

Programa Provisional 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: P. Osvaldo Salazar (U. de Chile) (Presenta M Quemada) <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 JV Giraldez ; 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 M Quemada ; 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>Análise 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 procesamiento 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 (Restaurante Sazadón)

Miércoles 30 de octubre:

08:30	Recogida del Autobús en Metro Argüelles (soportales del Corte Inglés de Princesa)
09:00-10:30	Visita a las instalaciones del Canal de Isabel II
10:30-11:00	Vuelta en Autobús al INIA
11:00-11:30	Pausa y café
11:30-14:00	<p>3ª sesión de presentaciones orales (Modera R Muñoz; 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>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></p> <p>3.7. <i>Modelo de flujo y transporte de solutos del emplazamiento 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 JL Gabriel; 4 min + 2 min preguntas):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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> 2. <i>Caracterização multifractal da diversidade biológica do solo e do estoque de carbono em cultivo de cana-de-açúcar</i> 3. <i>Propriedades multiescalas de atributos químicos do solo</i> 4. <i>Variabilidade espacial da fauna edáfica sob cultivo de soja</i> 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> 6. <i>Modelo hidrológico de balance del vertedero de Sardas en Sabiñánigo (Huesca)</i> 7. <i>determinación de la eficiencia de uso del nitrógeno en maíz (Zea mays L.) y de las pérdidas por lixiviación</i> 8. <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> 9. <i>Comparación de la concentración y del lixiviado de cloruro y sulfato en dos cuencas con diferente distancia a la costa</i> 10. <i>Oscilación temporal y pérdidas de Vanadio registradas durante 14 años en cuenca del Río Valiñas</i> 11. <i>Erosión hídrica bajo lluvia simulada en diferentes sistemas de manejo y condiciones de cobertura del suelo</i> 12. <i>Impacto del flujo preferencial en el transporte de contaminantes a través de filtros verdes II: experimentos de laboratorio</i>
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)