

X Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo

Gestión Sostenible de Suelos y Aguas

A Coruña, España 16-18 de noviembre de 2020

X Congresso sobre Uso e Manejo do Solo

Gestão Sustentável de Solos e Águas

A Coruña, Espanha, 16-18 de novembro de 2020



Presentación

El X Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo (UMS 2020) se celebrará entre el 16 y 18 de noviembre de 2020 en la *Universidad de A Coruña* (UDC), España. El evento está organizado por el grupo de investigación “Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos y del Suelo” (AQUATERRA).

El congreso UMS 2020 prestará especial atención a los avances en la mejora de las prácticas de gestión y conservación de suelos y aguas, la evaluación de los impactos de las prácticas agrícolas en la calidad del suelo y el agua, y al desarrollo de métodos y técnicas de recuperación de áreas degradadas. Además, se examinarán temas como el control de los procesos erosivos, la materia orgánica y su dinámica en el suelo, la

recuperación de suelos degradados o contaminados, las políticas públicas para la conservación del suelo y del agua, los servicios ecosistémicos del suelo y las nuevas metodologías de análisis de la variabilidad espacio-temporal de variables hidrológicas, edáficas y climática, aspectos que han sido ampliamente discutidos en ediciones anteriores del mismo.

El Congreso sobre Uso y Manejo del suelo (UMS) se inició en 2007 en A Coruña, donde se efectuaron las cuatro primeras ediciones. En 2011, la V edición se llevó a cabo en Campinas, SP, Brasil, y fue organizada por la *Universidade Estadual de Campinas* (FEAGRI-UNICAMP) y el *Instituto Agrônomo de Campinas* (IAC). En 2014, la VI edición también transcurrió en Brasil, esta vez en Recife, PE, siendo organizada por la *Universidade Federal Rural de Pernambuco* (UFRPE) y la *Fundação Joaquim Nabuco*, (FUNDAJ). En 2016, la VII edición se realizó en Coimbra, Portugal, estando a cargo del *Departamento de Engenharia Civil Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra* (UC), con el apoyo de la red IMAR-*Instituto do Mar* y del *Centro de Ciências do Mar e do Ambiente* (MARE). En 2018 la VIII edición retornó a A Coruña (UDC), y fue organizada por el grupo “Agua y Suelo”, del Centro de *Investigaciones Científicas Avanzadas* (CICA), *Universidad de A Coruña*. La IX edición se realizó en Argentina, bajo el lema “Conocimiento para la gestión integrada de suelos y aguas”, teniendo como sedes las ciudades de Paraná y Santa Fe; esta edición fue organizada por cuatro instituciones académico-científicas: la *Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ciencias Agropecuarias* (UMER-FCA), la *Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas* (UNL-FICH), el *Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Paraná* (INTA-EEA) y el *Instituto Nacional del Agua, Santa Fe* (INA).

Objetivos

Continuando con el espíritu de anteriores ediciones, UMS 2020 se propone mantener y estimular el intercambio interdisciplinar de ideas y conocimientos para avanzar en la comprensión de los procesos de degradación de suelos y de aguas, el monitoreo agroambiental, el

desarrollo de prácticas de manejo, y la modelación y previsión de nuevos escenarios para la gestión integrada de los recursos edáficos e hídricos en los ámbitos rural y urbano, así como en áreas de protección ambiental. Para ello se cuenta con la colaboración de profesionales de diferentes áreas de conocimiento, con intereses comunes acerca del uso, conservación y gestión integrada de suelos y aguas.

Organización del Congreso

El X Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo (UMS 2020) se celebra simultáneamente en la modalidad presencial y no presencial. Este congreso se desarrolla bajo un formato tradicional, que incluye sesiones científicas de exposiciones magistrales por parte de expertos de reconocido prestigio, mesas de debate, presentación de ponencias y presentación y discusión de posters. El congreso se complementará con actividades científicas que puedan ser desarrolladas “on line”. Como en los congresos precedentes, las contribuciones que hayan superado el proceso de evaluación se podrán presentar oralmente o exponer como posters. La programación se llevará a cabo de tal modo que sea compatible para diferentes husos horarios.

Se han establecido los primeros contactos para la posible publicación de un conjunto de artículos seleccionados por el Comité Científico en revistas internacionales indexadas (ISI). Si, finalmente se llega a un acuerdo con las mismas, se comunicará lo antes posible.

Áreas temáticas

1. Gestión integrada y sostenible de suelos y aguas, con énfasis en sostenibilidad a escala de cuenca hidrográfica.
2. Uso del suelo y su efecto sobre las propiedades químicas, físicas y biológicas del mismo.
3. Indicadores de calidad de suelos y aguas.
4. Gestión sostenible de la materia orgánica del suelo.
5. Control y gestión de la erosión hídrica del suelo. Recuperación sostenible de áreas degradadas.
6. Evaluación de la variabilidad espacial y temporal de suelos y recursos hídricos.
7. Políticas públicas para la conservación del suelo y del agua, integrando los servicios ecosistémicos del suelo.

Calendario provisional y fechas clave

30 de septiembre: Preinscripción.

15 de octubre: Recepción de resúmenes.

25 de octubre: Aceptación de resúmenes.

31 de octubre: Pago ordinario de la inscripción.

16 de noviembre: Pago extraordinario de la inscripción en la sede.

16 de noviembre: Inicio del X Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo.

Secretaría del Congreso

Facultad de Ciencias. Campus A Zapateira.

Universidad de A Coruña (UDC)

15008 – A Coruña (España)

Tel. +34 981 167 000, Fax. +34 981 167 065

e-mail: congreso.ums20@udc.es

