

PROGRAMA - CONFERENCIAS PLENARIAS, MESAS REDONDAS Y COMUNICACIONES ORALES

25 de Junio 2018

Registro y entrega de la documentación

9:00 - 9:30

Sesión de Apertura

(Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la UDC)

9:30 -10:00

Salvador Naya Fernández - Vicerrector de Política Científica, Investigación y Transferencia (UDC)

Comité Organizador UMS2018

SESIÓN 1 - **Variabilidad espacial de las propiedades del suelo**

Moderador: Aitor García Tomillo

10:00-10:15 - UMS2018-89. Variabilidad espacial y temporal de un quartzipsamments fertilizado con residuo de celulosa

Rafael Montanari, E.S. Lima, Z.M. Souza, L.H. Lovera, D.A.A. Esteban

10:15-10:30 - UMS2018-1.Variabilidade espacial da fauna do solo sob cultivo de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*)

Glécio Machado Siqueira, R. Alves Silva, M.K. Lima Costa, O. Cid Conde Oliveira, V.L. de França

10:30-10:45 - UMS2018-100. Análisis de la distribución espacial de las propiedades del suelo empleando la geometría fractal: aplicación al contenido en carbono orgánico en Europa

Marcos Lado, E. Vidal Vázquez, L. Rodríguez-Lado, A. Paz-González

10:45-11:00 - UMS2018-17. Distribuição espacial dos atributos físicos de um espodossolohumilúvico e da produtividade da cana-de-açúcar na zona da mata norte de Pernambuco

D.H.S. Souza, Ênio F.F. Silva, G.M. Siqueira

11:00-11:15 - Discusión

11:15-11:30- Pausa Café

SESIÓN 2-**Gestión de aguas y suelos e indicadores biológicos**

Moderador: Eva Vidal Vázquez

11:30-11:45 - UMS2018-108. Resistências a antibióticos no Vale do Lis, Portugal

Isabel M. Duarte, M.P. Amador, T.M. Vasconcelos, J.M. Gonçalves

11:45-12:00 - UMS2018-94. Efeito da mobilização de solo e drenagem, no Vale do Lis, Portugal, no desenvolvimento das pupas de processionária

Teresa M. Vasconcelos, I.M. Duarte, J.M. Gonçalves

12:00-12:15 - UMS2018-11. Impacto do manejo da cana-de-açúcar e variações edafo-climáticas na comunidade de nematoide

Elvira M.R. Pedrosa, S.R.V.L. Maranhão, M.M. Rolim, A. Chaves, L.M.P. Guimarães

12:15-12:30 - UMS2018-109. Desenvolvimento de resistências a antibióticos no solo a partir do estrume pecuário. Aplicação no Vale do Lis (Portugal)

MaríaPaula Amador, I.M. Duarte

12:30-12:45 - Discusión

12:45-14:30 - Comida

SESIÓN 3 - **Control y gestión de la erosión hídrica**

Moderador: Ênio Faria França e Silva

14:30-14:45 - UMS2018-14. Erosão e infiltração hídrica em um Ultisol cultivado com cana-de-açúcar

P.F. Ortiz, Mario M. Rolim, J.L.P. de Lima, E.M.R. Pedrosa, J.L. Silva

14:45-15:00 - UMS2018-23. Efeito da cobertura e manejo do solo nas perdas de solo e de água em um cambissolo submetido a chuva simulada

D.H. Bandeira, Tomás A. de Figueiredo, A. Paz-González

15:15-15:30 - UMS2018-41. Integración de la ecuación universal de pérdida de suelo (RUSLE) y técnicas de teledetección para la determinación de la variabilidad espacial de la erosión

J.M. Ramírez-Cuesta, José Manuel Mirás-Avalos, J.J. Cancela, D.S. Intrigliolo

15:30-15:45 - UMS2018-50. Efeitos de uma escarificação em semeadura direta na densidade relativa, resistência do solo à penetração e rendimento de culturas

M.S. Prazeres, F. T. Barbosa, I. Bertol, T.V. Fehlauser, Douglas H. Bandeira

15:45-16:00 - Discusión

16:00-17:15 - **Sesión de Pósteres 1**

17:15-17:30 - Pausa Café

17:30-19:00 - **Visita a laboratorios de la UDC (CITEEC y CICA)**

26 de Junio 2018

Conferencia invitada

9:00-9:45 - "Uso de termografía infrarroja aplicada a hidrología de superficie"

João Pedroso de Lima (Universidade de Coimbra)

Mesa redonda

9:45-10:30 - "Series hidroclimáticas y edafoclimáticas: procesamiento de datos, reconstrucción de series y su homogeneidad, consistencia y utilización"

Participantes: Isabel P. de Lima, Jorge Dafonte, Benigno Antonio Rodríguez Gómez, Rosana Hämmerly, José Manuel Gonçalves, Ênio Faria F. e Silva, Glécio Machado Siqueira

SESIÓN 4 –Instrumentos para la evaluación de los recursos hídricos

Moderador: José Manuel Gonçalves

10:30-10:45 - UMS2018-79. Modelos hidrogeológicos y evaluación de los recursos hídricos y de los impactos del cambio climático en zonas rurales de Galicia con eucaliptos

F.J. Samper, Bruno Pisani, A. Naves, M. Lado

10:45-11:00 - UMS2018-55. Uso de métodos geoestadísticos para la generación de datos hidroclimáticos para modelos hidrológicos

R. Rangel Parra, JorgeDafonteDafonte, X.X. NeiraSeijo

11:00-11:15 - UMS2018-106. Fenómenos naturales (ENSO), cambio climático, naturaleza del suelo y oportunidad del riego en la producción de caña de azúcar

O.R. Castro, XanXoséNeira

11:15-11:30 - Pausa Café

SESIÓN 5– Conservación y recuperación de aguas y suelos

Moderador: Rosana Hämmerly

11:30-11:45 - UMS2018-91. Aplicação de palha de arroz e resíduos florestais de eucalipto na conservação do solo: comparação entre esquemas de aplicação através de ensaios laboratoriais com canal de terra e simulador de chuva

João R.C.B. Abrantes, S.A. Prats, J.L.M.P. de Lima, J.J. Keizer, A.A.A. Montenegro

11:45-12:00 - UMS2018-107. Melhorar o uso da água e do solo para desenvolvimento rural: caso de estudo do Vale do Lis (Portugal)

José Manuel Gonçalves, H. Damásio, I.P. de Lima, F. Castro, F. Oliveira, M. Teixeira, M. Gonçalves, M. Nunes, I. M. Duarte, M.P. Amador, T.M. Vasconcelos, J.L.M.P. de Lima

12:00-12:15 - UMS2018-15. Impact of simplified soil conservation alternatives on water storage in the Brazilian semiarid

I.Lopes, Abelardo A.A. Montenegro, J.L.M.P de Lima

12:15-12:30 - UMS2018-39. Monitoreo ambiental en agrosistemas, con énfasis en la calidad del suelo y del agua

Marcelo G. Wilson, A. Paz González, M.C.Sasal

12:30-12:45 - Discusión

12:45-14:30 - Comida

14:30-20:00 –**Visita técnica y Excursión a Santiago de Compostela**

21:00-23:00 - **Cena UMS18**

27 de Junio 2018

Conferencia invitada

9:00-9:45 - "Aplicación de espectroscopía infrarroja con transformada de Fourier (FTIR) a la caracterización de suelos"

Gonzalo Almendros Martín (CSIC) y Zulimar Hernández Hernández (Universidad Autónoma de Madrid)

Mesa redonda

9:45-10:30 - "Impactos agronómicos y medioambientales de los sistemas de preparación del suelo".

Participantes: Tomás de Figueiredo, Marcelo G. Wilson, Mario Rolim, Zigomar M. de Souza, Rafael Montanari, Antonio Paz González

SESIÓN 6 - Impactos del manejo de suelos y aguas

Moderador: Glécio M. Siqueira

10:30-10:45 - UMS2018-12. Densidad de muestreo de datos para análisis de la correlación espacial de la productividad del eucalipto en función de atributos del suelo

Eduarda L. Almeida, A.R. Corrêa, R. Montanari, M. J. B. Troleis, A. S. Santos

10:45-11:00 - UMS2018-10. Parámetros multifractales de suelos obtenidos a partir de isothermas de adsorción y desorción de nitrógeno.

Lucia R.Q.P. da Luz, A.PazGonzález, E. Vidal Vázquez

11:00-11:15 - UMS2018-24. Estudio de la compactación del suelo en viñedo mediante la densidad aparente y tomografía de resistividad eléctrica

A. García-Tomillo, J.R. Raposo, M. Valcárcel Armesto, J. Dafonte, M.A. Marinho, A. PazGonzález

11:15-11:30 - Pausa Café

SESIÓN 7 - Calidad del suelo, degradación y aportes de carbono

Moderador: Marcelo Wilson

11:30-11:45 - UMS2018-8. Calidad de suelos en sistemas agroforestales desarrollados para producción a gran escala en entisoles quartzipsamments

Zigomar M. Souza, M.F.M. Marçal, C.V.V. Farhate, L.H. Lovera, I.N. Oliveira, J.A.S. Parra, E.M. Guimarães

11:45-12:00 - UMS2018-53. Influencia del abandono en el contenido y distribución de Cu en viñedos de la D.O. Ribeira Sacra (Galicia)

P. Pérez-Rodríguez, Melissa Méndez-López, D. Fernández-Calviño, A. Núñez-Delgado, E. Álvarez-Rodríguez, M.J. Fernández-Sanjurjo, M. Arias-Estévez, J.C. Nóvoa-Muñoz

12:00-12:15 -UMS2018-25. Macronutrientes, matéria orgânica e potencial hidrogeniônico do solo após cultivo de milho sob adubação nitrogenada, inoculação com azospirillum brasilense e aplicação de silício

Fernando S. Galindo, M.C.M. Teixeira Filho, W.L. Rodrigues, G.C. Fernandes, R. Montanari

12:15-12:30 - UMS2018-32. Carbono almacenado en la biomasa arbórea de los bosques nativos del espinal (Argentina)

Silvana M.J. Sione, M.G. Wilson, H.J. Andrade, L.J. Rosenberger, M.C. Sasal, E.A. Gabioud

12:30-12:45 - UMS2018-83. Índices de evaluación de riesgos de metales pesados en suelos del entorno de una cementera: efecto del uso del suelo

Antía Gómez-Armesto, P. Pérez-Rodríguez, L. Cutillas-Barreiro, A. Núñez-Delgado, E. Álvarez-Rodríguez, M.J. Fernández-Sanjurjo, M. Arias-Estévez, J.C. Nóvoa-Muñoz

12:45-13:00 - Discusión

13:00-14:30 - Comida

14:30-15:15 – **Sesión de Pósteres 2**

15:30-16:00 - **Sesión de Clausura**

(Se otorgará premio al mejor *Póster de Joven Investigador*)

