

## Programa Definitivo de las XIV Jornadas de Estudios en la Zona No Saturada del Suelo

Martes 29 de octubre:

08:30	Recogida del Autobús en Metro Argüelles (soportales del Corte Inglés de Princesa)
09:00-09:30	Recepción y recogida de materiales
09:30-10:00	Inauguración de las Jornadas
10:00-11:00	Ponencia inaugural: <b>P. Osvaldo Salazar</b> (U. de Chile) (Presenta <b>M Quemada</b> ) <i>Lixiviación de nitrógeno y carbono orgánico disuelto en una rotación maíz–cultivo cubierta en la zona Mediterránea de Chile central</i>
11:00-11:30	Pausa y café
11:30-13:30	1ª sesión de presentaciones orales (Modera <b>JV Giraldez</b> ; 13 min + 5 min preguntas): ÁREA I. Caracterización y análisis de la zona no saturada del suelo. 1.1. <i>Estimación simultánea de la conductividad hidráulica y los parámetros de curva retención del modelo de van Genuchten a partir de un experimento de infiltración ascendente</i> 1.2. <i>Simulación de estrategias de programación del riego y el efecto de las propiedades hidráulicas sobre el balance de agua y el rendimiento del cultivo</i> 1.3. <i>Evaluación de la humedad del suelo SIMPA mediante diferentes productos de satélite y modelación</i> 1.4. <i>Seguimiento de la salinidad del suelo en un olivar regado con aguas regeneradas usando tomografía de inducción electromagnética</i> 1.5. <i>Tomografía eléctrica resistiva (TER) para detectar impactos sobre propiedades físicas del suelo, resultantes del laboreo con tracción animal y motorizada</i> 1.6. <i>Evaluación de 24 sondas de humedad: calibración y volumen de influencia</i>
13:30-15:00	Pausa y comida
15:00-17:15	2ª sesión de presentaciones orales (Modera <b>V. Martínez</b> ; 13 min + 5 min preguntas): ÁREAS 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. 2.1. <i>Reutilización indirecta: ¿Atenuación natural o riesgo para la salud? Primeros resultados del Proyecto FatePharM</i> 2.2. <i>Análisis multifractal do conteúdo de água no solo e da produtividade de soja</i> 2.3. <i>Cambio de las propiedades físicas en función del sistema de laboreo en un ensayo de larga duración</i> 2.4. <i>Evolución temporal de la recarga de acuíferos someros en terrenos graníticos</i> 2.5. <i>Sostenibilidad del abastecimiento con aguas subterráneas en núcleos rurales de Abegondo (A Coruña) y evaluación del impacto del cambio climático</i> 2.6. <i>Atenuación de contaminantes de preocupación emergente y microorganismos patógenos en la zona no saturada: filtros verdes y efecto de enmiendas</i> 2.7. <i>Perspectivas del uso de aguas de procesado de la industria de aceituna de mesa para riego por goteo en olivar: avance de resultados</i>
17:15-17:45	Pausa y café
17:45-18:30	Actividades 25 aniversario: 25 años de ZNS en cifras (de dónde venimos y a dónde vamos), Reconocimientos y Foto de grupo
18:30-19:00	Vuelta en Autobús al Metro de Argüelles (soportales del Corte Inglés de Princesa)
21:00-23:30	Cena de Gala ( <b>Restaurante Sazadón</b> : C/ Gaztambide, 44, 28015 Madrid)

**Miércoles 30 de octubre:**

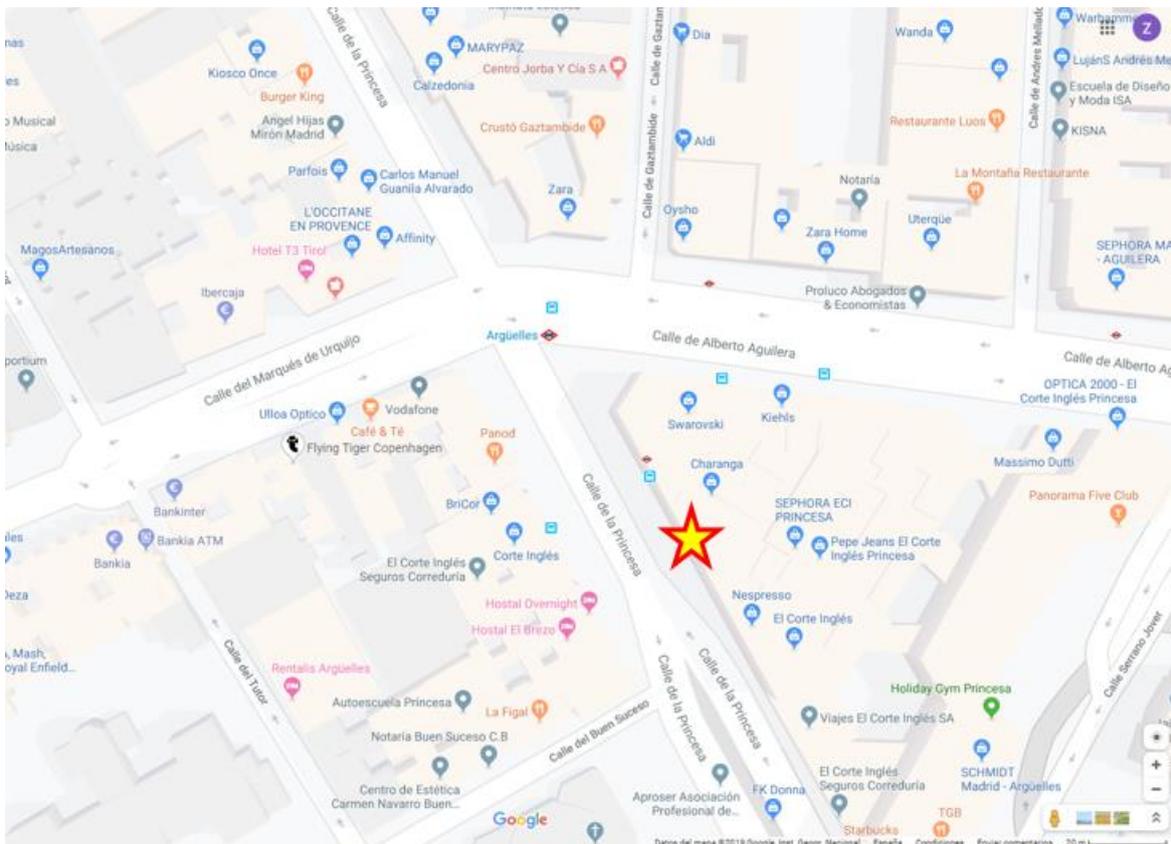
08:30	Recogida del Autobús en Metro Argüelles (soportales del Corte Inglés de Princesa)
09:30-11:00	Visita a las instalaciones del Canal de Isabel II
11:00-11:30	Vuelta en Autobús al INIA
11:30-12:00	Pausa y café
12:00-14:00	<p>3ª sesión de presentaciones orales (Modera <b>R Muñoz</b>; 13 min + 5 min preguntas):</p> <p>ÁREAS 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.</p> <p>3.1. <i>Nonisothermal reactive transport models of concrete/bentonite column tests</i></p> <p>3.2. <i>Acto del flujo preferencial en el transporte de contaminantes a través de filtros verdes I: experimentos de campo</i></p> <p>3.3. <i>El proceso olvidado de la erosión de suelo: evaluación de un modelo de retroceso de cabeceras de cárcavas</i></p> <p>3.4. <i>Monitoring and modeling of soil water components in a coastal dune environment of the Doñana National Park using a precision meteo-lysimeter</i></p> <p>3.5. <i>Simulación de la movilidad de dos herbicidas en un suelo agrícola sin enmendar y enmendado con residuos orgánicos usando modelos FOCUS</i></p> <p>3.6. <i>Modelo de flujo y transporte de solutos del emplazamiento de Sardas en Sabiñánigo (Huesca)</i></p> <p>3.7. <i>Modelo hidrológico de balance del vertedero de Sardas en Sabiñánigo (Huesca)</i></p>
14:00-15:30	Pausa y comida
15:30-17:00	<p>Sesión de presentación de pósteres (Modera <b>JL Gabriel</b>; 4 min + 2 min preguntas):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Uso de la humedad del suelo satelital para el análisis de la variabilidad de la producción de trigo: el caso de Castilla y León</i></li> <li>2. <i>Caracterização multifractal da diversidade biológica do solo e do estoque de carbono em cultivo de cana-de-açúcar</i></li> <li>3. <i>Propriedades multiescalas de atributos químicos do solo</i></li> <li>4. <i>Variabilidade espacial da fauna edáfica sob cultivo de soja</i></li> <li>5. <i>Drenaje ácido de aguas lixiviadas desde el terraplén del Aparral de la Autovía AG-64: estudio hidrológico y de la contaminación del río Chamoselo (As Pontes, A Coruña)</i></li> <li>6. <i>Determinación de la eficiencia de uso del nitrógeno en maíz (Zea mays L.) y de las pérdidas por lixiviación</i></li> <li>7. <i>Use of the water retention curve for the assessment of soil quality</i></li> <li>8. <i>Comparación de la concentración y del lixiviado de cloruro y sulfato en dos cuencas con diferente distancia a la costa</i></li> <li>9. <i>Oscilación temporal y pérdidas de Vanadio registradas durante 14 años en cuenca del Río Valiñas</i></li> <li>10. <i>Erosión hídrica bajo lluvia simulada en diferentes sistemas de manejo y condiciones de cobertura del suelo</i></li> <li>11. <i>Impacto del flujo preferencial en el transporte de contaminantes a través de filtros verdes II: experimentos de laboratorio</i></li> <li>12. <i>Evaluación de los recursos hídricos en cuencas pirenaicas en un contexto de cambio climático mediante Modelización hidrológica del balance de agua con los códigos VISUAL-BALAN y GIS-BALAN</i></li> </ol>
17:00-17:15	Clausura de las jornadas
17:15-17:45	Vuelta en Autobús al Metro de Argüelles (soportales del Corte Inglés de Princesa)

# CÓMO LLEGAR AL INIA

Hay varias formas de acceder al INIA: Autobús ZNS, autobús de línea y vehículo propio. A continuación se dan más detalles de cada una de ellas.

## Recomendado: Autobús ZNS

Salida los días 29 y 30 de octubre a las 8:30 desde la calle Princesa, bajo los soportales de El Corte Inglés, en la parada de taxis. Se recomienda puntualidad por problemas de aparcamiento para el autobús.



A las 8:30 hay otro autobús para el personal del INIA que sale desde Moncloa, pero no se recomienda utilizar por problemas de espacio. En caso de ser absolutamente necesario por favor contactar conmigo con tiempo suficiente ([gabriel.jose@inia.es](mailto:gabriel.jose@inia.es)).

## Autobuses de línea regular de Madrid

Hay tres autobuses de línea regular que pasan próximos a las instalaciones del INIA: [83 \(Moncloa-Barrío del Pilar\)](#), [133 \(Callao-Mirasierra\)](#) y [162 \(El Barrial-Moncloa\)](#). En el plano adjunto se anota en que parada (en azul) se ha de bajar para cada línea y como acceder (en rojo) al recinto del INIA.

## **Vehículo propio**

En caso de necesidad, se puede acceder con un vehículo propio, pero en caso de su uso masivo puede ser difícil encontrar aparcamiento. En cualquier caso, se ruega notificar los pasajeros y el número de matrícula con anterioridad ([gabriel.jose@inia.es](mailto:gabriel.jose@inia.es)), a efectos de agilizar el control de seguridad.

Para acceder al INIA se debe circular por la carretera de La Coruña (A6) en cualquiera de los dos sentidos, tomando el desvío número 8 al hipódromo (único desvío al hipódromo disponible en ambos sentidos). Si se circulaba en sentido Madrid centro, la salida al INIA queda a mano derecha antes de llegar al túnel bajo la propia A6 (en caso de pasárselo, se puede volver atrás en una pequeña rotonda que hay nada más cruzar el túnel). Si se circulaba en dirección a La Coruña, se llegará a esa misma pequeña rotonda, girando hacia la izquierda por debajo del túnel (salida dirección A6 Madrid) y a los pocos metros de salir se verá el cartel del Ministerio hacia la izquierda (el giro está permitido y es el normal, pero conviene ser cautos porque pueden venir vehículos en sentido contrario y la visibilidad no es demasiado buena).

En este punto, se continúa por la pequeña carretera hasta encontrar el acceso a mano izquierda, debiendo entrar por la parte más cercana a la garita y bajo un tejadillo con el cartel VISITAS. Si se nos ha facilitado la información de pasajeros y matrícula, no debería haber inconveniente para acceder. En caso contrario podrían poner algún problema.

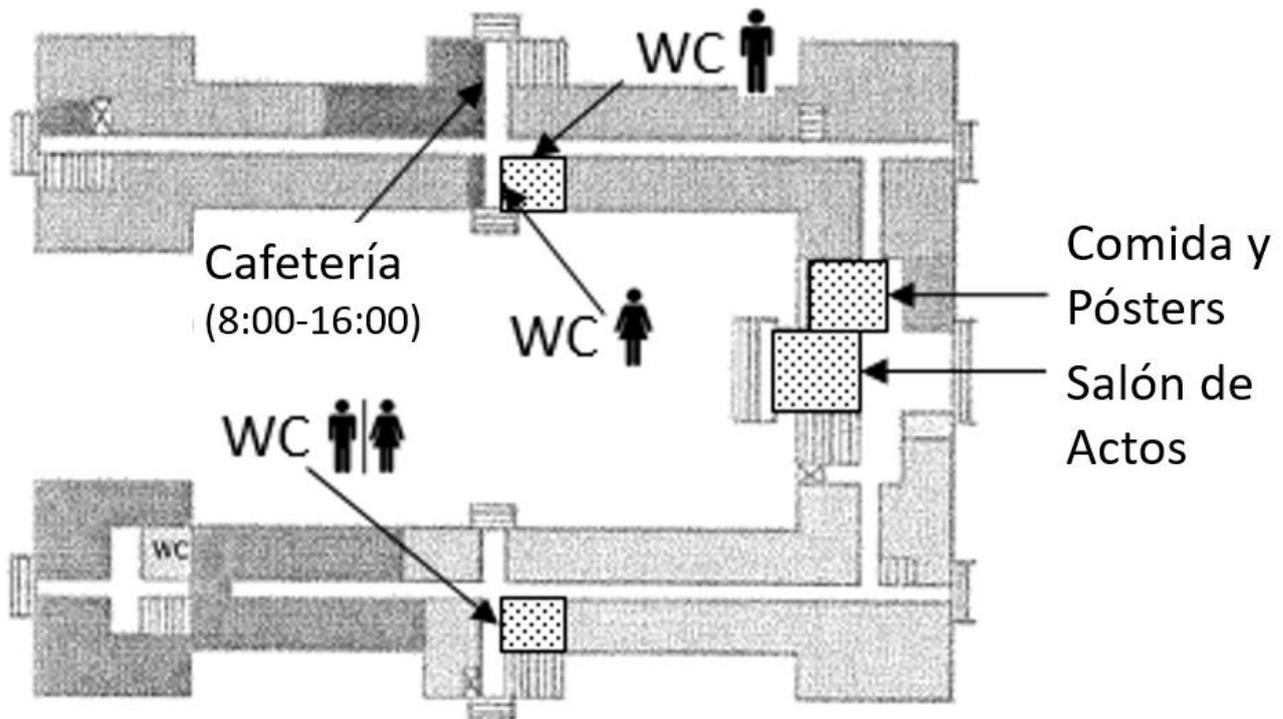
Se adjunta mapa con la información de acceso (en amarillo) junto con la información de autobuses de línea regular.

En caso de querer acudir a la excursión del día 30 en vehículo propio, por favor, deben contactar con nosotros con antelación para poder gestionar el acceso a las instalaciones del Canal de Isabel II.



## OTRAS INFORMACIONES PRÁCTICAS DENTRO DEL INIA

En este plano de la planta baja del edificio podéis encontrar la localización tanto del Salón de Actos "Margarita Salas" (donde tendrán lugar las presentaciones), del área anexa donde tendrán lugar las comidas y la exposición de posters, así como de los aseos más cercanos y de la cafetería.



Para el correcto desarrollo de las Jornadas, las presentaciones orales deberán durar como máximo 13 minutos, deberán traerse en formato ppt, pptx o pdf y se cargarán siempre antes de comenzar la sesión, con tiempo suficiente. Las presentaciones en formato poster se realizan mediante una presentación breve de 4 minutos en el salón de actos, para facilitar el que todo el mundo pueda oír correctamente, con la posibilidad de acompañarla con una breve presentación en ppt, pptx o pdf. En cualquier caso, el póster (con tamaño máximo de A0 vertical) permanecerá expuesto durante los dos días en el salón donde se realizarán las comidas y pausas para el café.

Para los usuarios de Twitter, recordad que hemos lanzado el hashtag [#ZNS25años](#), por si queréis darle difusión.