, y a la cena oficial de las Jornadas.

### Secretaría de las Jornadas:

Francisco José Jiménez Hornero  
Edificio "Albert Einstein" C2. Campus Rabanales  
Universidad de Córdoba  
14071 – Córdoba (España)  
Tel. +34 957 218 400 Fax. +34 957 212 068  
e-mail: [zns07@uco.es](mailto:zns07@uco.es)

## Primera circular

# ZNS '07

Córdoba 2007  
14-16 Noviembre

### Jornadas de Investigación en la Zona no Saturada del Suelo



[www.zonanosaturada.com](http://www.zonanosaturada.com)

#### Entidades organizadoras



UNIVERSIDAD  
DE  
CORDOBA



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera  
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

#### Entidades colaboradoras



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN  
Y CIENCIA



AYUNTAMIENTO  
DE CORDOBA



Diputación  
de Córdoba



CÓRDOBA 2016  
Ciudad Europea de la Cultura



# Primera Circular

## 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](http://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*. Cada sesión será iniciada por una revisión presentada por un ponente invitado.

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.

## Ponentes invitados

Los ponentes invitados en cada área temática son:

I. Prof. **Dani Or**, EPFL, Lausana

II. Dr. **Pablo Zarco**, IAS, Córdoba

III. Prof. **Marnik Vanclooster**, UCL, Lovaina la Nueva

IV. Dr. **Yakov Pachepsky**, USDA, Beltsville

## Publicación

Las comunicaciones que superen la revisión científica serán publicadas en el volumen 8 de la serie que será entregado al comenzar las Jornadas.

## Calendario provisional

15/11/06	Fecha límite de recepción de resúmenes
30/11/06	Aceptación de resúmenes
15/03/07	Fecha límite de aceptación de las comunicaciones
01/05/07	Devolución de las revisiones
15/06/07	Fecha límite de recepción de las comunicaciones revisadas
14/11/07	Inicio de las Jornadas

## Comité organizador

J.V. Giráldez, UCO, IAS  
P. González, IFAPA  
F.J. Jiménez Hornero, UCO  
A.M. Laguna, UCO  
L. Mateos, IAS  
R. Ordóñez, IFAPA  
M.J. Polo, UCO  
K. Vanderlinden, IFAPA

## Comité científico

J. Álvarez, ITACyL, Valladolid  
L. Candela, UPC, Barcelona  
J. Carrera, I. Jaume Almera, CSIC, Barcelona  
J.V. Giráldez, U. Córdoba  
J. Grifoll, U. Rovira i Virgili, Tarragona  
J.J. López, U. Pública de Navarra, Pamplona  
I. Morell, U. Jaume I, Castellón  
R. Muñoz Carpena, U. Florida, USA  
A. Paz, U. La Coruña  
M. Quemada, UPM, Madrid  
C. Ramos, IVIA, Valencia  
C. Regalado, ICIA, Valle Guerra  
J. Samper, U. La Coruña

## Coordinador Foro en Red Iris

J. Martínez, U. de Salamanca