



CONDEGRES
IX SIMPOSIO NACIONAL SOBRE CONTROL DE
LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS



UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE
ELCHE, 24 Y 25 DE MAYO DE 2021

LUNES 24 MAYO

10:00-10:30. **Bienvenida e Inauguración**

10:30-11:10. Conferencia Invitada: **La IUSS (International Union of Soil Science) rumbo a su Centenario**
Laura Bertha Reyes Sánchez

11:10-12:10. **Pósters** (Todas las presentaciones tipo póster estarán disponibles on-line para su visualización en formato video – presentaciones narradas por el autor)

ÁREA 1: SUELOS AGRÍCOLAS Y ESPACIOS RURALES Moderadora: Carolina Boix-Fayos

12:15-12:30. **La aplicación del concepto de neutralidad en la degradación de la tierra en las políticas de conservación, recuperación y uso sostenible del suelo**
V.M. Castillo, J. de Vente, J. Albaladejo

12:30-12:45. **Efecto de la clorotetraciclina sobre el crecimiento de las comunidades bacterianas en suelos agrícolas**
V. Santás-Miguel, M. Arias-Estévez, M. Díaz-Raviña, M.J. Fernández-Sanjurjo, E. Álvarez-Rodríguez, A. Núñez-Delgado, D. Fernández-Calviño

12:45-13:00. **Evaluación del comportamiento de herbicidas de maíz en agricultura de conservación: Estudios preliminares**
M.J. Carpio, J.M. Ordax, M.S. Rodríguez-Cruz, M.J. Sánchez-Martín, J.M. Marín-Benito

13:00-13:15. **Acolchado plástico en agricultura: acumulación de restos de plástico y de residuos de pesticidas en el suelo y efectos en la comunidad microbiana**
N. Beriot, R. Zornoza, P. Zomer, O. Ozbolat, E. Lloret, R. Ortega, I. Miralles, E. Huerta Lwanga, V. Geissen

13:15-13:30. **Mejora de las propiedades del suelo a través de la asociación de los cultivos: brócoli-haba**
M. Marcos-Pérez, R. Zornoza, V. Sánchez Navarro

13:30-16:00. **Descanso**

Moderador: David Badía-Villas

16:00-16:15. **Influencia de las aguas de riego en la incidencia de metales pesados en suelos agrícolas litorales.**
V. Andreu Pérez, E. Gimeno García, J. Campo Velásquez.

16:15-16:30. **Respuesta microbiológica del suelo al método de terminación del cultivo cubierta en dos niveles de riego**
M. Navas, N. Centurión, K. Ulcuango, A. Moliner, I. Mariscal-Sancho, C. Hontoria

16:30-16:45. **Conversión de la agricultura de secano a regadío: impacto en procesos y tasas de erosión**
C. Boix-Fayos, N.E.H Verschaeren, E. Carrillo-López, J. Lucas Parra, P. Pérez Cutillas, B. Koning, E. Díaz-Pereira, M. Almagro, M. Martínez-Mena

16:45-17:00. **Fertilización orgánica en suelos bajo cultivo de olivar: Evaluación del flujo sostenido de servicios ecosistémicos**
E. Madejón, L. Lozano de Sosa, M. Panettieri, B. Moreno

17:00-17:15. **Uso de biorreactores con madera para desnitrificación de aguas en el Campo de Cartagena**
C. Díaz-García, J.J. Martínez-Sánchez, J. Álvarez-Rogel

MARTES 25 MAYO

ÁREA 3: SUELOS DE HUMEDALES Y ESPACIOS NATURALES

Moderador: Raúl Zornoza

9:00-9:40. Conferencia Invitada: **El colapso del Mar Menor y su relación con los usos del territorio: la historia de un desastre anunciado**

José Álvarez-Rogel

9:45-10:00. **Acumulación de carbono en un humedal afectado por la salinidad en un contexto de cambio climático: La Albufera de Valencia**

H. Moreno-Ramón, J. Zuzunaga-Rosas, S. Ibáñez-Asensio

ÁREA 4: SUELOS ARTIFICIALES, ACTIVIDADES EXTRACTIVAS, INFRAESTRUCTURAS Y ZONAS URBANAS

Moderador: Raúl Zornoza

10:00-10:40. Conferencia Invitada: **Recuperación de suelos, aguas y ecosistemas de la mina de uranio de Saelices (Salamanca) con Tecnosoles "a la carta" y Humedales reactivos. Proyecto TEKURA**

Felipe Macías Vázquez

10:45-11:00. **Remediación funcional de la actividad microbiana del suelo en balsas mineras abandonadas de ambientes mediterráneos semiáridos y su relación con la colonización vegetal espontánea**

A. Peñalver-Alcalá, J. Álvarez-Rogel, M.N. González-Alcaraz

11:00-11:15. **Importancia de las comunidades bacterianas nativas en el fitomanejo de depósitos mineros de lodos de flotación en ambientes semiáridos**

Y. Risueño. C. Petri, F.J. Jiménez-Cáceles, J. Muñoz Fructuoso, H.M. Conesa

11:15-12:00. **Pósters** (Todas las presentaciones tipo póster estarán disponibles on-line para su visualización en formato vídeo – presentaciones narradas por el autor)

12:00-12:15. **Biorrecuperación de suelos contaminados por fenantreno mediante el empleo de micronutrientes, una cepa bacteriana degradadora y ciclodextrina**

A. Lara-Moreno, E. Morillo, J. Villaverde

12:15-12:30. **Sistemas Integrados para una efectiva remediación ambiental**

R. Barros, S. Martel, J.A. Tamayo, C. Rumbo, P. San Segundo-Lobato, D. Garrido-Sanz, R. Rivilla, C. Rad

ÁREA 2: SUELOS FORESTALES Y SILVICULTURA

Moderadora: Engracia Madejón

12:30-12:45. **Importancia del contenido de materia orgánica en suelos forestales del norte de la provincia de Castellón**

D. Morant, E. Carbó, J. Sánchez

12:45-13:00. **La erosión/sedimentación post-incendio como sumidero de carbono orgánico en una ladera Mediterránea**

J. Campo, E. Cammeraat, E. Gimeno-García, V. Andreu

13:00-13:15. **Efectos a corto plazo de la gestión forestal post-incendio sobre la funcionalidad del suelo en ambientes mediterráneos**

M. Esteban Lucas-Borja, P.A Plaza-Álvarez, J. González-Romero, E. Peña-Molina, D. Moya, J. de las Heras

13:15-13:30. **Efecto de medidas de restauración post-incendio en suelos forestales sobre la actividad microbiana bajo condiciones simuladas de sequía**

L. Morales, E. Fernández-Boy, M.B. Herrador, V. Ordóñez, J.J. Keizer, O. González-Pelayo, M.T. Domínguez

13:30-16:00. **Descanso**

16:00-16:40. Conferencia Invitada: **El futuro de la Ciencia del Suelo**

Carlos García-Izquierdo

16:40-17:00. **Clausura**