

PROGRAMA PROVISIONAL ZNS'13

Las jornadas tendrán lugar en la sala de juntas de la Escuela Politécnica Superior (EPS) de la Universidad de Santiago de Compostela

Las comunicaciones orales consistirán en 15 minutos de exposición y un turno de 5 minutos para preguntas

DÍA 6/11/2013

9:00-10:00 Registro y entrega de documentación

10:00-10:30 Inauguración de las Jornadas ZNS'13.

10:30-11:20 Ponencia Invitada

RE-VISITING OF THE ERRORS OF THE EVAPORATION METHOD

W. Durner. Institute of GeoEcology, Department of Soil Science and Soil Physics, TU Braunschweig, Germany

11:20-11:50 Café (Cafetería de la EPS. Pabellón III)

11:50-13:30 Comunicaciones Orales 1

NUEVA SONDA TDR PARA LA MEDIDA DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA DE LA SOLUCIÓN DEL SUELO.

D. Moret-Fernández, R. Aragüés, C. Peña y M.V. López

CANAL PARA ESTUDIOS HIDRO-AMBIENTALES EN SUELOS

L. Mateo¹, O. Castro-Orgaz, J.V. Giráldez, J. Casalí, M.C. Hermostín y J.A. Gómez

ADVANCES IN THE SOIL HYDRAULIC PROPERTIES MEASUREMENTS WITH THE TENSION INFILTROMETRY TECHNIQUE

D. Moret-Fernández, B. Latorre, C. González-Cebollada y C. Peña

EFFECT OF SOIL HYDRAULIC PROPERTIES ON THE RELATIONSHIP BETWEEN SOIL MOISTURE VARIABILITY AND ITS MEAN VALUE

G. Martínez, Y.A. Pachepsky, H. Vereecken and K. Vanderlinden

CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA NO SATURADA BAJO EL CAMPO DE GOLF DE BANDAMA (GRAN CANARIA) MEDIANTE TOMOGRAFÍA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA

E. Estévez, R. Lovera, J.C. Tapias, M. P. Palacios-Díaz, M. Himi, M. C. Cabrera y A. Casas

13:30-15:10 Comida (Cafetería As Pedreiras. Avda. Filarmónica Lucense. Lugo)

15:10-17:30 Comunicaciones Orales 2

TDR-LAB 2.0: IMPROVED TDR SOFTWARE FOR SOIL WATER CONTENT AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY MEASUREMENTS

E. Fatás, J. Vicente, B. Latorre, F. Leral, V. Viñals, M.V. López, N. Blanco, C. Peña, C. González-Cebollada and D. Moret-Fernández

EVALUACIÓN MEDIANTE TOMOGRAFÍA DE RESISTIVIDAD ELÉCTRICA DE LAS PROPIEDADES HIDRÁULICAS DE LA ZONA SATURADA Y NO-SATURADA DE HUMEDALES ARTIFICIALES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL

J.C. Tapias, M. Himi, R. Lovera, M. Folch, X. Font y A. Casas

MULTIFRACTAL CHARACTERISTICS OF VERTICAL AND HORIZONTAL APPARENT ELECTRICAL CONDUCTIVITY MEASURED ALONG REPLICATED TRANSECTS

M. Valcárcel Armesto, J. R. Raposo González, J. Dafonte Dafonte, R. da Silva Dias, E. Vidal Vázquez y A. Paz González

IMPROVING SIMULATION OF SOIL WATER BALANCE USING LYSIMETER OBSERVATIONS IN A SEMIARID CLIMATE

M. Soldevilla-Martínez, R. López-Urrea, L. Martínez-Molina, J.I. Lizaso and M. Quemada

EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD A METIL AZINFOS EN ACUÍFERO LIBRE CON MODELO AF Y SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

A. C. Dufilho, L.A. Latini y M. Loewy

TRACING AND MODELLING WATER AND SEDIMENT DYNAMICS IN A SPRINKLER IRRIGATED BED SYSTEM UNDER DIFFERENT SCENARIOS

G. Guzmán, A. Laguna, J. C. Cañasveras, H. Boulal, H. Gómez-Macpherson, V. Barrón, J. V. Giráldez and J. A. Gómez

EVOLUCIÓN DE LAS PROPIEDADES DE UN SUELO DE CULTIVO REGADO CON AGUA REGENERADA

V. González-Naranjo, M. Leal, A. de Miguel, V. Martínez-Hernández, J. Lillo y I. de Bustamante

18:00 Salida para la visita a la ciudad de Lugo.

DÍA 7/11/2013

9:10-11:50 Comunicaciones Orales 3

ESTIMATING SOIL WATER DIFFUSIVITY ACROSS A RAINFED OLIVE ORCHARD USING MEASUREMENTS FROM A SENSOR NETWORK

A.J. Espejo-Pérez, J.V. Giráldez, K. Vanderlinden, A. Pedrera, G. Martínez, M. Morón and E.V. Taguas

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA PRODUTIVIDADE DE CANA-DE-AÇÚCAR E DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DO SOLO MEDIDA POR INDUÇÃO ELETROMAGNÉTICA

G. M. Siqueira, J. S. Silva, J. M. Bezerra, E. F. F. Silva y A. A. A. Montenegro

EVALUACIÓN DE DISTINTOS NIVELES DE HUMEDAD DEL SUELO Y AGUA SALINA SOBRE LA DINÁMICA RADICAL DE PLANTAS DE MIRTO EN UNA FORMACIÓN EN SETO

J. Ochoa, R. Valdés, J. Miralles, M.J. Sánchez Blanco y S. Bañón

EVALUACIÓN PRELIMINAR DE LOS EFECTOS DEL RIEGO CON AGUA REGENERADA EN EL PARQUE JOAQUÍN GARRIGUES WALKER DE MADRID

S. Martínez Pérez, L. Martínez de Baroja, R. Bienes Allas; C. Encinas y A. Sastre Merlín

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA HUMEDAD EDÁFICA Y CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA SATURADA SUPERFICIALES EN UN LOTE BAJO SIEMBRA DIRECTA

M. Castiglioni, M. Wilson, A. Paz Gonzalez, A. Kemerer, C. Sasal y J. Oszust

11:10-11:50 Café (Cafetería de la EPS. Pabellón III)

11:50-13:10 Comunicaciones Orales 4

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL BULBO HÚMEDO EN SISTEMAS DE RIEGO SUBSUPERFICIAL

B.J. Rey, M. Fandiño, E.M. Martínez y J.J. Cancela

COMPORTAMIENTO HÍDRICO DE SUSTRATOS EMPLEADOS EN CUBIERTAS AJARDINADAS

N. López-Lopez, R.M. Pérez-Alborés, P. Calaza-Martínez y A. López-Fabal

WHERE IS THE WATER TABLE? A REASSESSMENT OF THE DUPUIT-FORCHHEIMER THEORY USING HIGHER ORDER CLOSURE HYPOTHESIS

O. Castro-Orgaz, J.V. Giráldez and L. Mateos

INCORPORANDO LA TEMPERATURA DEL SUELO EN EL MODELADO DE LA TRANSFERENCIA DE HERBICIDAS AL FLUJO DE ESCORRENTÍA SUPERFICIAL MEDIANTE UN MODELO DISTRIBUIDO

R. Gómez-Beas, E. Contreras y M.J. Polo

13:20-15:20 Comida(Cafetería As Pedreiras. Avda. Filarmónica Lucense. Lugo)

15:30-17:10 Comunicaciones Orales 5

INFLUENCIA DEL SUELO EN LA EFICIENCIA DE LA IMPLANTACIÓN DE FILTROS VERDES EN UN DISTRITO DE RIEGO POR SUPERFICIE EN MEDIO ÁRIDO

Miguel A. Campo-Bescós, R. Muñoz-Carpena y G. Kiker

META-ANÁLISIS DE LAS ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL DE LA LIXIVIACIÓN DE NITRATOS EN SISTEMAS DE REGADÍO Y SU EFECTO EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO

M. Quemada, M. Branski, M.N.J. Nobel-de Lange, A. Vallejo y J.M. Cooper

CALIBRATION AND VALIDATION OF THE NEW WAVEMATLAB VERSION IN A FALLOW FIELD PLOT

J.L. Gabriel, M. Quemada, J. Vanteenkiste, J. Diels and M. Vanclooster

MEDIDA DE FLUJOS DE ENERGÍA EN SUPERFICIE EN UN SISTEMA ADEHESADO Y ANÁLISIS DE SU DISTRIBUCIÓN ESPACIAL CON VISTAS A LA INTEGRACIÓN CON SENSORES REMOTOS.

A. Andreu, A. Graf, M.J. Polo y M.P. González-Dugo

17:10-17:30 Café (Cafetería de la EPS. Pabellón III)

17:30-18:30 Comunicaciones Orales 6

EVALUACIÓN DE LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS RECURSOS Y EN LAS DEMANDAS AGRARIAS DE LA CUENCA DEL RÍO JALÓN

B. Pisani, J. Samper y M.A. García-Vera

SIMULACIÓN MULTIESCALA DE LA HUMEDAD DEL SUELO MEDIANTE UN MODELO DE BALANCE DE AGUA EN LA CUENCA DEL DUERO

A. Gumuzzio, L. Brocca, J. Martínez-Fernández, T. Moramarco y N. Sánchez

BALANCE HIDROMETEOROLÓGICO E HIDROQUÍMICO PARA EL ESTUDIO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS Y LA EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD QUÍMICA DEL AGUA EN PEQUEÑAS CUENCAS DE GALICIA

J. Samper y B. Pisani

18:30-18:50 Exposición de carteles (2 minutos cada una)

LEVANTAMENTO EXPEDITO E USO E OCUPAÇÃO DO SOLO POR MEIO DE IMAGENS ORBITAIS

G. M. Siqueira y J. M. Bezerra

UTILIZACIÓN DE LA TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA RESISTIVA PARA ESTIMAR EL CONTENIDO DE AGUA EN EL SUELO EN VIÑA BAJO DIFERENTES SISTEMAS DE RIEGO

J. Dafonte, J.R. Raposo, M. Valcárcel, M. Fandiño, E.M. Martínez, B.J. Rey y J.J. Cancela

EVOLUCIÓN TEMPORAL DEL CONTENIDO HÍDRICO DEL SUELO EN UN VIÑEDO BAJO DOS TRATAMIENTOS DE RIEGO: CARACTERIZACIÓN MULTIFRACTAL

J. M. Mirás Avalos

RELACIÓN ENTRE HUMEDAD DEL SUELO Y ESTADO HÍDRICO DE ALBARIÑO BAJO CONDICIONES DE RIEGO Y SECANO

J. M. Mirás Avalos, E. Trigo Córdoba, Y. Bouzas Cid, E. Díaz Losada y I. Orriols Fernández

CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD FÍSICA DE SUELOS ÁNDICOS DE CANARIAS A PARTIR DE LA CURVA DE RETENCIÓN

S. Armas Espinel, J.M. Hernández Moreno y C.M. Regalado

ESTUDIO DE LA CONTRIBUCIÓN DEL AGUA DE NIEBLA A LA ZNS MEDIANTE ISÓTOPOS ESTABLES

C.M. Regalado, J.C. Guerra, A. Ritter y M.T. Arencibia

COMPORTAMIENTO DEL FÓSFORO AL PASAR DE UNA MASA DE AGUA DULCE (RÍO PRIMERO) A OTRA SALADA (LAGUNA DEL PLATA), CÓRDOBA, ARGENTINA

C. Oroná, O. Duarte y J. Paz-Ferreiro

18:50-19:30 Clausura

21:00 Cena del congreso – Restaurante Mesón de Alberto (Cruz, 4. Lugo)

DÍA 8/11/2013

Visita de campo a la rehabilitación ambiental de la mina de lignitos de As Pontes de García Rodríguez (A Coruña) --

<http://www.endesa.com/es/conoceendesa/lineasnegocio/principalesproyectos/AsPontes>

8:30 Salida del autobús desde el Gran Hotel de Lugo (Avda. Ramón Ferreiro)

10:00 Comienzo visita

12:30 Final de la visita

13:30 Llegada a Lugo y comida