



## IX Congresso Ibérico das Ciências do Solo (CICS 2022)

### Programa

Dia 1	22-jun	DESCRÍÇÃO
08:15	09:15	Receção dos participantes (átrio do Auditório Principal INIAV)
<b>AUDITÓRIO PRINCIPAL</b>		
09:15	09:45	<b>SESSÃO DE ABERTURA</b>
<b>SESSÃO PLENÁRIA</b>		
Moderadores: <b>Ana Marta Paz &amp; Nuno Cortez</b>		
09:45	10:15	A Missão Solo no Horizonte Europa: o desafio de construir soluções integrando a ciência e a prática <b>Teresa Pinto Correia</b> (EU Mission on Soils; MED, U. Évora)
10:15	10:45	Agricultura: diferentes situaciones, diferentes enfoques <b>Rocio Millán</b> (CIEMAT - Madrid)
10:45	11:00	<b>Discussão</b>
11:00	11:30	<i>Coffee break</i> (átrio do Auditório Principal)
<b>AUDITÓRIO PRINCIPAL</b> (sessão paralela 1)		
TEMAS: T1 - Aprofundar o conhecimento dos solos / Profundizar en el conocimiento de los suelos		
Moderadores: <b>Madalena Fonseca &amp; David Badía-Villas</b>		
11:30	11:40	Soil diversity and soil properties limiting agricultural use in semi-arid landscapes of Israel. <b>Dafna Casaretto</b>
11:40	11:50	Estudio de las comunidades microbianas de suelos agrícolas orgánicos y convencionales lusitanos mediante análisis de ácidos grasos fosfolípidos <b>Diego Soto Gómez</b>
11:50	12:00	Seguimiento de la salinidad en suelos de marisma recuperada con tomografía de inducción electromagnética e imágenes de NDVI <b>José Luis Gómez Flores</b>
12:00	12:10	Estudio de la influencia del uso del suelo en las relaciones entre variables físico-químicas a través de análisis de redes <b>Juan Pedro Martín Sanz</b>
12:10	12:20	Índices de vegetación y variables climáticas para la evaluación de los servicios ecosistémicos como modelo para la gestión de espacios naturales protegidos <b>María González Morales</b>
12:20	12:30	Evaluación de la salinidad del suelo con la conductividad eléctrica y el NDVI en el sector B-XII, Lebrija (Sevilla) <b>Mario Ramos Rodríguez</b>
12:30	13:00	<b>Discussão</b>



---

#### AUDITÓRIO CAP (sessão paralela 2)

TEMAS:	T2 - Fertilidade do solo e nutrição das plantas / Fertilidad del suelo y nutrición de las plantas
Moderadores:	Raquel Mano & María Asunción Usón Murillo
11:30	11:40 Soil adequation with organo-mineral substrates designed from wastes for Blueberry <b>Adrián González Guzmán</b>
11:40	11:50 Comparação entre fertilização mineral e orgânica na cultura do milho forrageiro: impacto na produção, carbono total e nutrientes NPK do solo <b>Carlos Pacheco</b>
11:50	12:00 Soil characteristics under the influence of cashew trees in East-Timor <b>Lara Maria Aquino Guterres</b>
12:00	12:10 Efectos de la aplicación de fertilizantes orgánico-minerales en un cultivo de cebada del SO Bonaerense (Argentina) <b>Luciano Orden</b>
12:10	12:20 Compostagem de resíduos provenientes da cultura de kiwi <b>Luís Miguel Brito</b>
12:20	12:30 Aplicação de composto e rega por aspersão diminuem o risco de acumulação de As e Cd em arroz <b>Paula Alvarenga</b>
12:30	13:00 <b>Discussão</b>
13:00	14:15 Almoço (átrio do Auditório Principal)

---

#### AUDITÓRIO PRINCIPAL (sessão paralela 3)

TEMAS:	T1 - Aprofundar o conhecimento dos solos / Profundizar en el conocimiento de los suelos (Cont.) & Fertilidade do solo e nutrição das plantas / T2 - Fertilidad del suelo y nutrición de las plantas (Cont.) & T5 - Solos e temas societais / Suelos y cuestiones sociales
Moderadores:	<b>Luís Miguel Brito &amp; Manuel Arias Estévez</b>
14:15	14:25 (T1) Evaluación de las condiciones de quema controlada que influyen en atributos biológicos y físicos de suelos bajo <i>Echinopspartum horridum</i> <b>Marta Escuer Arregui</b>
14:25	14:35 (T1) Application of electromagnetic induction and inversion modelling for 3D mapping of soil texture <b>Mohammad Farzamian</b>
14:35	14:45 (T1) Características Edáficas das Áreas de Olival do Nordeste de Portugal: abordagem baseada em cartografia de solos e ocupação do solo <b>Renecleide Viana dos Santos</b>
14:45	14:55 (T2) Caracterização das dinâmicas físico-químicas e da fertilidade de solos de mangal da Guiné-Bissau em diferentes condições agroecológicas subjacentes ao cultivo do arroz <b>Matilda Merkohasanaj</b>
14:55	15:05 (T2) Qualidade da matéria orgânica e perda de fitotoxicidade em estagios progressivos da compostagem de bagaço de azeitona <b>Zulimar Hernandez</b>
15:05	15:15 (T5) O conhecimento e a gestão sustentável dos solos agrícolas em Portugal: barreiras e oportunidades <b>Nádia Castanheira</b>
15:15	15:45 <b>Discussão</b>



---

#### AUDITÓRIO CAP (sessão paralela 4)

TEMAS:	T3 - Sistemas de uso da terra e gestão sustentável do solo / Sistemas de uso y gestión sostenible del suelo
	Moderadores: <b>Maria Manuela Abreu &amp; José María de la Rosa</b>
14:15	14:25 Using a Portuguese regosol to derive soil reference values for arsenic <b>Abdulraheem Okehi Anumah</b>
14:25	14:35 Avaliação agronómica e ecotoxicológica de solos do Alentejo em parcelas regadas de girassol <b>Adriana Catarino</b>
14:35	14:45 Efeito de condicionadores à base de bagaço de azeitona na estabilidade da agregação do solo: resultados preliminares de ensaio à micro-escala <b>Ana Caroline Royer</b>
14:45	14:55 The fate of exogenous organic matter on Mediterranean calcareous soil <b>Ana Simões da Mota</b>
14:55	15:05 SOC stock in woody crops in Madrid Region depends on the soil conservation management <b>Blanca Esther Sastre Rodríguez</b>
15:05	15:15 Removal of lanthanum and neodymium from soils applying the electrokinetic process <b>Carolina Pires</b>
15:15	15:45 <b>Discussão</b>
15:45	16:30 Sessão de <i>posters</i> e <i>coffee break</i> (salas de Posters)

---

#### AUDITÓRIO PRINCIPAL (sessão paralela 5)

TEMAS:	T4 - Solos e temas ambientais / Problemas ambientales y de suelos
	Moderadores: <b>João Ricardo Sousa &amp; Ana María Moliner</b>
16:30	16:40 How does climate change affects soil salinity? The case study of a Mediterranean pasture with saline groundwater <b>Ana Paz</b>
16:40	16:50 Estrategia de cierre con Tecnosoles para la recuperación ambiental de la Mina de São Domingos <b>Diego Arán</b>
16:50	17:00 Rehabilitation of sulfide tailings through designed Technosol and microbial-inoculant <b>Erika Santos</b>
17:00	17:10 El nivel de agua modula la respuesta microbiológica del suelo al ozono troposférico elevado en trigo <b>Javier González Canales</b>
17:10	17:20 Agricultura de Conservación: Impacto en la Disipación de Herbicidas <b>Jesús Mª Marín-Benito</b>
17:20	17:30 Soluciones basadas en la naturaleza para la recuperación de suelos en Vitoria-Gasteiz (España). El caso del proyecto Phy2Sudeo <b>Juan Vilela Lozano</b>
17:30	18:00 <b>Discussão</b>

---



---

#### AUDITÓRIO CAP (sessão paralela 6)

TEMAS:	T3 - Sistemas de uso da terra e gestão sustentável do solo / Sistemas de uso y gestión sostenible del suelo (Cont.)
Moderadores:	<b>José Manuel Rato Nunes &amp; Diego Soto Gómez</b>
16:30	16:40 Impacto sobre el calentamiento global en la aplicación de compost de “alperujo” en los diferentes manejos del cultivo de arroz aeróbico <b>Damián Fernández Rodríguez</b>
16:40	16:50 Impacto do fogo controlado na estabilidade da agregação do solo em áreas de matos do Parque Natural de Montesinho, NE Portugal <b>Israel do Nascimento Santos</b>
16:50	17:00 Caracterização ecotoxicológica de um substrato orgânico em fim de vida <b>Joana Serrão</b>
17:00	17:10 Field mobility of bispyribac-sodium herbicide under different rice crop management systems <b>José Manuel Rato Nunes</b>
17:10	17:20 Efectos de la aplicación de biochar de alperujo como enmienda en suelos de olivar superintensivo <b>José María de la Rosa</b>
17:20	17:30 Impacto del laboreo y la introducción del cultivo de leguminosas sobre la comunidad microbiana vinculada a las etapas del carbono y nitrógeno del suelo en un sistema de rotación bianual de cereales <b>Mariela Navas Vásquez</b>
17:30	18:00 <b>Discussão</b>

---

18:30 20:00 *Welcome drink – Adega do Palácio Marquês de Pombal (Oeiras)*

Dia 2: 23-jun		Descrição
08:15	17:00	Visita Técnico-Científica à Companhia das Lezírias (Benavente)
20:00	22:00	<b>Jantar do Congresso CICS2022*</b> – Pavilhão de Exposições do Instituto Superior de Agronomia (Lisboa)

\*Previsto transporte ida e volta, em autocarro, INIAV (Oeiras) - ISA (Lisboa)

Dia 3: 24-jun		Descrição
<b>AUDITÓRIO PRINCIPAL (sessão paralela 7)</b>		
TEMAS:		T4 - Solos e temas ambientais / Problemas ambientales y de suelos (Cont.)
Moderadores:		<b>Maria da Conceição Gonçalves &amp; Esperanza Álvarez Rodríguez</b>
09:00	9:10	Erosão do solo em áreas de matos de montanha: efecto do fogo controlado <b>Leonardo Kipper Alves</b>
09:10	9:20	Estepas salinas mediterráneas de interior en Alentejo y Extremadura: Medio ambiente, amenazas y conservación <b>Luis Francisco Fernández Pozo</b>
09:20	9:30	FTIR-ATR spectra as fingerprints of forest floor composition <b>Marina Getino Álvarez</b>
09:30	9:40	Validação da RUSLE em solos com uso de produção pecuária ao ar livre



### Natália Roque

- 09:40 9:50 Marcadores moleculares subrogados a la repelencia al agua en suelos afectados por el fuego  
**Nicasio T. Jiménez-Morillo**
- 09:50 10:00 InfiAsper: a rainfall simulator with varying precipitation intensity to assess soil erosion  
**Wilk Sampaio de Almeida**
- 10:00 10:30 **Discussão**

---

### AUDITÓRIO CAP (sessão paralela 8)

TEMAS: T3 - Sistemas de uso da terra e gestão sustentável do solo / Sistemas de uso y gestión sostenible del suelo (Cont.) &  
T4 - Solos e temas ambientais / Problemas ambientales y de suelos  
Moderadores: **Tomás de Figueiredo & Erika Santos**

- 09:00 09:10 (T3) Efecto del método de terminación del cultivo cubierta en parámetros microbiológicos del suelo bajo dos niveles de riego  
**Nelly Soledad Centurión Giménez**
- 09:10 09:20 (T3) Characterization of soil phosphorus in different land use over calcareous soils by chemical extraction methods and  $^{31}\text{P}$ -NMR spectroscopy  
**Ruth C. Martín Sanz**
- 09:20 09:30 (T3) Métodos de Mapeamento Digital do Solo para monitorização de parâmetros edáficos (Sentinel-2 e VANT) de suporte à conservação do solo e gestão hídrica em parcelas de vinha  
**Tânia Rodrigues**
- 09:30 09:40 (T4) Fire effects on soil quality in *Quercus suber* forests: a long-term assessment  
**Yacin Benhalima**
- 09:40 09:50 (T4) Avaliação do balanço de água e de sais no solo em três culturas permanentes do perímetro de rega do Roxo  
**Tomás Monteiro**
- 09:50 10:20 **Discussão**
- 10:30 11:15 Sessão de Posters e *Coffee break* (salas de Posters)

---

### AUDITÓRIO PRINCIPAL

#### SESSÃO PLENÁRIA

Moderadores: **Carmo Horta & Paula Alvarenga**

- 11:15 11:45 La fragilidad del suelo quemado  
**Jorge Mataix Solera** (U. Miguel Hernández e SECS)
- 11:45 12:15 A nova Estratégia da UE de proteção do solo para 2030  
**Humberto D. Rosa** (Diretor para a Biodiversidade, DGA, CE)
- 12:15 12:30 **Discussão**
- 12:30 13:00 **SESSÃO DE ENCERRAMENTO**
- 13:00 14:30 Almoço (átrio do Auditório Principal)





---

**AUDITÓRIO PRINCIPAL**

- 15:00    16:00    SPCS: Assembleia geral ordinária  
16:00    16:30    SPCS: Assembleia geral eletiva
-



## Lista de Posters

Dia 22/06/2022

### SESSÃO 1 – Sala 1

#### **Tema 1 (T1) - Aprofundar o conhecimento dos solos / Profundizar en el conocimiento de los suelos**

Sala	Nº	Tema	Título	Apresentado por
1	P1	T1	Aplicación de distintas formas de materia orgánica en un cultivo de pimiento desarrollado en suelo	Manuel Tejada Moral
1	P2	T1	Actividades de la Sección de Enseñanza del Suelo y Concienciación Ciudadana de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS: 2020-2022)	Maria Desamparados Soriano Soto
1	P3	T1	Evolución del horizonte argílico en una secuencia de suelos sobre materiales calizos en la zona de Alzira (Valencia)	Maria Desamparados Soriano Soto
1	P4	T1	Adsorción/desorción de tetraciclina y sulfadiazina incorporadas conjuntamente a suelos de cultivo de Galicia (NW Spain)	Esperanza Álvarez Rodríguez
1	P5	T1	Adsorción y desorción de Cu y As(V) en distintos suelos y bioadsorbentes	María J. Fernández Sanjurjo
1	P6	T1	Retención de azitromicina en diferentes suelos de Galicia	Raquel Cela Dablanca
1	P7	T1	Discriminação espacial e temporal de atributos do solo através de análise estatística multivariada: Um caso de estudo em culturas anuais regadas no Sul de Portugal	Alexandra Tomaz
1	P8	T1	O uso da biomassa foliar de eucalipto como biocida: efeitos nas propriedades do solo	Tiago Teixeira
1	P9	T1	Comparación del microbioma de suelos calcáreos y yesosos en parcelas de secano bajo clima Mediterráneo.	María José Sierra
1	P10	T1	Los suelos de brezales húmedos atlánticos de Erica mackayana del N de Galicia	Xabier Pontevedra Pombal
1	P11	T1	Diversidad edáfica en viñedos de Montesa y Torresalas (DOP Somontano, NE-España)	David Badía-Villas
1	P12	T1	Cuantificación del sistema radicular de cultivos en sistema de riego por aspersión intensivo	Asunción Usón Murillo
1	P13	T1	Cartografía digital de propiedades edáficas superficiales en las zonas agrícolas de El Órbigo y La Cepeda (León, NW España)	Sara Alcalde-Aparicio
1	P14	T1	Mineralogía de la tierra fina y las arcillas en una secuencia de paleosuelos en la isla de Mallorca	Antonio Forss
1	P15	T1	The Iberian Montado/Dehesa in face of climate change: Soil effects (bulk density and hydraulic conductivity)	Rui Bajouco
1	P16	T1	Diversidade de artrópodes bioindicadores em dois sistemas culturais do Ribatejo Monocultura/sucessão cultural	Elsa Valério
1	P17	T1	Processamento de dados de temperatura do solo para simulações computacionais de um agro-ecossistema	Catarina Paz



**Dia 22/06/2022**

**SESSÃO 1 – Sala 2**

**Tema 2 (T2) - Fertilidade do solo e nutrição das plantas / Fertilidad del suelo y nutrición de las plantas**

Sala	Nº	Tema	Título	Apresentado por
2	P1	T2	Development of a liquid N fertilizer from an agro-industrial effluent	Carmo Horta
2	P2	T2	Efecto de distintas formas de materia orgánica en plántulas de tomate en invernadero	Manuel Tejada Moral
2	P3	T2	Evaluación de nuevos biofertilizantes pelletizados en trigo: ensayo en macetas.	Luciano Orden
2	P4	T2	Obtención de un bioestimulante agronómico/ambiental mediante hidrólisis enzimática de okara	Jose María Orts Gómez
2	P5	T2	Ryegrass forage production and apparent N and P recovery in a soil amended with olive mill waste compost and mycorrhizal fungi	Abel Veloso
2	P6	T2	BioComp_2.0 - Produção de compostos orgânicos biológicos para o controlo do jacinto de água e para a valorização de subprodutos agropecuários, florestais e agroindustriais	Daniela Valente Simões dos Santos
2	P7	T2	Determinação da matéria orgânica do solo com dois métodos distintos em pomares de pessegueiros da região da Beira Interior, Portugal	Rodrigo Gonçalves
2	P8	T2	Perda de carbono em resíduos de origem vegetal: efeito das características (bio)químicas iniciais	João Ricardo Sousa
2	P9	T2	Fertilidade do solo e nutrição mineral da "Batata-doce de Aljezur"	Anabela Veloso
2	P10	T2	Efectos bioquímicos y microbiológicos en el suelo de un bioestimulante a base de lodos fermentados de <i>Bacillus licheniformis</i>	Pablo Caballero Jiménez
2	P11	T2	KOOLBIOCHAR – Novas formulações de Terra Preta de Síntese para aplicações agrícolas	Filomena Miguens
2	P12	T2	Dinâmica estacional de la biomasa microbiana y actividades enzimáticas en suelos agrícolas mediterráneos: manejo convencional vs. ecológico	Jaume Vadell Adrover
2	P13	T2	Efeito de compostados de resíduos da cultura do kiwi no crescimento da alface	Luís Miguel Brito
2	P14	T2	Effects of compost on lettuce ( <i>Lactuca sativa</i> ) yield and soil biochemical properties	Carmo Horta
2	P15	T2	Efeitos da utilização de chorume de suíno bruto ou tratado na substituição da adubação fosfatada de fundo na cultura do milho	Paula Alvarenga
2	P16	T2	Soil microbiome favors the performance of almond rootstock seedlings in co-cultivation with barrel medic	Maria Cañellas Cifre
2	P17	T2	GO TECOLIVE – Efeitos de um composto orgânico na fertilidade do solo e no desenvolvimento de uma planta teste	Cristina Sempiterno



Dia 22/06/2022

### SESSÃO 1 – Sala 3

#### Tema 2 (T2) - Fertilidade do solo e nutrição das plantas / Fertilidad del suelo y nutrición de las plantas

#### Tema 3 (T3) - Sistemas de uso da terra e gestão sustentável do solo / Sistemas de uso y gestión sostenible del suelo

Sala	Nº	Tema	Título	Apresentado por
3	P18	T2	Aplicación de un consorcio microbiano inmovilizado sobre biochar en la recuperación de un suelo contaminado con hidrocarburos	Carlos Rad
3	P19	T2	Importância das culturas de cobertura no aumento do grau de micorrização de tomateiro e milho	Pablo Pereira
3	P20	T2	Analytical laboratories for soil fertility assessment, in Portugal	Raquel Mano
3	P1	T3	Plant-Nematode co-cultures in the screening of sustainable nematicides against soil-dwelling parasitic nematodes of plants	Jorge M.S. Faria
3	P2	T3	Efeito da metafedrona no comportamento de fuga e na reprodução da minhoca <i>Eisenia fetida</i>	João Ricardo Sousa
3	P3	T3	Efeito da aplicação direta de lamas tratadas na habitabilidade do solo: ensaios de evitamento com <i>Eisenia fetida</i>	Marta Roboredo
3	P3'	T3	Vermicompostagem de substratos com lamas de ETAR: efeitos em <i>Eisenia fetida</i>	Marta Roboredo
3	P4	T3	Análise preliminar da comunidade bacteriana em diferentes fases do processo de compostagem de bagaço de azeitona	Ana Caroline Royer
3	P5	T3	Los suelos de viñedos manejados con cubiertas espontáneas mejoran su capacidad de secuestro de carbono	Blanca Esther Sastre Rodríguez
3	P6	T3	Efeitos no solo da aplicação de compostado num olival superintensivo: resíduos orgânicos e carbono oxidável pelo permanganato	Carlos Alexandre
3	P7	T3	Efecto del manejo de los pastos y el ganado sobre indicadores de calidad del suelo en una dehesa extremeña	Ana de Santiago Roldán
3	P8	T3	Efeito da mobilização do solo na composição do coberto vegetal espontâneo em olival: resultados preliminares	Carolina Campos
3	P9	T3	Cover crops for the improvement of soil microbiological properties in intensive horticultural production systems	Paula Fareleira
3	P10	T3	Gránulos de organoarcilla como adsorbente para aumentar la persistencia del compuesto alelopático escopoletina en el suelo	Jose Antonio Galán Pérez
3	P11	T3	Impact of maintenance techniques for woody crops (olive trees and vines) on the bacterial and fungal biomass of the soil, in the region of "Las Vegas of Madrid"	Mariela Navas Vásquez
3	P12	T3	Evolución de la glomalina tras la quema prescrita de matorral en suelos de alta montaña (Pirineo Central, NE-España)	Andoni Alfaro-Leranoz
3	P13	T3	Distribuição da biomassa microbiana num solo de vinha na região dos Vinhos Verdes	Susana Mendes
3	P14	T3	Modelação do índice de fertilidade do 3-PG em função de características físicas e químicas do solo	Jorge Delgado Nunes



Dia 24/06/2022

## SESSÃO 2 – Sala 1

### Tema 4 (T4) - Solos e temas ambientais / Problemas ambientales y de suelos

Sala	Nº	Tema	Título	Apresentado por
1	P1	T4	The role of mosses in soil physico-chemical properties under two contrasting post-fire managements in Central Portugal	Jorge Mataix-Solera
1	P2	T4	Contenido y distribución de mercurio y metilmercurio en horizontes orgánicos de bosques caducifolios	Juan Carlos Nóvoa Muñoz
1	P3	T4	Uso de concha de mejillón tritura y ceniza de biomasa para prevenir la toxicidad de amoxicilina en suelos	Laura Rodríguez González
1	P4	T4	Impacto de la Temperatura y de Prácticas Agrícolas Sostenibles en la Degradación de Herbicidas	Jesús Mª Marín-Benito
1	P5	T4	Niveles de emisión de gases de efecto invernadero de un viñedo convencional en un clima Mediterráneo	Estíbaliz Rodrigo
1	P6	T4	Efeito da cetamina na fauna edáfica: ensaios de fuga e reprodução com <i>Eisenia fetida</i>	João Ricardo Sousa
1	P7	T4	Recuperación de la biodiversidad funcional de los residuos de minas de oro mediante fitorremediación asistida	Ana Moliner
1	P8	T4	Fitorremediación con <i>Enterolobium cyclocarpum</i> en arenas de relaves procedentes de minería de oro informal contaminadas con arsénico y cadmio	Ana Moliner
1	P9	T4	Caracterización química elemental de suelos en dos sectores libres de hielo del sur de la isla Livingston (región septentrional de la Península Antártica)	María Guirado
1	P10	T4	Acid Mine Drainage remediation through artificial soils with biochar	Ana Machado
1	P11	T4	El uso de la tolerancia bacteriana a Ni inducida por contaminación (PICT) para evaluar los efectos del proceso de remediación	Claudia Campillo Cora
1	P12	T4	Distribución de metales traza en perfiles de suelos urbanos	Remigio Paradelo Núñez
1	P13	T4	Liberación del antibiótico Trimetoprima en tres bioadsorbentes en función del pH	Lucía Rodríguez López
1	P14	T4	Adsorción/desorción de Ciprofloxacin en diferentes bioadsorbentes	Manuel Arias Estévez
1	P15	T4	Adsorción de Herbicidas Ionizables por Suelos Agrícolas sin Enmendar y Enmendados con Compost Vegetal	María Sonia Rodríguez Cruz
1	P16	T4	Variación de la concentración y acumulación de Hg en suelos de pinar a lo largo de un transecto costa-interior al NO de la Península Ibérica	Melissa Méndez-López



Dia 24/06/2022

## SESSÃO 2 – Sala 2

### Tema 4 (T4) - Solos e temas ambientais / Problemas ambientales y de suelos

Sala	Nº	Tema	Título	Apresentado por
2	P17	T4	Extractabilidad de metales pesados en suelos urbanos	María Roo Calvo
2	P18	T4	Genes de resistencia a antibióticos en los suelos: ¿Es posible su transferencia a las plantas?	Maria Teresa Gomez Sagasti
2	P19	T4	Evaluación del contenido de glomalina y su relación con la agregación en suelos urbanos	Remigio Paradelo Núñez
2	P20	T4	Short-term evolution of physico-chemical properties of Technosols made from contaminated soils by pyritic sludge	Antonio Aguilar Garrido
2	P21	T4	Restauración de estériles de mina con enmiendas orgánicas y especies vegetales: Impacto sobre las propiedades físicas del suelo	Carmela Monterroso
2	P22	T4	Remediation of a chlorpyrifos contaminated soil using novel bacterial strains and cyclodextrin. Evaluation of its effectiveness by ecotoxicity studies	Alba Lara-Moreno
2	P23	T4	Red de estaciones de medida de temperatura y humedad del suelo	Dolores Boquera Ferreiro
2	P24	T4	Os microrganismos do solo no montado: uma estratégia para adaptação às alterações climáticas	Márcia de Castro Silva
2	P25	T4	La fitorremediación de suelos afectados por la actividad cinegética: lecciones aprendidas, retos y futuras oportunidades	Maria Teresa Gomez Sagasti
2	P26	T4	Biorremediación de suelos contaminados con aceite de motor mediante bioestimulantes obtenidos de lodos de depuradora	Isidoro A. Gomez Parrales
2	P27	T4	Comportamiento de oxifluorfen en suelos enmendados con diferentes fuentes de materia orgánica y sometido a sequía severa	Isidoro A. Gomez Parrales
2	P28	T4	Soil and vegetation recovery in an area affected by residual pollution after remediation measures	Mario Paniagua López
2	P29	T4	Utilização de parâmetros físico-químicos e ecotoxicológicos na avaliação da remediação de solos degradados por atividades mineiras	Adriana Catarino
2	P30	T4	Cu e Zn em frações físicas de solos de vinhedos no Sul do Brasil	Cledimar Rogério Lourenzi
2	P31	T4	Toxicidad de amoxicilina sobre las comunidades bacterianas del suelo en suelos agrícolas	Vanesa Santás Miguel
2	P32	T4	Disipación asistida de un mix de PAHs en suelos contaminados. Efecto del tipo de suelo y compuestos que incrementan su disponibilidad	Fernando Madrid Díaz
2	P33	T4	Nematodes as soil status bioindicators: MaisSolo project	Maria Lurdes Inácio



Dia 24/06/2022

## SESSÃO 2 – Sala 3

### Tema 4 (T4) - Solos e temas ambientais / Problemas ambientales y de suelos

### Tema 5 (T5) - Solos e temas societais / Suelos y cuestiones sociales

Sala	Nº	Tema	Título	Apresentado por
3	P34	T4	Distribución espacial de metales contaminantes procedentes de la minería	Mª Ángeles Rodríguez González
3	P35	T4	<i>Lavandula stoechas</i> L. como especie fitorremediadora	Irene Gago Mangas
3	P38	T4	Concentración y reservorio de Hg en el sistema suelo-planta en el bosque caducifolio Mediterráneo nativo del NE de Portugal	Melissa Méndez-López
3	P39	T4	Márgenes multifuncionales en secano para un mejor balance en carbono y biodiversidad	Miguel A. Repullo Rubírriz de Torres
3	P40	T4	Evolução da salinidade do solo no perímetro de rega do Roxo	Maria da Conceição Gonçalves
3	P41	T4	Preliminary evaluation of physical characteristics of soils from Mediterranean cork oak forests: post fire long term assessment	Yacin Benhalima
3	P42	T4	Procesos de adsorción y desorción de azitromicina en subproductos procedentes de las industrias alimentaria y forestal	Avelino Núñez-Delgado
3	P43	T4	O controlo do nemátode das lesões radiculares <i>Pratylenchus penetrans</i> - actividad nematicida de compostos derivados de plantas	Cláudia Vicente
3	P44	T4	Alternativas de Manejo de Suelos en Regiones Áridas del Altiplano Sur de Bolivia	Cresencio Calle Cruz
3	P45	T4	Predicción de la densidad aparente en horizontes orgánicos de suelos de bosque dominados por <i>Quercus robur</i> en Galicia	Juan Carlos Nóvoa Muñoz
3	P46	T4	Efectos del cambio climático en la estructura molecular de la materia orgánica del suelo de una dehesa	Layla Márquez San Emeterio
3	P47	T4	Adaptation measures in the face of climate change, the Montado/Dehesa Iberian case: Soil Hydraulic Conductivity and Soil Bulk Density	Rui Bajouco
3	P1	T5	Monolitos edafológicos: una herramienta útil para dar a conocer el suelo más allá del ámbito universitario	Marina Getino Álvarez
3	P2	T5	Projeto ERASMUS+ Terratech na persecução dos objetivos da Estratégia do Prado ao Prato	Ruth Pereira
3	P3	T5	Overview of the knowledge about sustainable soil management practices in Europe	Ana Paz