

PROGRAMA - CONFERENCIAS PLENARIAS, MESAS REDONDAS Y COMUNICACIONES ORALES

16 de Noviembre 2020

Conexión online al congreso

13:00 - 13:30

Sesión de Apertura

(Centro de Investigaciones Científicas Avanzadas)

13:30 -14:00

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

Saludo de las autoridades académicas de las instituciones que organizaron UMS 19 en Paraná y Santa Fé (Argentina)

Bienvenida del Comité Organizador UMS20

Área Temática: **Gestión integrada y sostenible de suelos y aguas**

Conferencias invitadas

14:00-14:45 - *Boas práticas de uso e gestão do solo: contributo para uma discussão sobre conceito, aplicações e parametrização*

Dr. Tomás A. de Figueiredo - Instituto Politécnico de Bragança (IPB) - Centro de Investigação de Montanha (CIMO)

14:45-15:30 - *Observatorio nacional de degradación de tierras y desertificación sitio piloto cuenca arroyo estacas (Entre Ríos, Argentina)*

Dr. Marcelo Germán Wilson - Estación Experimental Agropecuaria Paraná (EEA) del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Comunicaciones Orales

15:30-15:45 - UMS2020-1.2 - *Aplicación del modelo hydro-bid a la gestión integrada de la cuenca del arroyo Feliciano. Resultados preliminares.*

R.G. Ramírez, M.G. Wilson, M.S. Marizza, N.V. Van Opstal, R.J. Pighini y E.A. Gabioud

15:45-16:00 - UMS2020-1.3 - *Validación de caudal máximo en microcuencas agrícolas.*

Roberto P. Marano, Germán Camussi, Juan Nicollier y Silvia Imhoff

16:00-16:15 - UMS2020-1.6 - *O uso do modelo SWAT para estimativa de parâmetros em uma sub bacia sob diferentes coberturas.*

L.M. Veras, P.A. Silva, K.F.F. Canteral, K.V. Batista, T.C.T. Pissarra y A.R. Panosso

16:15-16:30 - UMS2020-1.7 - *Hydrobid-flood como herramienta de análisis para evaluar el anegamiento en una cuenca de llanura ante escenarios de uso de suelo.*

P. Cello, M. Marizza, G. Ferreira, R. García, J.R. Córdova, J. Artigas, M. Nalesso, D. Kröhling, E. Brunetto y J. Collins.

16:30-17:30- Pausa

Área Temática: **Uso del suelo y propiedades del suelo.**

Conferencia invitada

17:30-18:15 - *Génesis y atributos de suelos en una cuenca volcánica-sedimentaria en el litoral sur de Pernambuco, nordeste de Brasil*

Dr. Valdomiro Severino de Souza Júnior- Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

Área Temática: **Indicadores de calidad de suelos y aguas.**

Conferencia invitada

18:15-19:00 - *Compactação de solos na cultura da cana-de-açúcar*

Dr. Mário Monteiro Rolim - Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

Mesa Redonda 1

19:00-21:00 - *"Uso, manejo e impacto de los cultivos de cobertura en ambientes del cono Sur sudamericano.*

Participantes: Eduardo de Sa Pereira (INTA), Alberto Quiroga (INTA), Marcelo Beltrán (INTA), Carlos Alberto Otaño Luna (INIA), Fernando Lattanzi (INIA), Telmo Amado (UFSM)

Comunicación Oral

21:00 – 21:15 UMS2020-5.1 - *Uso del biofilm producido por Bacillus subtilis para favorecer el desarrollo de Solanum lycopersicum en un suelo contaminado con zinc.*

G. Sarti, S.Arreghini, J. Miguez, A. Paz-González y A. Iorio

21:15 – 21:30 - Publicaciones UMS19

17 de Noviembre 2020

Área Temática: **Gestión sostenible de la materia orgánica del suelo**

Conferencias invitadas

13:00-13:45 - *Cambios en la materia orgánica del suelo producidos por el fuego: identificación mediante espectroscopía y métodos quimiométricos*

Dr. Marcos Lado Liñares- Facultad de Ciencias, Universidade da Coruña (UDC).

13:45-14:30 - *Cambios en las fracciones orgánicas bajo diferentes manejos de suelos*

Dr. Juan Alberto Galantini- Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) y CERZOS Departamento de Agronomía (UNS).

Comunicaciones Orales

14:30-14:45 UMS2020-2.21 - *Resistência tênsil e análises de imagens como ferramentas para avaliação da agregação de solo.*

M.I.S. Domingues, G.C. Oliveira, E.A. Silva, P.A.N. Benevenuto, R.P. Azevedo y B.M. Silva

14:45-15:00 UMS2020-2.1 - *Efectos del manejo con cubiertas vegetales sobre temperatura y contenido de agua en el suelo de un viñedo.*

J.M. Mirás Avalos, E. Trigo Córdoba

15:00-15:15 UMS2020-2.30 - *Tomografía de resistividad eléctrica del suelo en terrazas de viñedo de la región del Douro, Portugal.*

T. Figueiredo, A. García-Tomillo, A.C. Royer, J. Dafonte, D.H. Bandeira, F. Fonseca, A. Paz González

15:15-15:30 UMS2020-2.31 - *Tomografía eléctrica resistiva en zonas de montaña: la dinámica del agua en lameiros en el Parque Natural de Montesinho, Portugal.*

A.C. Royer, T. Figueiredo, A. García-Tomillo, J. Dafonte, F. Fonseca, A. Paz-González

15:30-15:45 UMS2020-4.7 - *Influencia del manejo ecológico en la dinámica de la materia orgánica en suelos y en la capacidad de secuestro de carbono*

J.F. Herencia, F. J. Aldana Navarro, M. Rubiales Chamorro, N. Capote

15:45-16:00 UMS2020-4.8 - *Uso de espectroscopia FTIR para caracterização da matéria orgânica do solo em áreas de reforma de pastagens do Cerrado brasileiro.*

R.F.R Tavanti, M. Lado y R. Montanari

16:00-16:15 UMS2020-7.9 - *Pérdida de áreas boscosas en la cuenca del arroyo Feliciano (Entre Ríos, argentina) en el período 2006-2017.*

S.M. Sione, M.G. Wilson, J. J. Gaitán, A.C. Pioto y S.G. Ledesma

16:15-16:30 UMS2020 - 7.2 - *Los servicios de los ecosistemas de las áreas urbanas y periurbanas del área metropolitana de buenos aires: efecto de la heterogeneidad del paisaje.*

G. Civeira y F. Rositano

16:30-17:30- Pausa

Área Temática: **Servicios Ecosistémicos del Suelo**

Conferencia invitada

17:30-18:15 - *Indicadores biogeoquímicos de la materia orgánica del suelo: una aproximación a los servicios de los ecosistemas*

Dra. Zulimar Hernández - Colaborative Laboratory MORE (Colab MORE).

Área Temática: **Erosión Hídrica**

18:15-19:00 - *Conjunto de estrategias para conservar el suelo y el agua en Brasil*

Dr. Ildegardis Bertol- Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC).

Comunicaciones Orales

19:00-19:15 UMS2020-3.8 - *El uso de la tierra afecta la composición de las comunidades de artrópodos del mantillo en el Chaco Árido (Argentina).*

M.L. Moreno, M.F. Chiappero, P.A. Martinez y N. Pérez-Harguindeguy

19:15-19:30 UMS2020-3.9 - *Resistência tênsil para diagnóstico dos efeitos do preparo de solo na agregação.*

É.A. Silva, G.C. Oliveira, P.A.N. Benevenuto, M.I.D. Soares, R. P. Azevedo y B.M. Silva

19:30-19:45 UMS2020-5.2 - *Restauración de canteras abandonadas empleando residuos calizos para el relleno y la regulación de los flujos hídricos*

T. Rodríguez Espinosa, J. Navarro Pedreño, I. Gómez y M. Sánchez Nicolás

19:45-20:00 UMS2020-7.1 - *Cambios de cobertura y uso del suelo a escala local en Argentina. La experiencia del observatorio nacional de degradación de tierras y desertificación.*

M.C. Rubio, P. Lizana y G. Parmuchi

20:00 - 21:00 - **Sesión de Pósteres**

21:00 - 21:30 - **Xacobeo 2021**

18 de Noviembre 2020

Área Temática: **Evaluación de la variabilidad espacial y temporal del Suelo**

Conferencias invitadas

13:00-13:45 - *Sistemas de información geográfica, geoestadística y R. aplicaciones medioambientales*

Dr. Jorge Dafonte - Escola Politécnica Superior de Enxeñaría (EPS).

13:45-14:30 - *Estrutura da variabilidade espacial da emissão de CO₂ do solo em sistemas agrícolas tropicais*

Dr. Alan Rodrigo Panosso - Universidade Estadual Paulista (UNESP)

Comunicaciones Orales

14:30-14:45 UMS2020-2.40 - *Conductividad eléctrica aparente del suelo: parámetro clave para la implantación de ensayos agronómicos.*

J. Dafonte, D. Uriarte, J. Yuste, A. Montoro, J.J. Cancela

14:45-15:00 UMS2020-6.13 - *Variabilidade espacial da emissão de CO₂ do solo em áreas de pastagem degradada e sistema silvipastoril no Cerrado do Mato Grosso do Sul.*

D.C.S.Nogueira, P.A. da Silva, M.E. Vicentini, A.Silva, L.M.Veras, K.F.F. Canteral, D.M.B.P. Milori, R. Montanari, M. Chiquetelli Neto, N. La Scala Jr, A.R.Panosso

15:00-15:15 UMS2020-6.7 - *Predição da captura de O₂ no solo usando modelo de rede neural artificial multicamadas Perceptron em área de floresta de eucalipto.*

M.E. Vicentini, P.A. da Silva, K.F.F. Canteral, W.B.Lucena, L.S.Teixeira, N.J.Peruzzi, N. La Scala Jr, G.S. Rolim y A.R. Panosso

15:15-15:30 UMS2020-6.3 - *Análise multifractal da matéria orgânica e das frações granulométricas de uma toposequência ao longo de um transecto.*

D.H.S. Souza, E.F.F. Silva y A. Paz-González

Mesa redonda 2

15:30 - 16:30 - "Caracterización de la Variabilidad Espacial"

Participantes: Jorge Dafonte (USC), Marta del Carmen Paris (UNL), Jose Manuel Mirás Avalos (CITA), Daniel de Bortoli (UNIMAR)

16:30-17:30- Pausa

Área Temática: **Evaluación de la variabilidad espacial y temporal de recursos hídricos.**

Conferencias invitadas

17:30-18:15 - *Certezas e incertidumbres de la bajante extraordinaria del río Paraná en el año 2020*

Dra. Rosana del Carmen Hämmerly - Universidad Nacional del Litoral (UNL) y Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

18:15-19:00 - *El desafío y las incertidumbres de la cohabitación entre producción la escasez en el semiárido*

Dr. Abelardo Antônio de Assunção Montenegro - Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE).

Mesa redonda 3

19:00 - 20:00 – “Análisis fractal y multifractal”

Participantes: José García Vivas Miranda (UFBA), Rafael S. Seoane Moretón (INA), Antonio Paz González (UDC), Ludhanna Marinho Veras (UNESP)

Sesión de Clausura

20:00 - 20:30