

# XIV Jornadas de Investigación en la Zona No Saturada (ZNS'19)

Madrid 29-30 octubre de 2019

Primera Circular

<http://zonanosaturada.com>



Entidades organizadoras



## **Presentación**

La Zona No Saturada (ZNS), entre la superficie topográfica y el límite superior de la zona saturada, configura un dominio relevante por cuanto además de acoger al escenario dinámico de la vida sobre el planeta -el suelo-, configura el espacio de tránsito entre la superficie misma de aquél y el determinante ámbito de las aguas subterráneas, actuando a modo de almacén y/o espacio de tránsito de sustancias que, derivadas de la actividad humana en la superficie terrestre, pueden tener un papel potencialmente degradante del ambiente natural allí imperante. Alberga, como es sabido, una cohorte de especies microbianas que resultan determinantes en muchos procesos ecológicos y ambientales. Por esta razón, a medida que los recursos agrarios e hídricos se van haciendo más escasos y la acumulación de residuos y la conciencia ambiental de la sociedad aumentan, la investigación sobre tal dominio adquiere una mayor importancia desde un punto de vista científico y práctico. Por todo ello, la ZNS puede ser considerada como un genuino recurso patrimonial cuyo estudio está cada vez más en el punto de mira de las sociedades humanas avanzadas.

Las Jornadas en la Zona No Saturada, iniciadas en 1993 y desarrolladas con periodicidad bianual, se han ido convirtiendo en un muy significado foro de intercambio de experiencia y conocimiento sobre la fenomenología concurrente en la ZNS, en virtud de la participación en ellas de reconocidos expertos en las diferentes disciplinas convergentes en su estudio. Por otro lado, la aparición acuciante de circunstancias determinantes (crisis económica, nuevo régimen de ayudas a la producción agraria en el ámbito de la Unión Europea, nuevas perspectivas sobre el cambio climático, entre otras) obliga a nuevos planteamientos e induce nuevos retos.

Por tanto, el planteamiento de las Jornadas sobre Investigación en la Zona No Saturada no puede ser otro que propiciar la referida plataforma de debate, en la que se incluya la discusión de metodologías para la caracterización de tal dominio, la presentación de nuevas técnicas para el seguimiento de los procesos que tienen lugar en ella, la aplicación de herramientas de interpretación y predicción y finalmente, la presentación y discusión de estudios experimentales, entre otros aspectos temáticos.

### **Desarrollo de las Jornadas:**

Las XIV de Jornadas de Investigación de la Zona No Saturada se celebrarán entre el 29 y 30 de octubre de 2019 en las instalaciones del INIA, en la ciudad de Madrid. Las Jornadas se celebran bajo el tradicional formato de sesiones científicas de presentación de ponencias, alguna exposición magistral por parte de un experto de reconocido prestigio sobre la temática en cuestión, exposición, presentación y discusión de posters y mesas de debate. El desarrollo de las jornadas se complementará con un reconocimiento de campo.

Como en las Jornadas precedentes, las contribuciones que hayan superado el proceso de evaluación (peer review) se podrán presentar oralmente o exponer como posters.

### **Áreas temáticas:**

Serán bienvenidas comunicaciones referentes a investigaciones sobre:

- I. Caracterización y análisis de la zona no saturada del suelo.
- II. Infiltración/retención hídrica en el suelo y/o adsorción de sustancias en el sistema suelo-planta.
- III. Recarga e interacción entre atmósfera, suelo y acuífero.
- IV. Contaminación y métodos de remediación.
- V. Investigaciones sobre procesos de transferencia de masa y energía en la zona no saturada del suelo, a escala tanto de laboratorio como de campo y/o de invernadero.
- VI. Modelos descriptivos y predictivos de los procesos que acontecen en la zona no saturada del suelo.

Al enviar el resumen de comunicación, los autores podrán sugerir el área temática en la que incluir la misma, así como tipo de presentación oral o póster. No obstante, el Comité Científico podrá asignar cada comunicación a aquella área que considere más adecuada. Asimismo, el Comité Científico asignará a una de las áreas temáticas aquellas comunicaciones en las que no se sugiera ninguna por parte de los autores.

### **Publicación de las contribuciones presentadas**

Las comunicaciones que superen el proceso de evaluación (peer review) serán publicadas en el volumen XIV de la serie "INVESTIGACIONES EN LA ZONA NO SATURADA", que será entregado al comenzar las XIV Jornadas. Los resúmenes de los posters aceptados y presentados en éstas podrán ser incorporados, igualmente, al referido ejemplar. El contenido íntegro de este XIV volumen estará además disponible en internet junto con el de las Jornadas anteriores.

Las instrucciones detalladas para la elaboración de resúmenes y artículos completos para el Volumen XIV de la Serie Investigaciones en la Zona no Saturada se encuentran disponibles en la sección de pre-inscripciones de la Jornadas ZNS 2019.

Finalmente, se han establecido los primeros contactos para la posible publicación de un conjunto de artículos seleccionados por el Comité Científico en dos revistas internacionales indexadas (ISI). Si finalmente se llegara a un acuerdo con alguna de ellas (o con ambas), se comunicará lo antes posible o, en su defecto, en la tercera circular.

## **Calendario provisional y fechas clave:**

**01/03/2019:** Preinscripción y fecha límite de recepción de resúmenes (Comunicaciones y/o posters)

**20/03/2019:** Aceptación de resúmenes

**15/05/2019:** Fecha límite de envío de comunicaciones extendidas (Comunicaciones y/o posters)

**10/06/2019:** Devolución de las revisiones

**15/07/2019:** Fecha límite de recepción de las comunicaciones revisadas

**15/09/2019:** Fecha límite de pago de la inscripción a precio reducido.

**15/10/2019:** Fecha límite de pago de la inscripción a precio no reducido.

**15/10/2019:** Edición del programa definitivo de las Jornadas ZNS 2019

**29/10/2019:** Inicio de las Jornadas

## **Comité Organizador:**

José Luis Gabriel Pérez (INIA-INAGEA)

Diana Martín Lammerding (INIA)

María Alonso Ayuso (UPM-CEIGRAM)

Miguel Quemada (UPM-CEIGRAM)

Katerina Kucerova (UPM-CEIGRAM)

## **Comité Científico:**

José Luis Gabriel Pérez (INIA-INAGEA)

David Moret-Fernández (EEAD, CSIC)

María Victoria López (EEAD, CSIC)

Francisco Lera (UZ)

Cesar González (UZ)

José Manuel Nicolau (UZ)

Juan Vicente Giraldez (U. Córdoba)

Jorge Dafonte (U. Santiago de Compostela; Campus Lugo)

Antonio Sastre Merlín (U. Alcalá)

Rafael Muñoz-Carpena (U. Florida, USA)

Miguel Quemada (UPM Madrid-CEIGRAM)

Karl Vanderlinden (IFAPA, Junta de Andalucía)

José Martínez Fernández (U. Salamanca)