



Asamblea General Anual de la SECS

Burgos · 24 de junio de 2024

CONDEGRES
BURGOS 2024



75 ANIVERSARIO
1947-2022

Spanish Journal of Soil Science

CiteScore 1.8 How to publish Submit

ABOUT THE JOURNAL

The Spanish Journal of Soil Science is the official journal of the Spanish Society of Soil Science.

Search for articles, editors or special issues...

CiteScore 1.8 Articles 210

Indexed in: 1Science, AGRICOLA, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Chinese Academy of



El Suelo en el Cine

Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
Spanish Society of Soil Science

2024

Orden del día

I. APROBACIÓN DEL ACTA

1. Aprobación, si procede, de la Propuesta de Acta de la Asamblea anterior (enviada por email)

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

1. Informe Anual de la Junta Directiva de la SECS
2. Informe Anual de las Delegaciones Territoriales de la SECS

III. ENTREGA DEL PREMIO SECS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN CIENCIA DEL SUELO 2023

IV. ASUNTOS DE TRÁMITE

V. TEMAS A TRATAR A PROPUESTA DE LOS ASISTENTES AL INICIO DE LA SESIÓN

Orden del día

I. APROBACIÓN DE LA PROPUESTA DE ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL ANUAL DEL 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Por

Dr. Gael Bárcenas
Secretario General

Orden del día

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Actualizaciones DTs, Secretarías y Nueva DT Andalucía



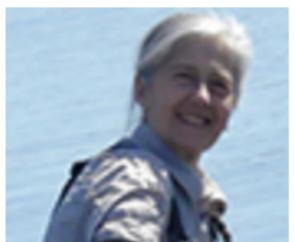
Delegación Territorial de la SECS en Aragón

Presidente Dr. David Badía Villas

Dr. en Biología

Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural · Universidad de Zaragoza

badia@unizar.es



Secretaria: Dra. Carmen Castañeda del Álamo

Dra. en Geología

Estación Experimental de Aula Dei · EEAD-CSIC, Zaragoza

ccastaneda@eead.csic.es

Nuevos Socios Corporativos



INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO
AGROALIMENTARIO



Nuevo Socio Corporativo



Junta Directiva

Delegaciones Territoriales

Miembros

Secciones

Presidencias anteriores

Como hacerse socio de SECS

Socios de Honor

Socios Corporativos



Diccionario Multilingüe

Spanish Journal of Soil Science

TeSECS: Tesis doctorales

Centro SECS Documentación

Actividades SECS >

Enlaces de interés >

Merchandising

Contacto

Intranet – Miembros SECS

SOCIOS CORPORATIVOS



Trabajos Catastrales S.A. (TRACASA)



Ciemat Centro de Investigaciones
Energéticas, Medioambientales
y Tecnológicas

CIEMAT



Eurofins Agroambiental S. L. (Lleida)



INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO
AGROALIMENTARIO

Ideagro – Empresa nº1 de investigación Agroalimentaria



Proquilab S.A.

BIOME
MAKERS

Biomakers



FERTINAGRO BIOTECH, S.L.

Nuevo Convenio



AEIBE

Asociación de Estudiantes de Biociencias de España
- Donde la Biología se comparte -

[INICIO](#) [¿QUÉ ES AEIBE? ▾](#) [REPOSITORIO](#) [BLOG ▾](#) [¡HAZTE SOCIO/A!](#) [ÁREA PRIVADA](#)

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2024

El Suelo en el Cine



Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
Spanish Society of Soil Science

2024

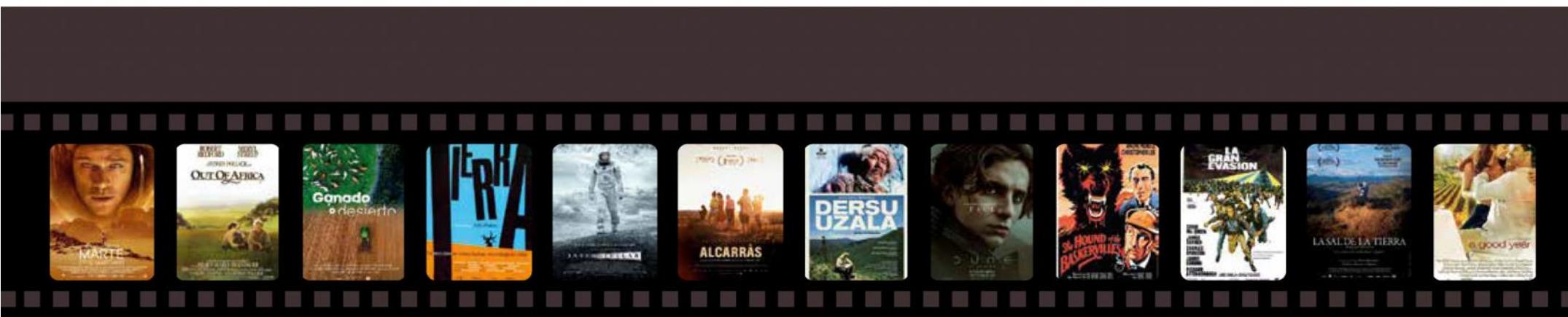
Xavier Úbeda, Fuensanta García Orenes, Marta Velmo, Fernando Peregrina Alonso, Rosa M. Poch, Antonio Manuel Conce López, Remigio Paradelo Nuñez, Nahia Gartzia Bengoetxea, José Manuel Miras Ávalos, José Carlos Leal, Miguel Angel Casermeiro Martínez, Jesús Notario del Pino, Andrea Vidal Dura, Paco Martín, Agustín Merino García, Roberto Ruilope Pineda, Luis Daniel Olivares Martínez, Alejandra Jiménez Luque, Agnés Lladós, Lola Boquera, José Luis Arrue, David Badía Villas, Jorge Mataix-Solera, Gael Bárcenas Moreno, Antonio Girona García, Francis Moreno Young

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2024: PATROCINADORES



Instituto Universitario de Investigación
en Ciencias Ambientales de Aragón
Universidad Zaragoza
fuegosol.weebly.com



PORTEADA

Recopilación de los carteles de las películas que aparecen en los doce meses

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

TEMÁTICA CALENDARIO SECS 2025

Suelos y cambio climático



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

NEWS-SECS



Enero 2024 - 54 pp

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Centro de Documentación en Ciencias del Suelo en España · Ce.SECS

Ubicación: Biblioteca “Víctor López Seoane” de la Facultad de Biología de la USC

Donaciones: Carlos Roquero de Laburu, Mariano Magister Hafner, Jaume Porta Casanellas y Jorge Mataix Beneyto

Aportaciones: Jorge Mataix-Solera

Acto de inauguración el 7 de julio de 2022, Día Mundial de la Conservación del Suelo

Más información: <https://www.secs.com.es/centro-secs-documentacion/>



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Centro de Documentación en Ciencias del Suelo en España · Ce.SECS

<https://www.secs.com.es/centro-secs-documentacion/>



-  Estructura SECS >
-  Gobernanza >
-  Diccionario Multilingüe
-  Spanish Journal of Soil Science
-  TeSECS: Tesis doctorales
-  Centro SECS Documentación
-  Actividades SECS >
-  Enlaces de interés >
-  Merchandising
-  Contacto
-  Intranet – Miembros SECS

CENTRO SECS DOCUMENTACIÓN

CENTRO SECS DE DOCUMENTACIÓN EN CIENCIAS DEL SUELLO · Ce.SECS



Fecha de Inauguración: 7 de julio de 2022. Día Mundial de la Conservación del Suelo

ACESO A LA BASE DE DATOS DE DOCUMENTACIÓN CATALOGADA

1 Objetivo del Centro

El Centro SECS de Documentación de Ciencias del Suelo en España impulsado por la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo se creó en 2019 y está ubicado en la Universidad de Santiago de Compostela (USC). Tiene por objetivo disponer de un espacio en el que se conserve un ejemplar en papel de las principales obras relacionadas con la Ciencia del Suelo.

2 Funciones del Centro

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Centro de Documentación en Ciencias del Suelo en España · Ce.SECS

USC Biblioteca Universitaria NOVA BUSCA FONDO PATRIMONIAL BIBLIOTECA AMÉRICA BUSCAR POR ÍNDICES BUSCAR REVISTAS RECURSOS ELECTRÓNICOS ... Iniciar sesión Menú ▾

CRITERIOS DE BUSCA

→ Autor/a - Creador/a contiene Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
E Autor/a - Creador/a contiene depositante

BUSCAR SIMPLE

BUSCAR

Inicie sesión para obtener resultados completos e solicitar ejemplares [Iniciar sesión](#) [REXEDITAR](#)

Filtre os resultados 0 seleccionado/s PÁGINA 1 1-10 de 1847 Resultados ▾ Personalizar

Expandir os meus resultados

Ordenar por Relevancia ▾

Tipo de recurso ▾

Actas de congresos (125)

Libros (1.595)

Mapas (104)

Mostrar más

Disponibilidade ▾

En soporte físico

LIBRO **Edafología: edición especial 50 aniversario: ponencias**
Sociedad Española de la Ciencia del Suelo editor
1997
Disponible en Biblioteca de Bioloxía Víctor López Seoane Fondo Alumnado (A TS 87) Localización e otras ubicacións >

LIBRO **Nuevo atlas mundial**
1958
Disponible en Biblioteca de Bioloxía Víctor López Seoane Fondo Investigación (SECS 690) >

LIBRO

! !

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Centro de Documentación en Ciencias del Suelo en España · Ce.SECS

NUEVAS DONACIONES / APORTACIONES

- **Jorge Mataix Beneyto y Jorge Mataix-Solera (2024)**

DONACIONES PREVISTAS

- **George Stoops, Bélgica (herederos)**
- **Jaume Porta (herederos)**
- **USC (Mapas)**

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Diccionario Multilingüe de la Ciencia del Suelo

DICCIONARIO MULTILINGÜE
DE LA CIENCIA DEL SUELO

DICCIONARI
MULTILINGÜE DE LA
CIÈNCIA DEL SÒL

DICCIONARIO
MULTILINGÜE DA CIENCIA
DO SOLO

DICIONÁRIO
MULTILINGUE DA CIÊNCIA
DO SOLO



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Convocatorias premios y concursos 2024

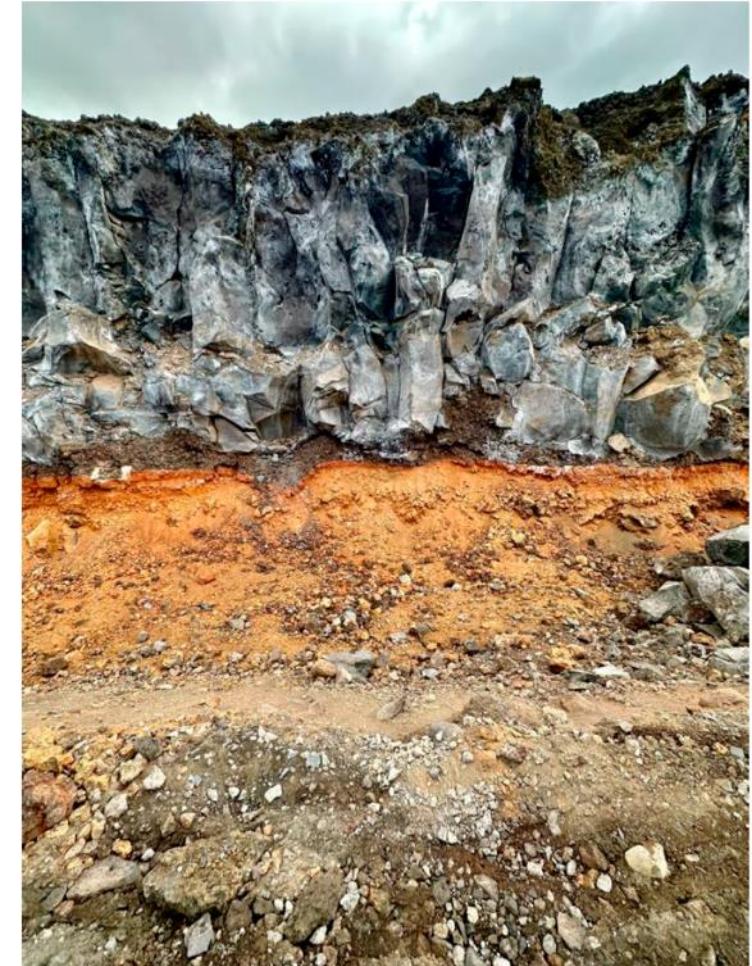
- Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2024.
- II Competición Nacional de Suelos Valencia Julio 2024
- Premios Tesis Doctoral 2024
- Premio Bachillerato CLACS 2025
- 1st European Soil Judging Contest. Alcoi, Alicante 2025

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Concurso fotográfico 2024

Primer Premio

Nicasio Jiménez Morillo por la fotografía titulada "Abrazo ígneo"



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Concurso fotográfico 2024

Andoni Alfaro Leránoz por la fotografía titulada “Regeneración forzosa”

Accesit



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Concurso fotográfico 2024

Marina Getino Álvarez por la fotografía titulada “Sosteniendo el abismo”

Accesit



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Concurso fotográfico 2024

Juan José Ramon Quixal por la fotografía titulada “Raíces descalzadas por erosión de suelo de textura gruesa”

Accesit

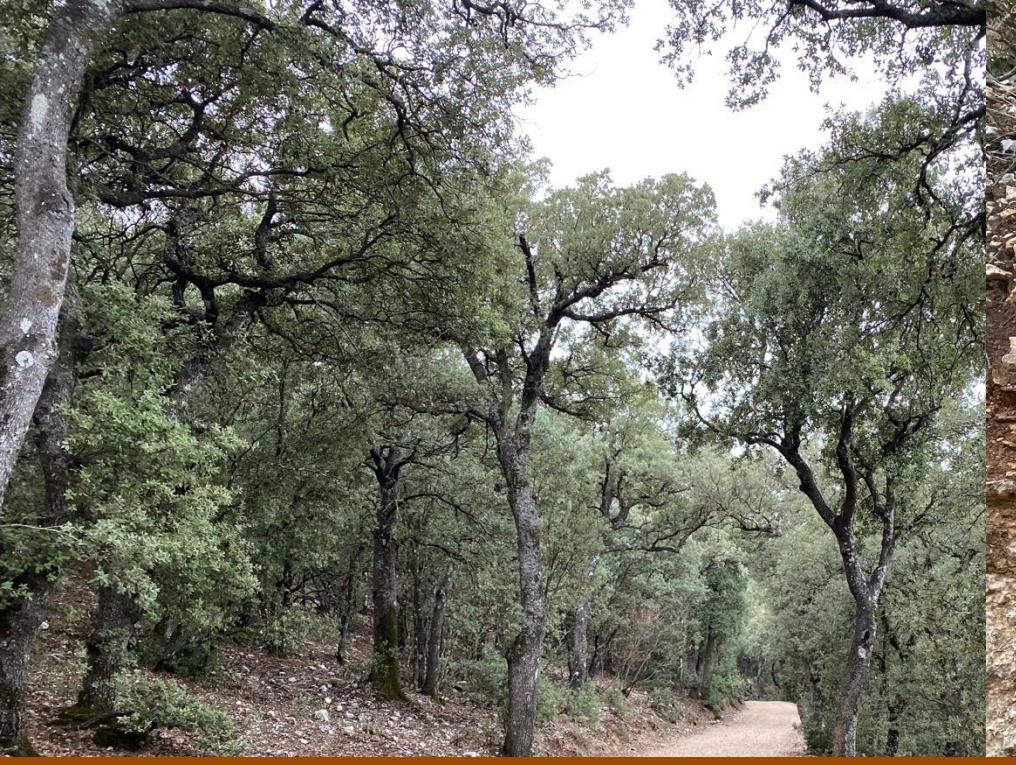


II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

2^a ed curso concurso NACIONAL de clasificación de suelos

Valencia, 8-12 de julio 2024



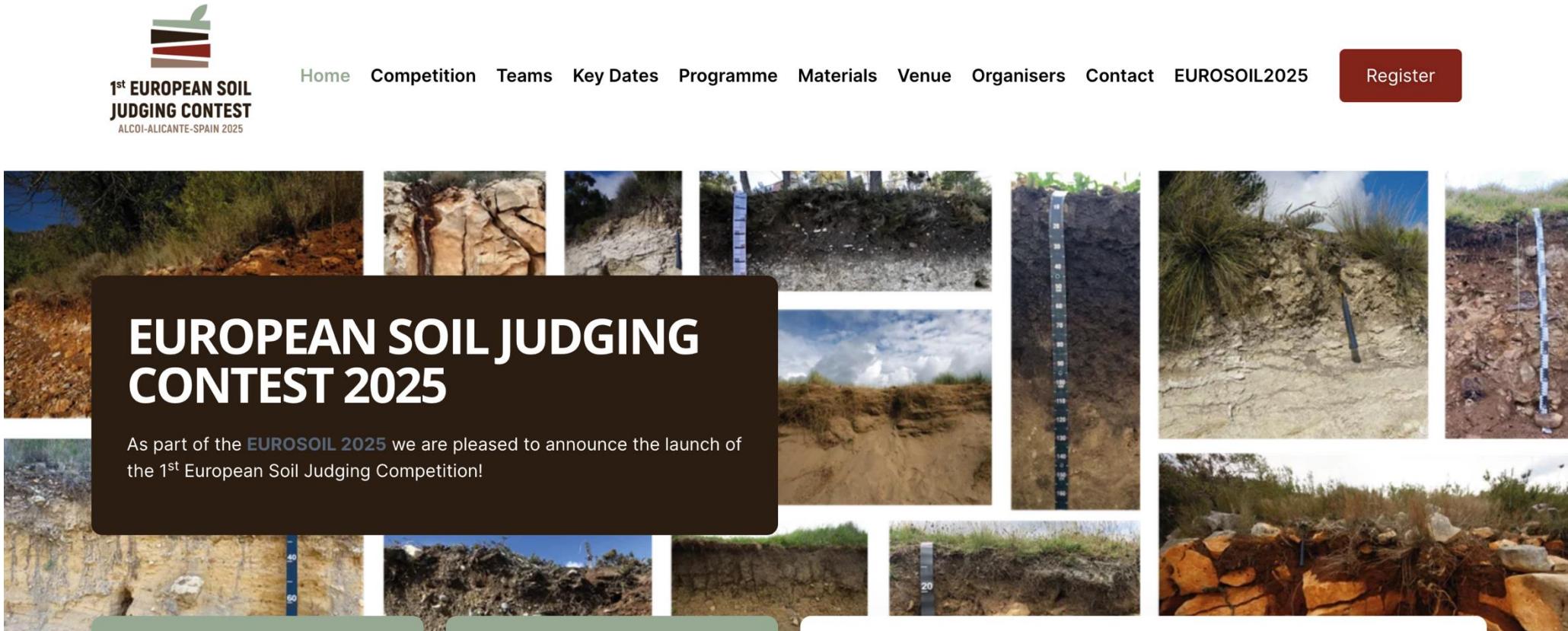


1st EUROPEAN SOIL JUDGING CONTEST

ALCOI-ALICANTE-SPAIN 2025

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

<https://esjc.es/>



The background of the page features a collage of various soil profiles and soil judging tools, such as soil depth markers and penetrometers, set against a backdrop of green fields and blue skies.

EUROPEAN SOIL JUDGING CONTEST 2025

As part of the **EUROSOIL 2025** we are pleased to announce the launch of the 1st European Soil Judging Competition!

Event Date

1 - 5 Sep 2025

Event Location

Alcoi, Alicante
Spain

About the Soil Judging Contest

This is an opportunity to demonstrate your skills, whilst enjoying some time away in Alcoi, Alicante, a beautiful Mediterranean mountain area of Eastern Spain. In teams of four you will spend time in training with some of the foremost experts in the field of soil science, before representing

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

EL SUELO

La pasión por conocer, formar y divulgar sobre la importancia del suelo a través de dos grandes edafólogos

Jueves 20 de Junio de 2024, de 10 a 12h.

Universidad Miguel Hernández · Facultad de Ciencias Experimentales · Aula 0.7.
Edificio Altabix, Campus de Elche



Dr. Peter Schad
(TUM Soil Science, Munich, Germany)

Peter Schad is a soil scientist at the Technical University of Munich, Germany. He holds a Diploma (in the Bologna system: Master) degree in Biology and a PhD in Soil Science. He did his Master project in the Pyrenees of Aragón and his PhD project in the High Andes of Bolivia. Since 2003, he is a guest professor at the Universidad Nacional Autónoma de México.

From 2002 to 2010 he was the Vice-Chair and from 2010 to 2022 the Chair of the Working Group World Reference Base for Soil Resources (WRB) of the International Union of Soil Sciences (IUSS). He is a co-author of the 2nd edition of the WRB (2006) and the lead author of the 3rd (2014) and 4th (2022) edition. Together with Wolfgang Zech and Gerd Hintermaier-Erhard he wrote the book 'Soils of the World' (2022).



Dr. John Galbraith
(Virginia Tech Univ. USA)

Professor of Soil and Wetland Sciences at Virginia Tech, and Extension Soils Specialist. John has a three-way appointment in the School of Plant and Environmental Sciences covering 60% teaching, 30% extension, and 10% research. The foundation of his program is teaching Wetland Soils and Mitigation, Soil Description and Interpretation, Soil Genesis and Classification, and Soils. He coaches the Virginia Tech Soil Judging Team, where he has won 10 USA National Championships and two IUSS Championships. His extension program focusses on training Virginia Department of Health employees about soil features that indicate water tables, and providing foundational soils information to nutrient managers, Master Gardeners, and the general public. His research includes remote sensing of wetlands, ecology of vernal pools, and developing hydric soil indicators. John is on faculty at Univ. Alaska-Fairbanks and he teaches a two-week field tour of Alaska soils. He is a Virginia Cooperative Extension Specialist, where he trains soil evaluators, nutrient management specialists, Master Gardeners, and extension agents.



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Congresos

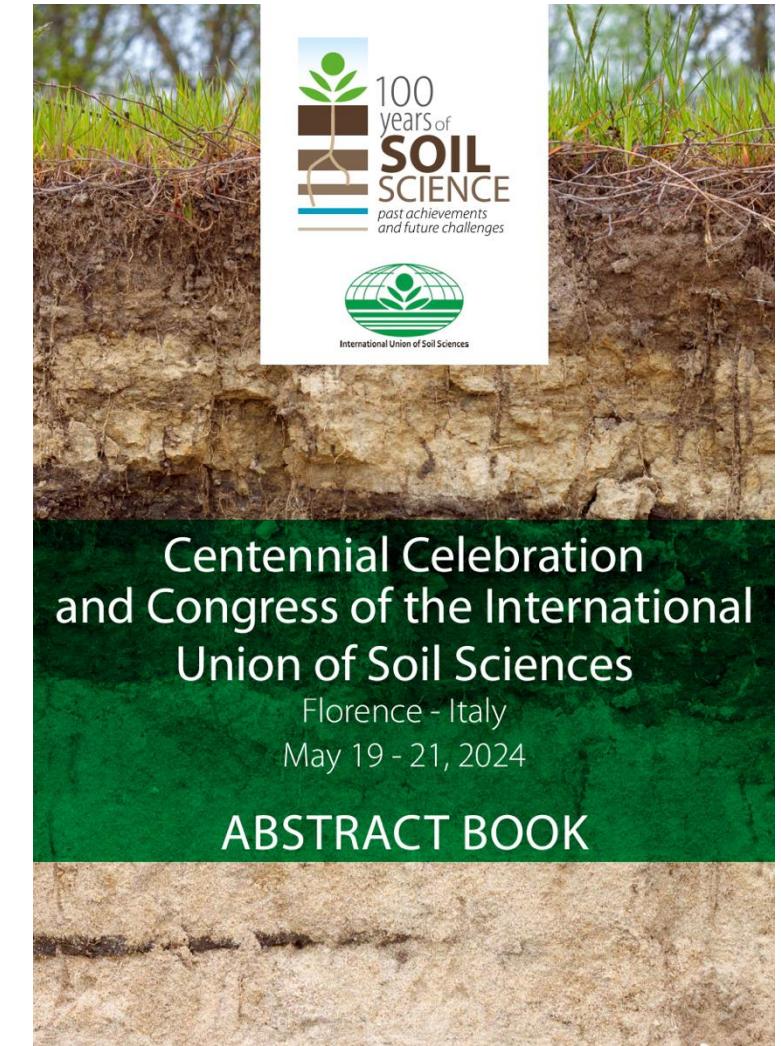


A close-up photograph of a soil profile. The top layer is dark brown topsoil with green grass growing on it. Below is a lighter-colored, more weathered layer with visible root structures. The bottom layer is a light-colored, rocky bedrock.

100 years of
SOIL SCIENCE
past achievements and future challenges

SCIENTIFIC INFO PROGRAMME ABSTRACT BOOK AUSPICES VENUE REGISTRATION ACCOMMODATION ACTIVITIES SPONSORS

<https://centennialiuss2024.org/>



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

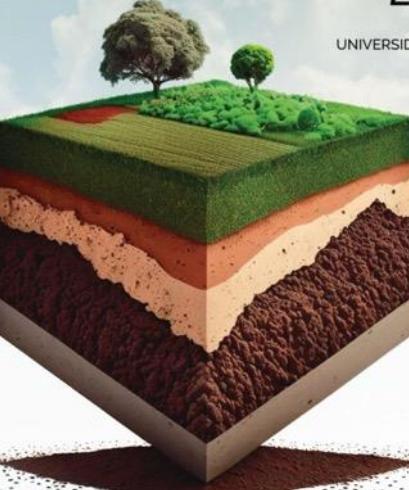
Congresos



CONDEGRES
BURGOS 2024

X SIMPOSIO NACIONAL
SOBRE EL CONTROL DE LA DEGRADACIÓN
Y RECUPERACIÓN DE SUELOS

24–27
JUNIO 2024
UNIVERSIDAD DE BURGOS



condegres.es

Logos: Universidad de Burgos, ICCRAM, SECS, Diputación de Burgos, Ayuntamiento de Burgos, Novogene, bueza, Fundación Atapuerca, DIH-LEAF, TRIBIOME, InBestSoil, FENIX, BIOSYSMO, symbioreum, ECHO, Co-funded by the European Union



CONDEGRES
BURGOS 2024



**X Simposio Nacional sobre
Control de la Degradación y
Recuperación de Suelos**

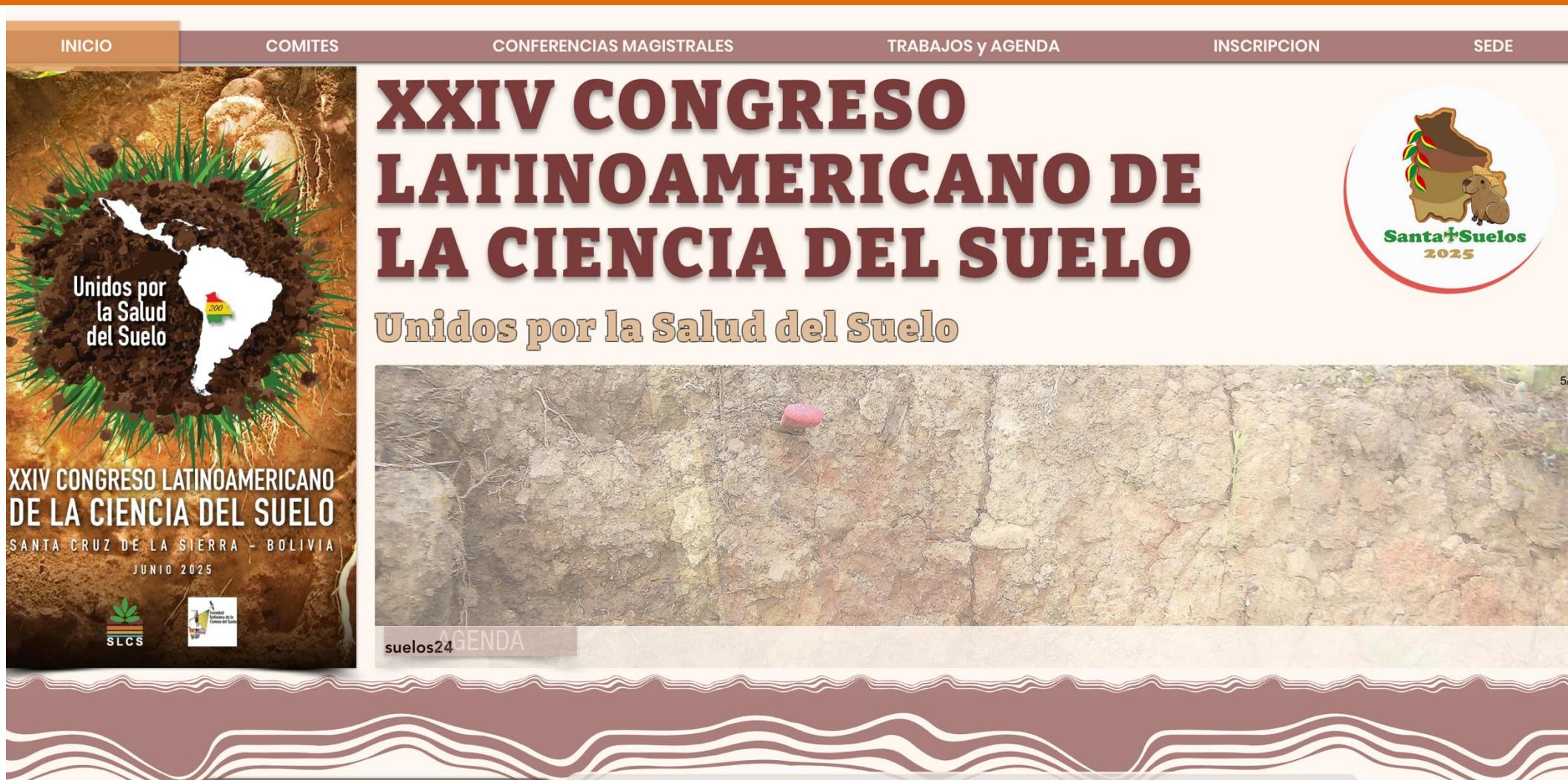
La salud del suelo, objetivo prioritario para la Unión Europea

**CONDEGRES 2024 | 24-27 de JUNIO, 2024 | UNIVERSIDAD DE
BURGOS**

[CONSULTA EL PROGRAMA](#)

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Congresos



The banner features a brown header bar with white text: INICIO, COMITES, CONFERENCIAS MAGISTRALES, TRABAJOS y AGENDA, INSCRIPCION, and SEDE. To the left is a vertical image of a soil profile with a white map of South America overlaid, containing the text "Unidos por la Salud del Suelo" and "XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO SANTA CRUZ DE LA SIERRA - BOLIVIA JUNIO 2025". Below it is a large image of a dry, cracked earth surface with a small green sprout. To the right is a circular logo for "Santa Suelos 2025" featuring a bear and the text "Santa Suelos 2025".

XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO

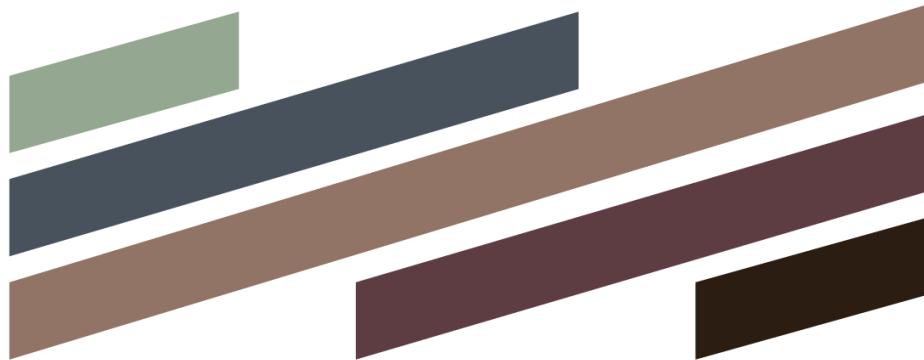
Unidos por la Salud del Suelo

AGENDA

<https://www.santasuelos2025.com/> 17-20 junio 2025

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Congresos



VII EUROSOIL 2025
& X Congreso Ibérico
de la Ciencia del Suelo

SEVILLE-SPAIN 8-12 SEP



**1st EUROPEAN SOIL
JUDGING CONTEST**
ALCOI-ALICANTE-SPAIN 2025



VII EUROSOL 2025
& X Congreso Ibérico
de la Ciencia del Suelo

SEVILLE-SPAIN 8-12 SEP

AND



1st EUROPEAN SOIL
JUDGING CONTEST

ALCOI-ALICANTE-SPAIN 2025

Organized by:



ECSSS
European Confederation
of Soil Science Societies



SECS
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE LA CIENCIA DEL SUELO

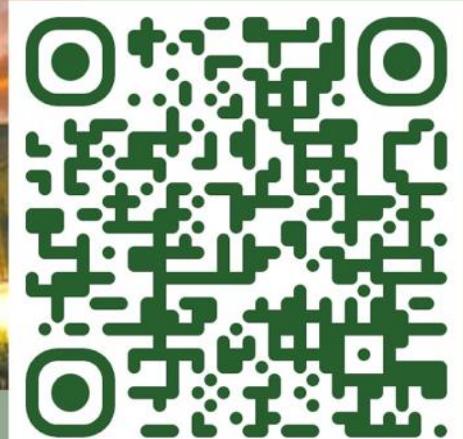
In collaboration with:



HERE COMES THE SOIL!

DON'T MISS THE
YEAR'S SOIL EVENT

SEVILLE, SPAIN, 8-12 SEPTEMBER 2025



EUROSOL2025.EU



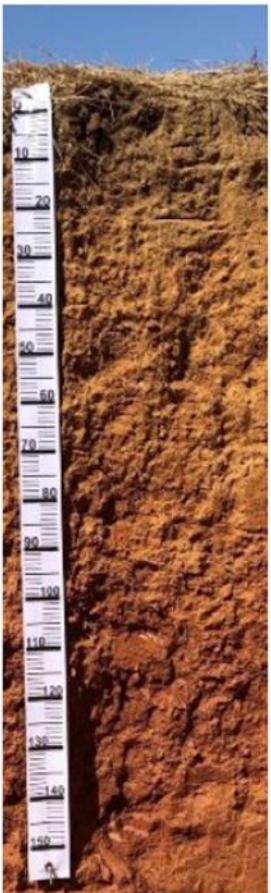
VII EUROSOL 2025
& X Congreso Ibérico
de la Ciencia del Suelo

SEVILLE-SPAIN 8-12 SEP

AND



1st EUROPEAN SOIL
JUDGING CONTEST
ALCOI-ALICANTE-SPAIN 2025



HERE COMES THE SOIL!

DON'T MISS THE
YEAR'S SOIL EVENT

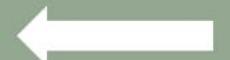
KEY DATES:

SEPTEMBER 2024

Abstract submission & registration opening



JUL 2024 First Circular (Committees and topics)



SEP 2024 Second Circular (Abstract submission and registration)

31 MARCH 2025

Early registration deadline

15 MAY 2025

Regular abstract submission deadline

31 MAY 2025

Abstract notification to authors

15 JUNE 2025

Regular registration deadline

15 JUL 2025

Last minute submission (only posters)

8 SEP 2025

EUROSOL 2025 starts

TECHNICAL SECRETARIAT
VIAJES EL CORTE INGLES
CONGRESS DIVISION
Telf: (+34) 954506625
e-mail: eurosol@viajeseci.es

Sponsoring opportunities and commercial exposition.
Please request the "Sponsor & Expo Prospectus"

Organized by:



In colabration with:



EUROSOL2025.EU

We have been:

Designing and releasing the web page

Selecting and inviting Scientific and Organizing Committees

Negotiating spaces

Working in the Commercial EXPO strategy

Designing the registration and submission application

Promoting the event:

New promotion materials: Flyers & stickers with QR code

EGU – Vienna, Austria APRIL

Centennial of the IUSS – Florence, Italy MAY

GSP General Assambly – Rome, Italy JUNE

EJP-Soil Days – Vilnius, Lithuania JUNE

Mailing with promotional materials send to SECS members

Personal mailing to 1100 selected addresses



EUROSOIL 2025 Sponsorship Opportunities

Proposed main topics

1. Soil Genesis, Evolution and Classification
2. Soil Physical Chemistry
3. Soil Biogeochemistry & Global Change
4. Soil Biology and Biochemistry
5. Soil Hydrology & Erosion
6. Soil Productive Sectors: Economy and Sustainability
7. Soil Amendments & Fertilizers
8. Soil-Plant-Water Interactions
9. Soil Health
10. Soil Carbon Dynamics and Stabilization
11. Soil Degradation, Contamination - Remediation, Mitigation
12. Soil Natural Hazards: Fires, Floodings, Lanslides
13. Land Fragmentation, Urban and Anthropogenic Soils
14. Soil Data Acquisition, Curation, Sharing & Modelling
15. Cross Cutting, Emerging & Transdisciplinary Topics in the Soil
16. Soil in Space Exploration
17. Connecting People and Soils
18. EUrope: Research, Education, Communication & Policy

The screenshot shows the homepage of the VII EUROSOL 2025 & X Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo website. The header features the event title 'VII EUROSOL 2025 & X Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo' and the date 'SEVILLE-SPAIN 8-12 SEP'. Below the header, there are links for SCIENTIFIC INFORMATION, CALL FOR ABSTRACTS, CALL FOR GRANTS, REGISTRATION, VENUE, SPONSORS AND EXPO, INFORMATION, and PROMOTE EUROSOL. A 'MY ACCOUNT' button is also present. The main content area includes a message from the Chairman, details about the event's purpose and scope, and sections for Key Dates and Registration Fees.

LOCAL COMMITTEE MEMBERS:

	Chair	
Nicasio T, Jiménez-Morillo		IRNAS-CSIC
Layla Márquez San Emeterio		S.L.U. Upsala, Sweeden
Esmerala Morillo		IRNAS-CSIC
Engracia Madejón		IRNAS-CSIC
Antonio Díaz Espejo		IRNAS-CSIC
Marta Gil		IRNAS-CSIC
Manuel Delgado Baquerizo		IRNAS-CSIC
Isabel Miralles		Univ. Almería
Antonio Jordán López		Univ. Sevilla
Lorena Martínez Zavala		Univ. Sevilla
Emilia Fernández Ordoño		Univ. Granada
David Badía Villas		Univ. Zaragoza
Cristina Santín		IMIB-CSIC
Felipe Bastida		CEBAS-CSIC
Agustín Merino		Universidad de Santiago
Montserrat Díaz Raviña		MBG-CSIC
Roberto Baigorri		Fertinagro Biotech
José María García Mina		Univ. de Navarra
Alberto Enrique Martín		Univ. Pública de Navarra
Ana Moliner Aramendía		Univ. Politécnica de Madrid
Daniel Moya		Univ. Castilla la Mancha
Sara Ibáñez Asensio		Univ. Politècnica de València
Marco Antonio Jiménez-González		Univ. Autónoma de Madrid





SCIENTIFIC COMMITTEE MEMBERS:

		Society	Country
José A. González Pérez	Chair	SECS	Spain
José Mª de la Rosa Arranz	Vice-Chair	SECS	Spain
Pascal Boivin		ECSSS	Switzerland
Jorge Mataix-Solera		SECS	Spain
Gael Bárcenas		SECS	Spain
Miriam Muñoz Rojas		IRNAS-CSIC	Spain
Gonzalo Almendros		MNCN-CSIC	Spain
Carlos García Izquierdo		CEBAS-CSIC	Spain
Carlos Alexandre		SPCS	Portugal
Teresa Pinto-Correia		SPCS	Portugal
Rafael López Núñez		SECS	Spain

PROPUESTOS POR NOSOTROS:

Ana Z. Miller		Spain
Claire Chenu		France
Heike Knicker	EGU SSS	Spain
Edoardo A.C. Costantini	IUSS	Italy
Guido L. Bruno Wiesenberg		Switzerland
Bruno Glaser		Germany
Natalia Rodríguez Eugenio	FAO-GSP	UN-FAO
Claudio Zaccone		Italy
Marta Goberna Estellés	INIA	Spain
Jennifer Dungait		UK
Susan E. Trumbore		Germany
Panos Panagos		Italy
Vasileios Antoniadis		Greece
Isabelle Bertrand		France
Rebecca Hood-Nowotny		Austria
Ian Bull		UK
Elisa López-Capel		UK
José Luís Rubio		Spain

PROPUESTOS POR SOCIEDADES:

Lutz Weihermüller	DBG	Germany
Bruno Glaser	DBG	Germany
Ciriaco McMackin	SSS	Switzerland
Blaz Repe	SSS	Slovenia
Daniel Evans	BSSS	UK
Xavier Portell Canal	BSSS	UK
Ayten Namli	SSST	Turkey
Erhan Akça	SSST	Turkey
Svetlana B. Antić-Mladenović	SSSS	Serbia
Srđan Šeremešić	SSSS	Serbia
Hermine Huot	AFES	France
Jaroslava Sobocká	SPS	Slovaquia
Lenka Bobušká	SPS	Slovaquia
João Coutinho	SPCS	Portugal
Tomás de Figueiredo	SPCS	Portugal
Boris Jansen	NBV	Nederland
Martiene van der Ploeg	NBV	Nederland
Raimonds Kasparinskis	SSSL	Latvia
Oļģerts Nikodemus	SSSL	Latvia
Virgilija Gregorauskienė	LSSS	Lithuania
Rimantas Vaisvalavičius	LSSS	Lithuania
Sherif Lushaj	ASSS	Albania
Enkelejda Kuçaj	ASSS	Albania
Endre Dobos	HSSS	Hungary
Erika Michéli	HSSS	Hungary
Cezary Kabała	SSSP	Poland
Bartłomiej Gliński	SSSP	Poland
Irena Atanassova	BSSS	Bulgaria

Here comes the soil!



VII EUROSOIL 2025
& X Congreso Ibérico
de la Ciencia del Suelo
SEVILLE-SPAIN 8-12 SEP

**1st EUROPEAN SOIL
JUDGING CONTEST**
GRANADA-SPAIN 2025

Key dates:

- JUL 2024: Web page & First Circular
- 1 OCT 2024: Second Circular & abstract submission opening
- 31 MAR 2025: Early registration deadline
- 31 JUL 2025: Regular registration deadline
- 31 JUL 2025: Abstract submission deadline
- After 31 JUL 2025: Payment of late and on-site registration fee
- 2 SEP 2025: EUROSOIL 2025 starts

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Congresos

- IUSS Centennial. Florencia 2024
- X Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Recuperación de Suelos (CONDEGRES 2024). Burgos
- XXIV CLACS 2025 Santa Cruz Bolivia
- EUROSOL 2025 y X Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. Sevilla 2025
- **RENS 2026???**

Próximos WCSS:

2026 - Nanjing, China

2030 - Toronto, Canadá

2034 – España????

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Representación SECS en Congresos reuniones, foros, etc.

- **Reuniones de la ECSSS. on-line y presencial en Viena.** J. Mataix-Solera
- **Reuniones de la IUSS. on-line.** J. Mataix-Solera, David Badía, Gael Bárcenas
- **Reuniones con la iniciativa ciudadana “Save the Soil” on-line.** J. Mataix-Solera
- **Reunión con Frontiers SJSS-SECS. On-line.** J. Mataix-Solera

- **GLOSOLAN**, FAO. Miquel Aran
- FAO - Natalia Rodríguez Eugenio, coordinadora de la “Eurasian Soil Partnership”
- **EIP-AGRI Soil Salinization UE**, Esperanza Amezketa (TRACASA)
- **EIP-AGRI Soil Pollution UE**, Pilar Bernal (CEBAS-CSIC)
- **4x1000** - Íñigo Virtó
- ITPS-GSP-FAO - Rosa M. Poch. Presidenta
- **Alianza de los Suelos del Pirineo** - Jokin del Valle
- **International Network on Salt-Affected Soils (INSAS)** - Jorge Batlle. Presidente
- **4 miembros de la SECS elegidos como Chair/Vicechair en Comisiones de la IUSS**
- **Vicepresidente ECSSS.** José A. González Pérez
- **EGU – Soil Science System Division – Soil organic matter and Chemistry – Committee Chair** - Antonio Girona García

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Representación SECS en Congresos reuniones, foros, etc.

Nombramientos:

José Antonio González Pérez

Vicepresidente de la European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS)



ECSSS
European Confederation
of Soil Science Societies

ABOUT ECSSS EVENTS EUROSOL 2025 USEFUL LINKS CONTACT



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

LA INICIATIVA MUNDIAL “SAVE SOIL” CONSIGUE HACER LLEGAR UN MENSAJE A MILLONES DE PERSONAS. LA SECS HA VENIDO COLABORANDO CON ESTA INICIATIVA



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Reunión SECS-MITECO Proyecto “Inventario Nacional de la Salud del Suelo”

Proyecto piloto para la puesta en marcha de un Inventario Nacional de la Salud del Suelo (INSS)

Documento de presentación del proyecto y cuestionario de participación

Junio 2023

Proyecto piloto para la puesta en marcha de un Inventario Nacional de la Salud del Suelo (Proyecto INSS)

Cuestionario de participación para expertos/as

- 1. ¿Está participando en algún proyecto o iniciativa relacionado con el seguimiento y evaluación de la salud del suelo?**

En caso afirmativo, por favor, descríbalo brevemente y su implicación.

2. ¿Estaría dispuesto/a a colaborar con el Proyecto INSS en la selección y caracterización de indicadores relacionados con la salud del suelo?

En esta etapa del proyecto es necesario identificar indicadores, fuentes y/o metodologías disponibles o en estudio, diseño de muestreos, escalas vs resolución de la información... En caso afirmativo, indique en qué tipos de indicadores cree que podría colaborar

Indicador	Comentarios
• Erosión	
• Sellado	
• Compactación	
• Carbono orgánico	
• Nutrientes	
• Contaminación de suelos	
• Biodiversidad	
• Otros	

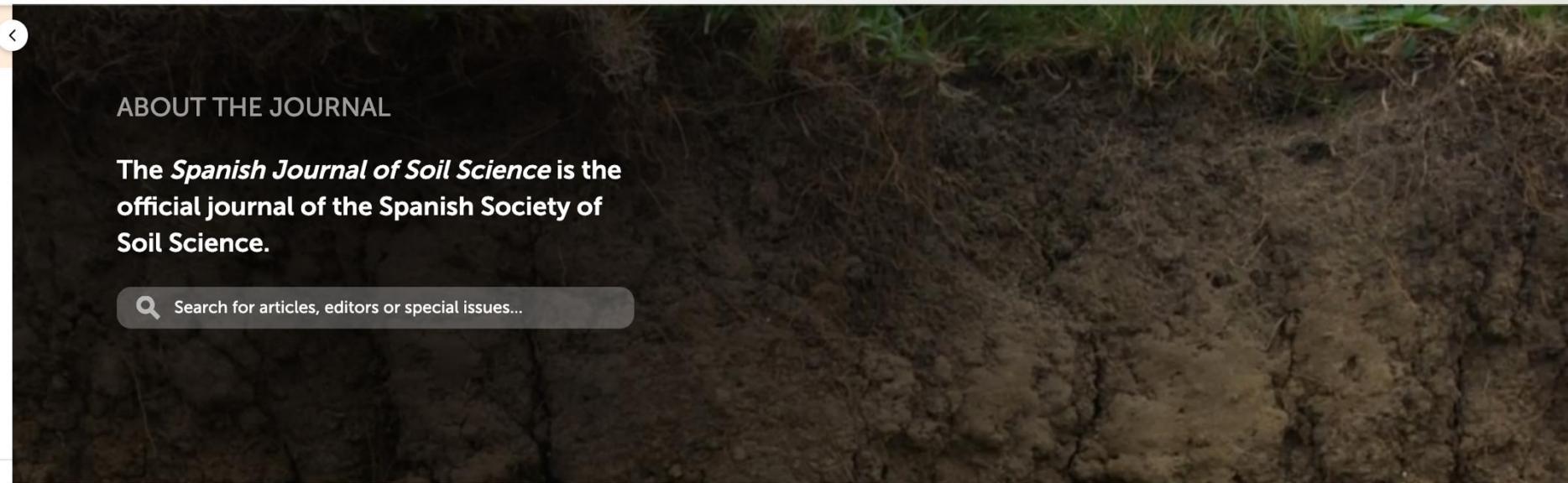
3. Estaría dispuesto/a a colaborar en la elaboración de un marco conceptual que permita medir y diagnosticar la salud del suelo mediante el uso de indicadores?

En esta etapa del proyecto es necesario identificar umbrales para cada indicador que permitan diferenciar los suelos saludables de los no saludables, unidades homogéneas en relación con usos, climas, tipos de suelo..., criterios de integración de indicadores, etc. En caso afirmativo, indique su ámbito de experiencia y/o en qué aspectos cree que podría colaborar.

4. ¿Trabaja en (o conoce) algún área experimental que pudiera resultar de interés como área piloto para el diseño de metodologías y evaluación de costos?

En caso afirmativo, por favor, proporcione información sobre el área experimental (proyecto o iniciativa, objetivo de investigación, duración del proyecto o iniciativa, ubicación, superficie medicionaria y/o útil).

Spanish Journal of Soil Science



Spanish Journal of Soil Science

[Journal Home](#) [About](#) [Articles](#) [Special Issues](#) [Editors and Reviewers](#) [For Authors](#) [For Reviewers](#) [Submit Manuscript](#) [Search in this journal](#)

CiteScore **2.2** Impact Factor **2** Articles **221**

Indexed in: 1Science, AGRICOLA, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), Chinese Academy of Agricultural Sciences, Google Scholar, JSTOR, ResearchGate, SCOPUS, Web of Science, Zentralblatt für Mathematik (zbMATH)

ABOUT THE JOURNAL

The *Spanish Journal of Soil Science* is the official journal of the Spanish Society of Soil Science.

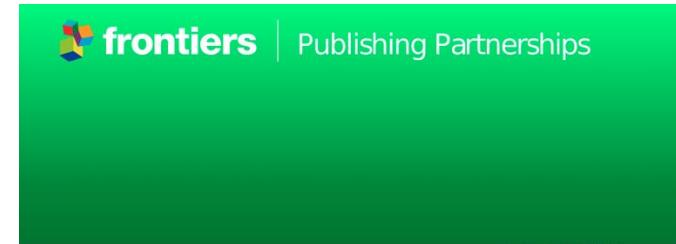
Search for articles, editors or special issues...

2024 certification from FECYT

We are pleased to announce that the *Spanish Journal of Soil Science* has received the 2024 certification of quality by the Spanish Foundation for Science and Technology (FECYT -Fundación Española de Ciencia y Tecnología)



Spanish Journal of Soil Science



Spanish Journal
of Soil Science



Published by the Spanish Society of
Soil Science (CSIC) in partnership with
Frontiers

Cronología:

- Junio 2020. Hackeo web Universia
- Julio 2020 Re-construcción web en servidor SECS
- Agosto 2020 Elaboración informe SJSS (C. García-Izquierdo, M.C. Hermosín, J.M. Alcañiz)
- Septiembre 2020 Contacto con editoriales
- Sep-Nov 2020 Reuniones con editoriales y valoración (MDPI, Springer, Wiley, Frontiers)
- Diciembre 2020 Finalizó el contrato con Universia
- Enero 2021. Firma contrato con Frontiers
- Marzo 2021. Último número que edita la SECS
- Abril 2021. Comienza a publicarlo Frontiers
- Artículos publicados: Abril-Diciembre 2021: **2**; 2022: **14**; 2023: **18**; Enero-Junio 2024: **7**
- La SECS está ayudando con un 30% de las APCs a los miembros que publican

Spanish Journal of Soil Science

 Spanish Journal of Soil Science

CiteScore 2.2 Impact Factor 2 > How to publish Submit

Journal Home About Articles Special Issues Editors and Reviewers For Authors For Reviewers Submit Manuscript Search in this journal

Find Articles...

221 Articles

Most recent Most viewed Most cited Article types Date

Bridges Between Soil Restoration, Land Management and Community Involvement in...
Manuel Vieitez-García and Núria Roca

Original Research In the Sahel, land ownership is significantly influenced by the complexity of hierarchical, ethnic, and tribal aspects as well as communal, religious, and state rights. This...

Published on Jun 18, 2024
Span. J. Soil Sci. doi: 10.3389/sjss.2024.12308

On the Variability in the Temporal Stability Pattern of Soil Moisture Under Mediterranean Conditions
Ángel González-Zamora, Pilar Benito-Verdugo and José Martínez-Fernández

Original Research In recent decades, there has been increasing interest in studying the variability in soil water properties and, specifically, the spatiotemporal variability in the soil water conten...

Published on Jun 10, 2024
Span. J. Soil Sci. doi: 10.3389/sjss.2024.12839

How Long Is Long? A Bibliographic Review of What Is Meant by the Long-Term Effects of Fire on Soil...
Eduardo García-Braga, Antonio Peñalver-Alcalá, Joaquim Farguell, Marcos Francos and Xavier Úbeda

Review Wildfires pose one of the greatest threats to the world's forests soils. After exposure to fire, forests lose many of their ecological functions; moreover, the repercussions can extend well...

Published on May 7, 2024
Span. J. Soil Sci. doi: 10.3389/sjss.2024.12499

Accelerated Carbonation of Steel Slag and Their


Sorption of Antibiotics in Agricultural Soils as a


Helping Future Schoolteachers Discover and


Spanish Journal of Soil Science



Spanish Journal of Soil Science

CiteScore 2.2 Impact Factor 2 How to publish Submit

[Journal Home](#) [Find special issues...](#)

[About](#) [Articles](#)

Special Issues

- [Editors and Reviewers](#)
- [For Authors](#)
- [For Reviewers](#)
- [Submit Manuscript](#)
- [Search in this journal](#)

CiteScore 2.2
Impact Factor 2
Articles 221

Indexed in: 1Science, AGRICOLA, Bielefeld Academic Search

<https://www.frontierspartnerships.org/research-topics/90/jaume-porta-casanellas---rens-soil-science>

11 Special Issues

[Most recent](#) [Most viewed](#) [Most articles](#) [Most authors](#) [Submission](#) [E-book](#)

Combating Desertification and Adaptation to Droughts



Ilan Stavi and Jorge Mongil-Manso

Droughts are among the greatest threats to sustainable development. Forecasts estimate that by 2050 droughts may affect over three-quarters of the world's population. The number and...

Submission open

Green Energy and The Environment



Avelino Núñez-Delgado, Elza Bontempi, Yaoyu Zhou, Marco Race, José A. Peres, Miguel Minhalma, Joaquin R. Dominguez and Maria...

Special Issue dedicated to the Lisbon 2024 Conferences on Water, Waste and Energy Management, on Green Energy and Environmental Technology, and on Green Chemistry and...

Submission open

Jaume Porta Casanellas - RENS Soil Science



Alberto ENRIQUE, Iñigo Virto, Avelino Núñez-Delgado, Jorge Mataix-Solera and Irene Ortiz-Bernad

Special Issue in tribute to the soil scientist Jaume Porta Casanellas, also including works derived from RENS2023 - XXXIII National Soil Meeting in Navarre, Spain (his last Congress).Jaume co...

Submission open

Soil and Water



Daniel DeArmond, David Moret-

World Environment Day 2023 - Focus on Soil Pollution



Marco Race

Teaching and Researching in Soil Science



Cristina Lull Noguera, Luis Roca Perez and Héctor Moreno Ramón

Spanish Journal of Soil Science

Spanish Journal of Soil Science

Open Access [\(i\)](#)

Years currently covered by Scopus: from 2011 to 2024

Publisher: Frontiers Media SA

ISSN: 2253-6574 E-ISSN: 2253-6574

Subject area: [Agricultural and Biological Sciences: Soil Science](#)

Source type: Journal

[View all documents >](#)

[Set document alert](#)

[Save to source list](#)

CiteScore 2023
2.2

SJR 2023
0.240

SNIP 2023
0.368

[CiteScore](#) [CiteScore rank & trend](#) [Scopus content coverage](#)

[Export content for category](#)

CiteScore rank [\(i\)](#) 2023

[In category: Soil Science](#)

#	Rank	Source title	CiteScore 2023	Percentile
#88	159	Spanish Journal of Soil Science	2.2	44th percentile
#1		Remote Sensing of Environment	25.1	99th percentile
#2		Biochar	18.6	99th percentile
#3		Soil Biology and Biochemistry	16.9	98th percentile
#4		Advances in Agronomy	15.1	97th percentile
#5		Environmental Technology and Innovation	14.0	97th percentile

CiteScore trend



Clarivate has announced the first **Impact Factor** in October 2023: **1.1**

Spanish Journal of Soil Science

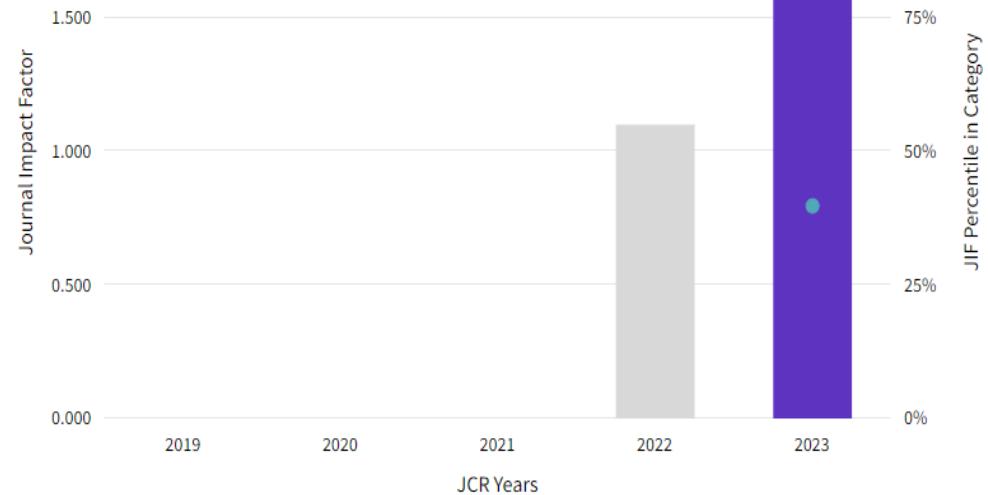
Journal Metrics

Impact Factor

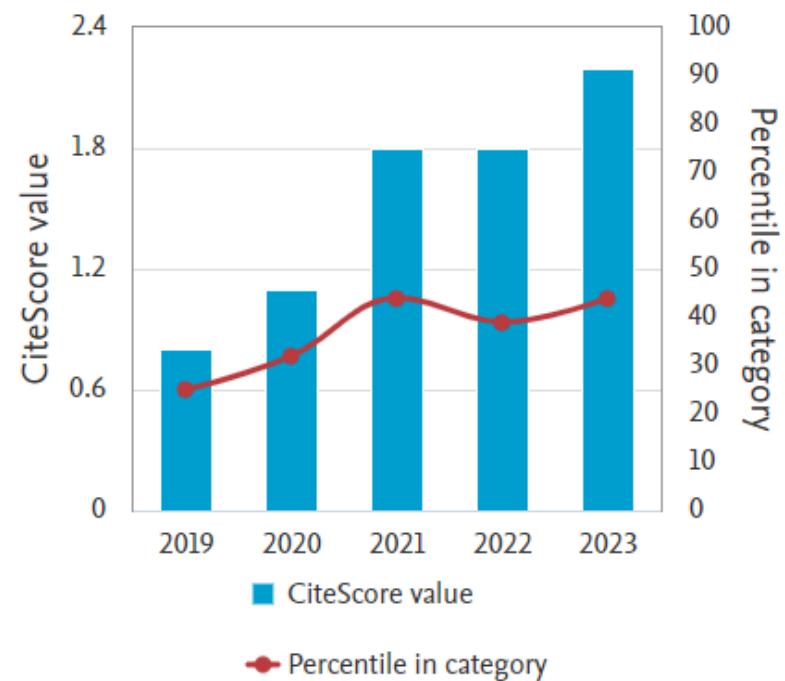
- Impact Factor = 2.0 up from 1.1 last year
- Ranked 30/49 in the Soil Science Category placing the journal in the third JIF quartile (Q3) and the 39.8 percentile
- 156 citations in 2023 – more than any other year

CiteScore

- CiteScore = 2.2 up from 1.8 last year
- Ranked #88/159 in the Soil Science category and in the 44th percentile



CiteScore trend



Spanish Journal of Soil Science

 **frontiers** | Publishing Partnerships

Spanish Journal of Soil Science

Publishing research on all basic and applied aspects of Soil Science that contribute to the sustainable management of soil sciences across the world

Submit your paper today
fro.ntiers.in/SJSS

Fully open access

Papers published online immediately after acceptance

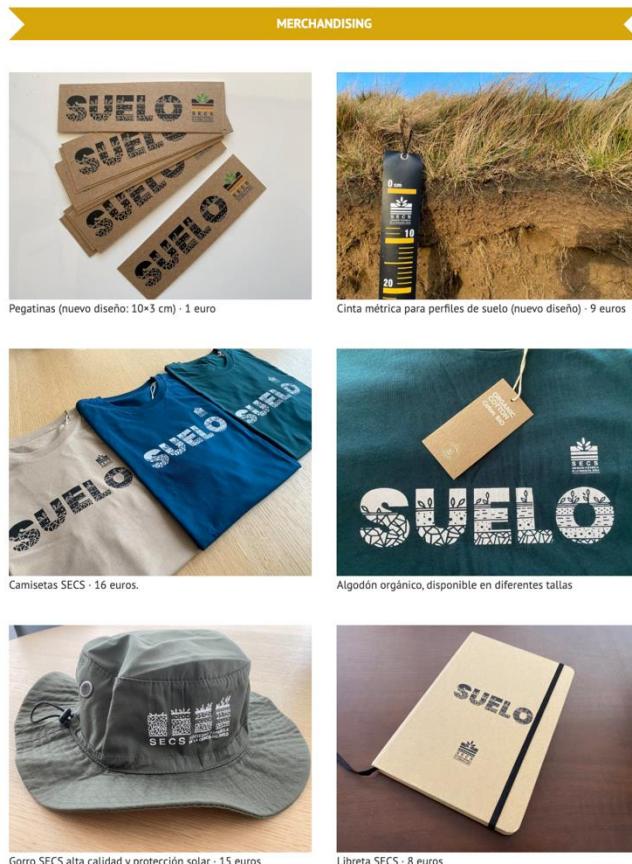


II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Actividades SECS: Merchandising



Estructura SECS >
Gobernanza >
Diccionario Multilingüe
Spanish Journal of Soil Science
TeSECS: Tesis doctorales
Centro SECS Documentación
Actividades SECS >
Enlaces de interés >
Merchandising
Contacto
Intranet - Miembros SECS



De final de octubre 2018 a junio 2024 nos han solicitado:

- *279 camisetas*
- *208 cintas métricas*
- *254 pegatinas*
- *90 libretas*
- *81 sombreros*





SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



Facebook: ha aumentado considerablemente, incrementándose el número de seguidores

- 865 en 2015
- 1349 en 2017
- **3568** en junio de 2024



Instagram: en 6 años 1087 seguidores



secs_spain [Seguir](#)

245 publicaciones 928 seguidores 81 seguidos

Soc. Española Ciencia Suelo
Entidad científica sin ánimo de lucro que promueve el estudio, el conocimiento, la investigación y la protección del suelo
www.secs.com.es

PUBLICACIONES **ETIQUETADAS**

La erosión del suelo, uno de los mayores problemas medioambientales a los que se enfrenta España

Hay nueve Comunidades Autónomas con niveles de pérdida de suelo superiores a lo que sería tolerable.





La Sociedad Española de la Suelo os desea unas vacaciones y un próspero año



Suelos afectados por salinidad
Un problema global que reduce la productividad agrícola



Y el ganador del Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral 2021 es

Dr. Diego Bargaña Co
Por su Tesis "Recuperación de terrenos afectados por actividades mineras e industriales mediante tecnologías híbridas"
dirigida por los Drs. José Luis Ri Gallego y Carlos Sierra Fernández



Treinamento ProBASE
Programa Brasileiro de Análise de Solo via Espectroscopia Versão ASA - Agricultura, Solo e Ambiente
Coordenador: José A.M. Dematté
CV: <https://secsespacos.net.br/cv/probase/>
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Universidade de São Paulo

Submit your research to SJSS' latest Special Issue: <https://frontiersin.org/Women-in-soil-science>



X: 1337 seguidores



Inicio

Explorar

Notificaciones
2

Mensajes

Listas

Guardados

Comunidades

Premium

Perfil

Más opciones

Postear



Soc Española Ciencia del Suelo

1.480 posts



Siguiendo

Soc Española Ciencia del Suelo

@SECS_Spain Te sigue

Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

secs.com.es Fecha de nacimiento: 10 de octubre

Se unió en octubre de 2017

148 Siguiendo 1.337 Seguidores



Dr. Robert Starke, SoilBio y 250 más de las cuentas que sigues siguen a este usuario

Posts

Respuestas

Fotos y videos

Me gusta



Soc Española Ciencia del Suelo @SECS_Spain · 10 may.

Nuevo artículo en el Spanish Journal of Soil Science by @FrontiersIn

...



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



Canal de YouTube: 139 suscriptores (desde el 12 de diciembre de 2020)

YouTube ES

Buscar

9+

Iniciar sesión

Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

@sociedadespanoladelacienci3081 · 139 suscriptores · 158 videos

Más información sobre este canal >

Suscripto

Tú >

Tu canal Historial Listas de reproducc... Mis vídeos Ver más tarde Vídeos que me gustan

Inicio Vídeos Listas Comunidad

Para ti

CSIC POR QUÉ ES IMPORTANTE EL SUELO Y LA VIDA → BIODIVERSIDAD (PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO NATURAL)

El SUELO es la parte superficial de la corteza terrestre, biológicamente activa. Es la parte fundamental que sostiene la BIOSFERA.

El SUELO es el sustento y el coordinador de la actividad biológica del Planeta. Su BIODIVERSIDAD es clave.

El SUELO es el "sporte de las plantas y alimento"...

El SUELO genera "beneficios ecosistémicos". Clima

2:15:54

La Biodiversidad del Suelo: Fuente de vida del planeta Tierra

306 visualizaciones · hace 3 años

Rio de Janeiro, 2018

Charla: ¿Para qué sirve la SECS?

141 visualizaciones · hace 3 años

U.S. Department of Agriculture 2005 Natural Resources Conservation Service Soil Survey Division

The soils as carbon sink

Soil Organic Carbon Stock C_{org} (metric tonnes)

Zonal

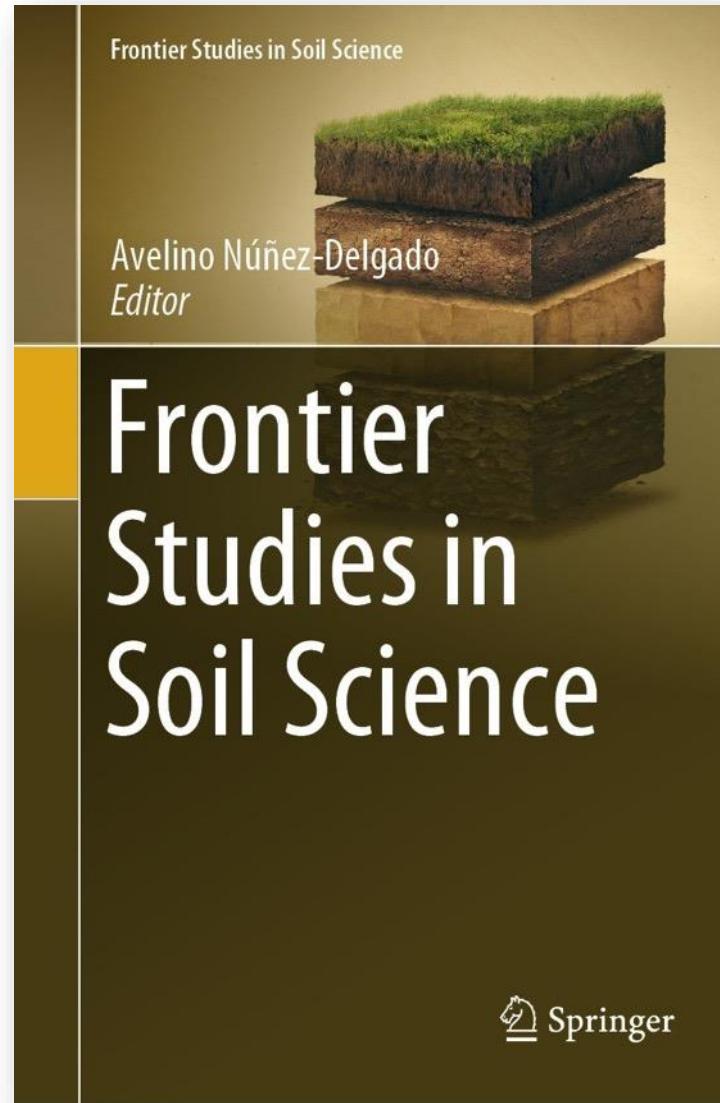
1:100,000,000

3:35:59

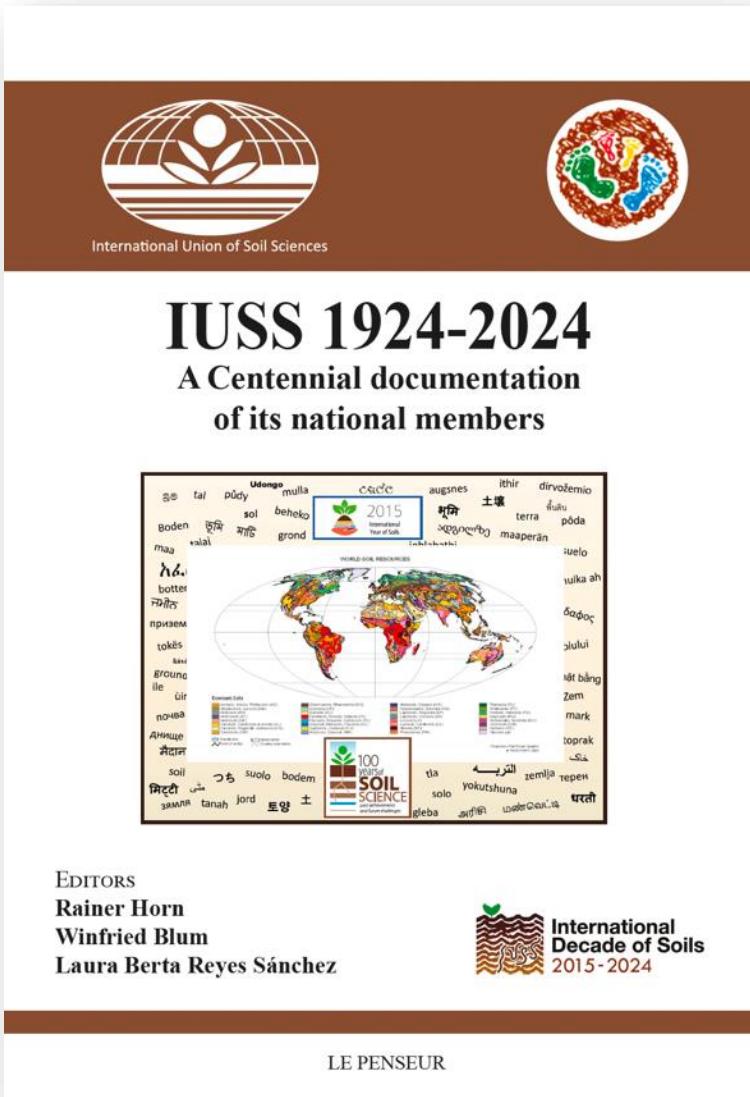
Asamblea General de la SECS 2022

160 visualizaciones · hace 2 años

LIBROS EDITADOS O CON PARTICIPACIÓN DE MIEMBROS DE LA SECS



LIBROS EDITADOS O CON PARTICIPACIÓN DE MIEMBROS DE LA SECS



The cover features the International Union of Soil Sciences logo at the top left and a circular graphic with footprints at the top right. The title 'IUSS 1924-2024' is prominently displayed in large serif letters, followed by 'A Centennial documentation of its national members' in a smaller sans-serif font. Below the title is a world map showing soil resources in various languages. At the bottom left is the 'Editors' section, and at the bottom right is the 'International Decade of Soils 2015-2024' logo.

EDITORS
Rainer Horn
Winfried Blum
Laura Berta Reyes Sánchez

LE PENSEUR

The Spanish Society of Soil Science (SECS) 1947



The Spanish Society of Soil Science (SECS) was established in 1947 by the National Research Council (CSIC), with the aims to encourage research among Soil Science professionals, with a progressive and dynamic society. One of SECS's goals is to promote the study, conservation of soil, as well as its dissemination to the public. The SECS undertakes various projects and organizes events and activities. Overall, the SECS's efforts to promote Soil Science and the importance of soil protection are commendable, and their different age groups is an effective approach. Over time, there has been a steady increase in the number of its members, with the current approximately 600.

The Executive Committee of SECS comprises of the president, the general secretary, and the treasurer. SECS had a past-president, including José María Albreida Herrera (1947-1956), Vicente Aleixandre Ferrandis (1962-1966), Isasa (1968-1978), Ángel Hoyos de Castro (1978-1986), C. (1986-1994), José Aguilar Ruiz (1994-2001), Felipe Macías and Jaume Porta Casanellas (2009-2017). The current Executive Committee comprises of Jorge Mataix-Solera as president, Engracia and Ana Moliner as vice-presidents, Gael Bárcenas as general secretary and Ana M. as treasurer.

In addition to its Executive Committee, the SECS is organized into 4 territorial delegations. These sections and delegations are society that help to promote the study and protection of soil, facilitating collaboration and communication among Soil Science regions. The sections and delegations organize events, conferences and competitions to promote Soil Science education and research, as well as the importance of soils for sustainable development. Education and communication among Soil Science professionals aim to build a stronger and more cohesive community of practitioners across Spain.

Among the regular activities of SECS, the Spanish Society of Soil Science organizes educational centers and various administrations, including:

- 84 -

International Union of Soil Sciences

and secondary schools, museums, national and international parks, and institutions related to nature, ecology, and the conservation of educational projects (Mataix-Solera *et al.*, 2020). The SECS convenes several annual awards to promote Soil Science and the conservation of soil ecosystems, and to increase public awareness of the importance of scientific journal, the Spanish Journal of Soil Science, to disseminate the activities of the members, through the annual calendar on a soil related topic.

The International Union of Soil Sciences: A Centennial documentation of its national members edition, the 33rd, was held in Navarre.

The SECS convenes several annual awards to promote Soil Science and the conservation of soil ecosystems, and to increase public awareness of the importance of scientific journal, the Spanish Journal of Soil Science, to disseminate the activities of the members, through the annual calendar on a soil related topic.

The comic book titled "Vivir en el suelo" ("Living in the Soil") have been translated into seven Spanish, English, Italian, Catalan, Polish, Chinese, and Russian. The comic book is intended for university-level students and scholars. The comic book has gained significant attention during the "2015 International Year of Soils" (IYS). The SECS is proud to have many of its members recognized contributions to Soil Science both nationally and internationally.

To cite some examples, Professor José Torrent, who was awarded four medals from the European Geosciences Union (EGU) is award recognizes outstanding contributions to Soil Science in Europe.

Additionally, two members of the SECS have been recognized by the International Union of Soil Sciences (IUSS) as honorary members for their significant contributions to Soil Science research, education, and communication among their peers.

The "Multilingual Soil Science Dictionary" is an Spanish Society of Soil Science. This dictionary includes Spanish, English, French, and German. It is a digital dictionary of Soil Science, including terminology, text, and synchronic dictionary is a valuable resource for professionals in the field. The SECS takes pride in its members and strives to promote excellence in Soil Science internationally.

In words of Rosa M. Poch, "My first contact with IUSS was at the 16th World Congress of Soil Science in Montpellier (France) congress that the former International Society of Soil Science (ISS) became the International Union of Soil Sciences. I especially remember the session presented as a big umbrella covering the existing Soil Science disciplines. After that congress I was involved in the organization of a excursion (Catalonia-Aragón). It was an unforgettable experience in the field and the scientific exchange with the experienced scientists that joined that excursion were one of the important factors that led me to become vice-chair (2006-2010) and chair (2010-2014) of the Soil Morphology and Micromorphology Commission. It was an honor and to the advancement of this discipline in the frame of the IUS. The IUS congresses I actively participated in one of the best field Soil Science among young scientists: the soil judging what I value the most: the IUS is the "place" where all soil scientists can exchange ideas and knowledge, in order to place soils in the context that should be taken care of for the sake of future generations."

- 85 -

International Union of Soil Sciences

More information: www.secs.com.es

REFERENCES

Mataix-Solera, J., Diaz-Raverta, M., Porta, J., Poch, J.M., Lull, C. (2020). Soil education activities of the Spanish Society of Soil Science: towards the dissemination of the importance of soils for sustainability. In: Soil Sciences Education: Global Concepts and Teaching (Kosaki, T., Lal R., Reyes Sanchez, L.B. Eds). Catena Soil Sciences. Chapter 7.3. pp: 113-118. ISBN: 978-3-510-65523-6

Jorge Mataix-Solera
President of the Spanish Society of Soil Science
Department of Agrochemistry and Environment.
University Miguel Hernández
Avda. de la Universidad s/n, 03202.
Elche, Alicante, Spain.
Email: jorge.mataix@umh.es



National Soil Meeting, Seville, 2019.

- 87 -

II. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

II.2. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES

II. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES. Actividades realizadas en 2023

Delegación Territorial	Actividad	Responsable
DT Aragón	<ul style="list-style-type: none"> XIII jornada sobre conservación y rehabilitación de suelos en el Instituto de estudios Altoaragoneses Día Mundial del Suelo 2023 “El Suelo y el agua: fuente de vida. Charla “Suelos, agua y vida en condiciones extremas: las saladas de Monegros y su entorno”, Dra. Carmen Castañeda. Escape Room educativo “Perfilina y el misterio de la edafóloga perdida”. Concurso de crucigramas con palabras extraídas del Diccionario Multilingüe de la Ciencia del Suelo. VI Asamblea de la Alianza de Suelos del Pirineo (29/11/2023). 	David Badía Villas
DT Catalunya	<ul style="list-style-type: none"> Transcatalònia 2023, comarca del Penedès. Exposición bibliográfica en honor al profesor Jaume Porta. Sesión de cine-fórum en línea con la temática del calendario SECS 2024. 	Miquel Arán - Agnès Lladós Soldevila
DT Comunitat Valenciana y Región de Murcia	<ul style="list-style-type: none"> Jornadas de clasificación de suelos para el alumnado Universitario de la UV y UPV (financiado por la UPV) Conferencia/s del Día Mundial del Suelo (diciembre 2023)(Sin gasto) 	Sara Ibáñez
DT Galicia	<ul style="list-style-type: none"> XII Xornadas da Delegación Territorial da Sociedade Española de Ciencia do Solo de Galicia “Solos do Xeoparque Cabo Ortegal”. 	Xosé Lois Otero Pérez

II. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES. Actividades previstas para 2024

Delegación Territorial	Actividad	Responsable
DT Aragón	<ul style="list-style-type: none"> XIV Jornada del IEA sobre Conservación y rehabilitación de suelos (6 de marzo 2024) Celebración del Día Mundial del Suelo 2024 (5 de diciembre). Actividades similares a las de 2023: Concurso, Exposición bibliográfica, visualización videos FAO, Escape-room Perfilina 	David Badía Villas
DT Catalunya	<ul style="list-style-type: none"> Transcatalònia 2024. Suelos del Bages. Jornada sobre agricultura regenerativa y su impacto en los Suelos. Jornada de estudio (II) de edafopaisajes (Pla de Lleida). Actividad asociada a día mundial del Suelo en la ETSEA de la UdL de Lleida (diciembre 2024) 	Agnès Lladós Soldevila
DT Comunitat Valenciana y Región de Murcia	<ul style="list-style-type: none"> Visita al Saladar de Agua Jornada técnica en zona minera de Cartagena: no requiere financiación por parte de la SECS (Proyecto Fiambres) 2ª edición del Curso-Concurso Nacional de Clasificación de Suelos en Valencia 	M. Nazaret González Alcaraz José Álvarez Rogel José Álvarez Rogel M. Nazaret González Alcaraz Sara Ibáñez Ester Carbó
DT Galicia	<ul style="list-style-type: none"> XIII Xornadas de la DT SECS Galicia: Solos da Serra dos Ancares 	Xosé Lois Otero Pérez
DT Andalucía	<ul style="list-style-type: none"> Pendiente de determinar 	Pendiente de determinar

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT Aragón – David Badía

 **El Suelo y el Agua: fuente de vida**
5 de Diciembre, 2023

PROGRAMACIÓN DÍA MUNDIAL DEL SUELO

ESCAPE ROOM CIENTÍFICO
"Perfilina y el misterio de la edafóloga perdida"
15 de noviembre al 5 de diciembre
Vestíbulo EPS
Inscripción en la biblioteca

PROYECCIÓN DE VIDEOS
SOBRE EL SUELO
Día Mundial del Suelo
5 de diciembre
Lugar: Tablón digital. Biblioteca

EXPOSICIÓN bibliográfica:
El suelo y el agua: fuente de vida
Del 28 de noviembre al 5 de diciembre
Vestíbulo de la biblioteca

CHARLA: "Suelos, agua y vida en condiciones extremas: las saladas de Monegros y su entorno"
Dra. Carmen Castañeda del Álamo
29 de noviembre a las 13:00 h
Presencial: Sala de Grados / EPS
Online: 

CONCURSO
"Crucigrama SUELOS"
Participa y entrarás en el sorteo de regalos
Vestíbulo de la biblioteca



 **El Suelo y el Agua: fuente de vida**
CONCURSO por el Día Mundial del Suelo
5 de Diciembre, 2023

NOMBRE Y APELLIDOS: _____ Email unizar: _____

Este crucigrama contiene 10 términos relacionados con el lema que ha propuesto FAO este año 2023 para celebrar el Día Mundial del Suelo: El suelo y el agua: fuente de vida. Complétalo y deja tu respuesta en la urna de la Biblioteca de la EPS Huesca. Si has acertado (más de la mitad), participarás en un sorteo de tres lotes de material de la SECS y de la biblioteca

Verticales

- Parte del agua de lluvia que alcanza la superficie del suelo y se desplaza por ella, por gravedad
- Rasgos edáficos asociados a procesos de reducción y oxidación (de Fe, Mn) por saturación temporal de agua
- Proceso de eliminación del agua del suelo mediante un flujo que permite su salida
- Proceso de transformación de elementos disueltos en el agua de percolación
- Relación entre el volumen de huecos y el volumen total del suelo

Horizontales

- Contenido de humedad considerado óptimo para el laboreo del suelo
- Proceso de entrada de agua en la superficie del suelo por la acción de la gravedad
- Abundancia relativa de las distintas fracciones de partículas minerales, según su tamaño: arena, limo y arcilla
- Sigla o acrónimo de la "capacidad de retención de agua disponible" para las plantas
- Propiedad de un suelo caracterizada por una cantidad significativa de sales más solubles que el yeso

Estas diez palabras se encuentran en el **DICCIONARIO MULTILINGÜE DE LA CIENCIA DEL SUELO**, coordinado por el Dr. Jaume Porta (sirve este ejercicio como homenaje a su persona, referente para muchos estudiosos del suelo)

 Escuela Politécnica Superior - Huesca Universidad Zaragoza

 **EEAD** Estación Experimental de Arroz De  **AGRONÓMOS**  **SECS** Servicio Central de Sistemas del Suelo



DIA MUNDIAL DEL SUELO 2023: "El suelo y el agua: fuente de vida"

SUELOS, AGUA Y VIDA EN CONDICIONES EXTREMAS: LAS SALADAS DE MONEGROS Y SU ENTORNO

Dra. Carmen Castañeda Del Álamo, Científico Titular del Departamento de Suelo y Agua, de la E.E. de Aula Dei, EEAD-CSIC,

29 de noviembre de 2023, de 13-14 h, EPS Huesca

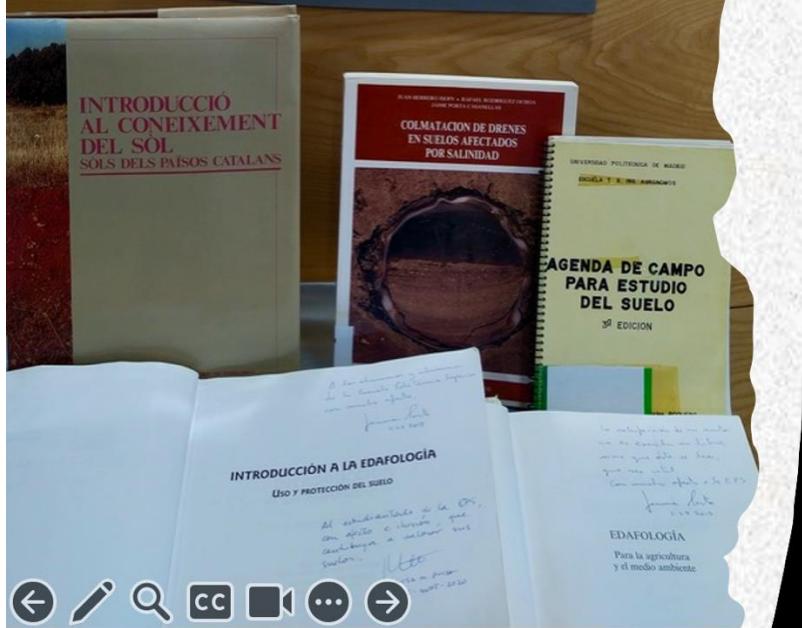


DIA MUNDIAL DEL SUELO
2023: "El suelo y el agua:
fuente de vida"
SUELOS, AGUA Y VIDA EN
CONDICIONES EXTREMAS:
LAS SALADAS DE
MONEGROS Y SU ENTORNO
Dra. Carmen Castañeda Del
Álamo, Científico Titular del
Departamento de Suelo y
Agua, de la E.E. de Aula Dei,
EEAD-CSIC,
29 de noviembre de 2023,
de 13-14 h, **EPS Huesca**



Día Mundial del Suelo 2023 Huesca

- <https://www.youtube.com/watch?v=zyRYE9-x2yo>



EXPOSICIÓN BIBLIOGRÁFICA

De Noviembre a Diciembre de
2023, EPS Huesca

Libros de Edafología, entre las que han destacado las obras firmadas por el profesor Porta en sus visitas a Huesca



En las semanas previas y hasta el 5 de diciembre, en la EPS Huesca, también disfrutamos del entretenido *Escape Room* educativo “**Perfilina y el misterio de la edafóloga perdida**”, cedido por el CSIC



XIV JORNADA SOBRE CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE SUELOS

CÓMO MEJORAR LAS PROPIEDADES DEL SUELO A TRAVÉS DEL MANEJO

6 de marzo de 2024. Salón de actos del IEA / Diputación Provincial de Huesca

Retransmisión vía streaming en <https://www.youtube.com/@dphuesca>

Coordina: David Badía Villas (Escuela Politécnica Superior de Huesca)

17:00 h. **Introducción (online)**

La conservación y la restauración de la salud del suelo en la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

NATALIA RODRÍGUEZ EUGENIO (FAO)



17:15 h

Cómo afecta el cambio de uso a las propiedades de los suelos de montaña

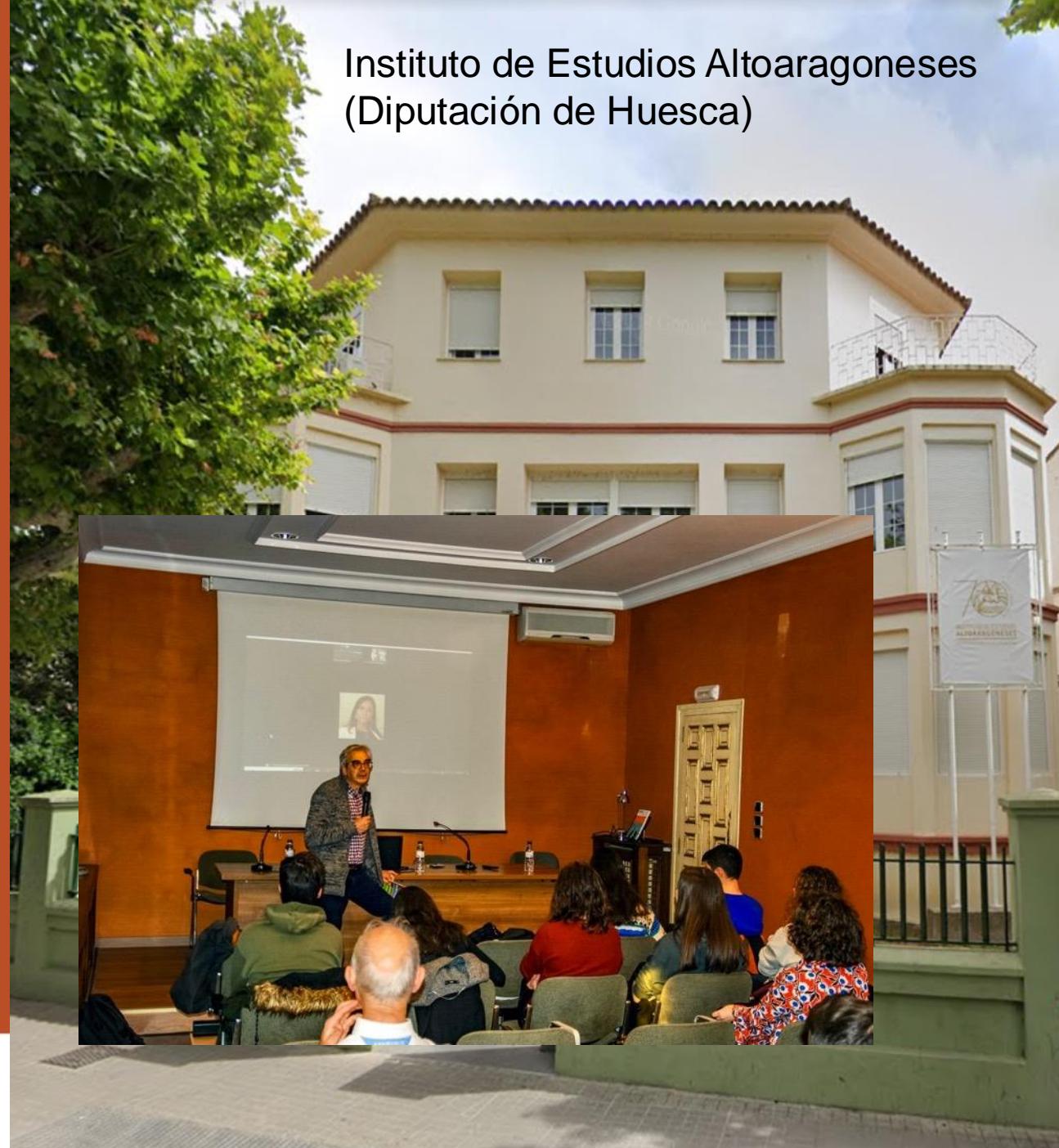
ESTELA NADAL ROMERO (IPE-CSIC)

18:45 h

Agricultura siempre verde: experiencias para la mejora y la conservación del suelo agrícola en secano

CARLOS MOLINA PITARCH (AGRACON)

Instituto de Estudios Altoaragoneses
(Diputación de Huesca)





17:15 h

Cómo afecta el cambio de uso a las propiedades de los suelos de montaña

ESTELA NADAL ROMERO

Doctora en Geografía. Científica titular en el Instituto Pirenaico de Ecología (CSIC). Zaragoza

18:45 h

Agricultura siempre verde: experiencias para la mejora y la conservación del suelo agrícola en secano

CARLOS MOLINA PITARCH

Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.
Técnico en AGRACON (Asociación Aragonesa de Agricultura de Conservación). Huesca



https://www.youtube.com/watch?v=7NATYum_Yw0

DT Aragón: Secretaría



Dra. Carmen Castañeda Del Álamo,
Científico Titular del Departamento de
Suelo y Agua, de la E.E. de Aula Dei
CSIC, Zaragoza



Carmen describiendo Gypsisols en Monegros (6/5/2022)

II. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT SECS Cataluña – Agnès Lladós

Actividades DT- SECS Cataluña 2023

Transcatalònia 2023. Suelos del Penedès

21 de octubre. 45 asistentes



Actividades DT- SECS Cataluña 2023



Jornada en el marco del día mundial del suelo. Cine-Fòrum “Las uvas de la ira”.

30 de noviembre. Profesionales y alumnos de Ingeniería Agraria.



Actividades DT- SECS Cataluña 2023

**Jornada “Introducción a la agricultura del carbono.
Situación y conocimientos actuales y perspectivas
de futuro” ICEA. Barcelona, 23 de mayo de 2023**

9 ponentes. 40 asistentes de muy variada formación , interés
y actividad profesional

Presentaciones sobre la agricultura del carbono: emisiones
GEH, situación actual, mercados de carbono y ejemplos de
proyectos en marcha sobre el tema.



Actividades DT- SECS Cataluña 2024

Jornada “Cubiertas vegetales en cultivos leñosos” ETSEAFV. Lleida, 29 febrero 2024

7 ponentes y mas de 100 participantes, muchos de ellos técnicos em explotaciones agrarias y cooperativas

Calidad del suelo. Conservación de suelos y biodiversidad. Aplicación de técnicas de cubiertas vegetales en distintos cultivos leñosos de secano y de regadio. Experiencias y dificultades en un contexto de sequia. Aplicabilidad de los ecoregímenes de la nueva PAC



Actividades previstas DT-SECS Cataluña 2024

- **Transcatalònia 2024. Suelos del Bages (Barcelona). 12 de octubre**
- **Horta de Lleida. Ecodescoberta, los suelos y los cultivos de huerta de Lleida. 9 de noviembre de 2024. Se organiza con la Paeria de Lleida. Orientado al gran público.**
- **Actividad asociada a día mundial del Suelo en la ETSEA de la UdL de Lleida (diciembre 2024)**
- **Jornada sobre la directiva europea de monitoreo del suelo (Barcelona). A determinar.**





Interreg
POCTEFA



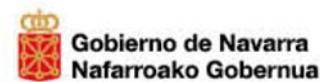
Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE

SUELOS DEL PIRINEO: CONOCERLOS PARA PROTEGERLOS

LOS SOCIOS



M. Chevalier



+ 10 Socios asociados



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE

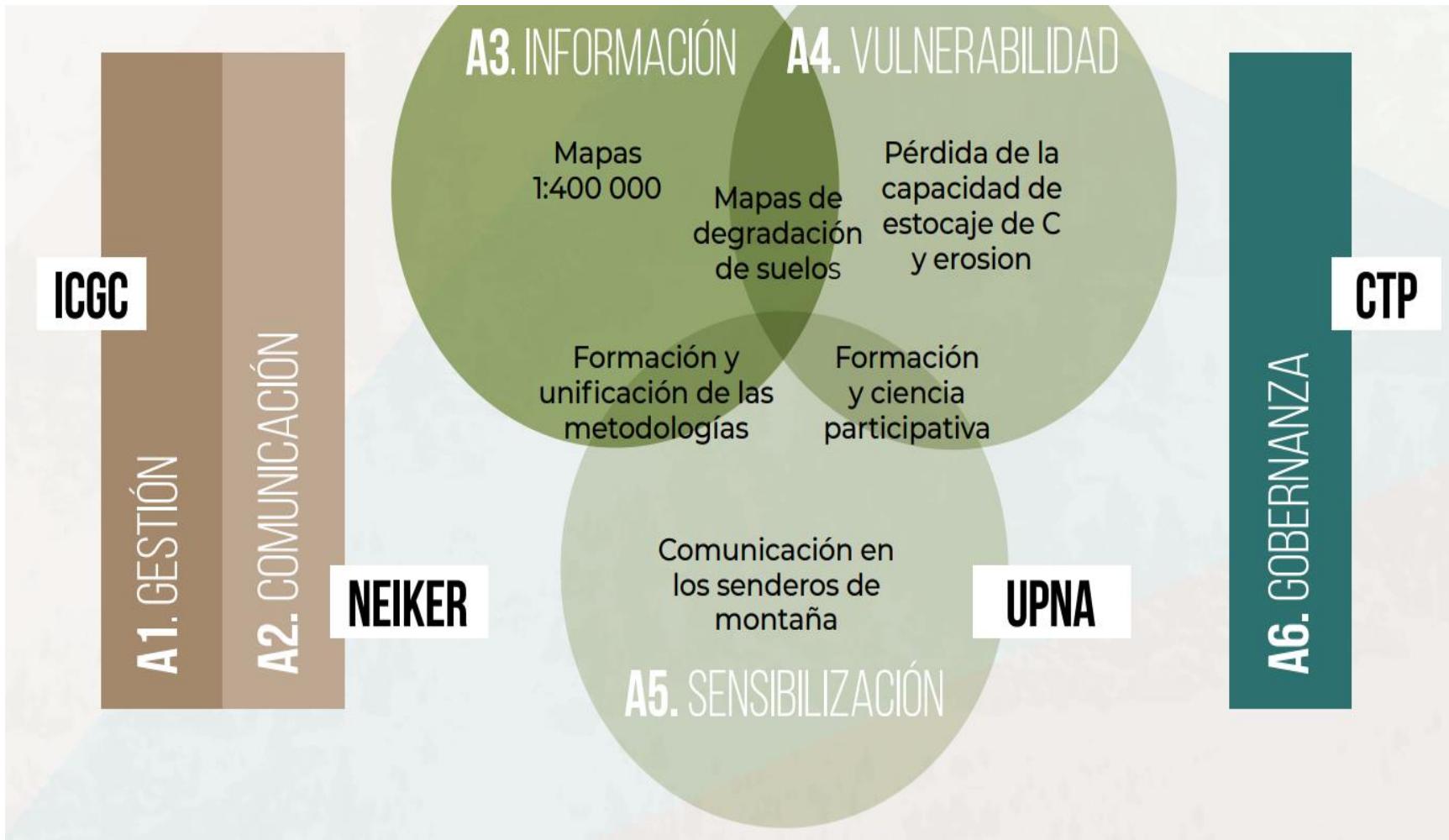


ALIANZA DE SUELOS DE LOS PIRINEOS

ALLIANCE DES SOLS DES PYRÉNÉES

ASPIr

LA ESTRUCTURA



A3. INFORMACIÓN DE SUELOS DEL PIRINEO

Líder de la Acción: ICGC

Objetivo Acción: Cartografía de suelos del Pirineo 1:400.000

Actividades de la Acción:

- A.3.1: Análisis de la información de suelos disponible
- A.3.2: Metodología para la cartografía de suelos
- A.3.3: Cartografía de suelos 1:400.000

Chef d'action : ICGC

Action objective : Cartographie des sols des Pyrénées 1:400 000.

Activités de l'action :

A.3.1 : Analyse des informations sur les sols disponibles

A.3.2 : Méthodologie pour la cartographie des sols

A.3.3: Cartographie des sols 1:400 000



A5. SENSIBILIZACIÓN Y DIVULGACIÓN

A5. SENSIBILISATION ET DIFFUSION

Objetivo Acción: Aumentar la sensibilización y la concienciación pública sobre el valor natural del recurso 'suelo', sus riesgos de degradación, y la necesidad de su conservación.

Actividades de la Acción:

- A.5.1: Bases para una campaña de sensibilización transfronteriza
- A.5.2: Itinerarios para la sensibilización sobre suelos
- A.5.3: Formación para la conservación de los suelos del Pirineo

Objective de l'action: Accroître la sensibilisation du public à la valeur naturelle du ressource 'sol', à leurs risques de dégradation et à la nécessité de leur conservation.

Activités de l'action:

- A.5.1: Base d'une campagne de sensibilisation transfrontalière
- A.5.2: Itinéraires de sensibilisation aux sols
- A.5.3: Formation pour la conservation des sols des Pyrénées



A4. VULNERABILIDAD / VULNÉRABILITÉ

Objetivo Acción: Establecer una metodología unificada que permita inventariar, calificar y cuantificar los procesos y los niveles de degradación de los suelos de montaña en relación con los usos a lo largo de los caminos y comunicar sobre las buenas prácticas en gestión de suelos y su rehabilitación.

Actividades de la Acción:

- A.4.1: Inventario de Vulnerabilidad
- A.4.2: Puesta en común de protocolos y metodologías para la protección de los suelos
- A.4.3: Ciencia participativa para la protección del suelo de montaña

Objectifs de l'action : Établir une méthodologie unifiée pour inventorier, qualifier et quantifier les processus et les niveaux de dégradation des sols de montagne en lien avec usages le long des chemins et communiquer les bonnes pratiques pour les sols et leur réhabilitation.

Activités de l'action :

- A.4.1 : Inventaire des vulnérabilités
- A.4.2 : Partage des protocoles et méthodologies pour la protection des sols
- A.4.3 : Science participative pour la protection des sols de montagne





Interreg
POCTEFA



Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE

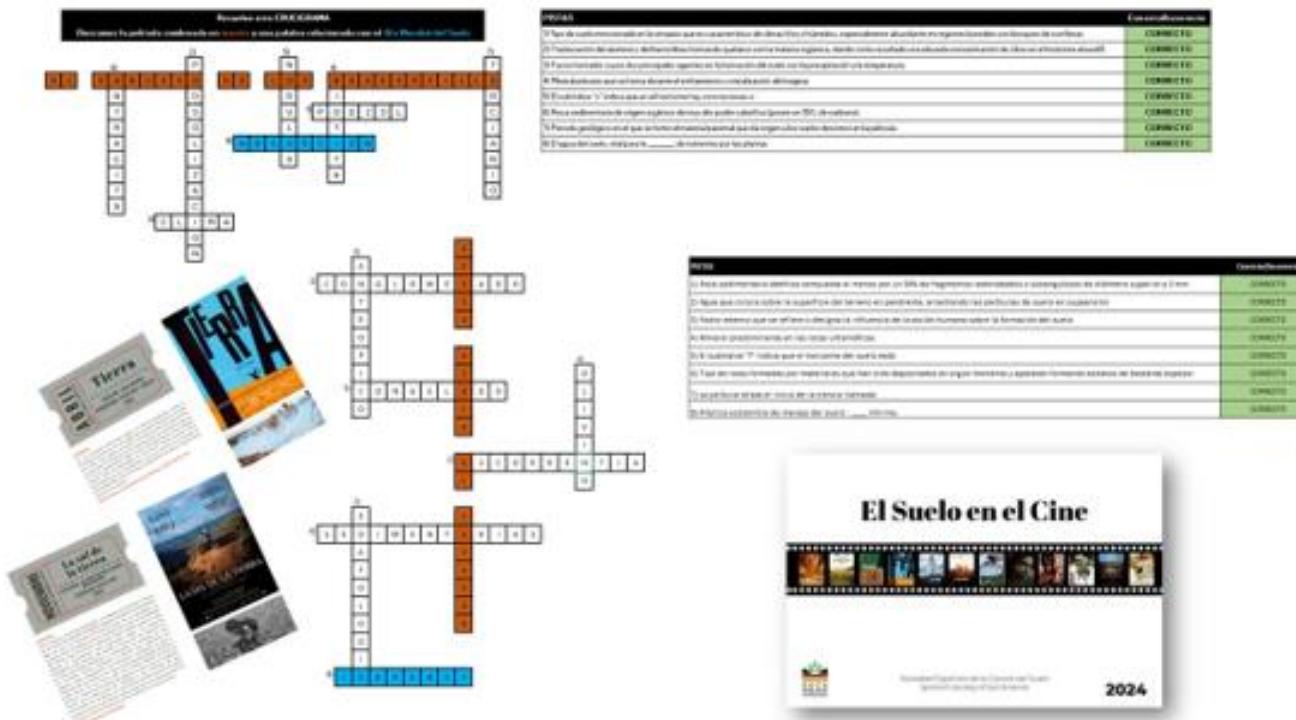
GRACIAS MERCI GRACIES ESKERRIK ASKO THANK YOU

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT Comunidad Valenciana y Región de Murcia – Sara Ibáñez

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT CV-RM 2023. Concursos y exposiciones



Como actividades conmemorativas del día Mundial del Suelo 2023 bajo el lema FAO 2023: ***El suelo y el agua: fuente de vida***, desde la Delegación Territorial de la CV y RM se ha organizado un concurso de crucigramas para los estudiantes de primer curso de los grados de Agronomía y de Forestales de la ETSIAMN de la Universitat Politècnica de València. Para su resolución los estudiantes han tenido que utilizar:

- palabras y contenidos clave vistos en la asignatura
- películas del calendario de las SECS 2024 ***"El suelo en el cine"***
- página web de difusión de la FAO DMS 2023: ***El suelo y el agua: fuente de vida***

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT CV-RM 2024: Jornadas y Conferencias

- **Organizadores:** Grupo de Edafología Ambiental, Química y Tecnología Agrícola de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)
- **Proyecto:** LIFE FiAmBres sobre restauración de suelos mineros en la sierra minera de Cartagena (Murcia)
- **Objetivo:** Difusión de resultados I+D+i
- **Fecha:** 14 de marzo 2024
- **Lugar:** ETSIA de la UPC, Cartagena
- **Links**
 - <https://www.youtube.com/watch?v=MN1KAs-yGek>
 - [Guía de aplicación de técnicas de fitomanejo para la restauración ambiental de depósitos de residuos mineros metalíferos en zonas semiáridas.](#)



Secretaría Técnica de la jornada
BIOCYMA
 CONSULTORA EN MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD

INSCRIPCIONES:
 info@biocyma.com
 968 036 106 / 628 612 803

Conexión para asistir en streaming:
<https://www.youtube.com/live/MN1KAs-yGek?si=jPvSjqNYD3Q7FOXm>

FiAmbRes
 Proyecto PDC2021-121383-I00 financiado por
 MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión
 Europea Next GenerationEU/ PRTR



Jornada Técnica del Proyecto



Aplicación de técnicas de Fitomanejo para
 la restauración Ambiental de depósitos
 de Residuos mineros metalíferos
 en zonas semiáridas

fambres.es

Alternativas para la restauración
 de zonas afectadas por
 actividades mineras

Jueves 14 de marzo de 2024 —

Lugar
 Escuela Técnica Superior de Ingeniería
 Agronómica, Universidad Politécnica de
 Cartagena (ETSIA-UPCT).
 Paseo Alfonso XIII, 48. Cartagena.

Organiza
 Grupo de Investigación Edafología
 Ambiental, Química y Tecnología Agrícola
 de la ETSIA-UPCT
 suelos.upct.es



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT CV-RM 2024: Jornadas y conferencias

- **Organizadores:** Grupo de Edafología y Tecnologías del Medio Ambiente del departamento de Agroquímica y Medio Ambiente de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- **Proyecto:** LIFE ClimaMED: estudiantes de la Universitat de València y de la Universitat Politècnica de València acompañados por sus profesores de grado y máster
- **Objetivo:** elaboración de prototipos desarrollados para la medida de las emisiones de gases de efecto invernadero de los sistemas agrícolas.
- **Participantes:** agricultores de Grecia, Chipre y España y administraciones: Ministerio de Agricultura griego, Conselleria de agricultura y Ayuntamiento de Elche)



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT CV-RM 2024. Jornadas y conferencias

Nueva edición de la **Jornada sobre los suelos de huerta**.

- **Asistentes:** estudiantes de la Universitat de València y de la Universitat Politècnica de València acompañados por sus profesores de grado y máster
- **Objetivo:** muestrear y describir los diferentes horizontes de una calicata abierta en una de las parcelas experimentales de la ETSIAMN
- **Lugar:** campus de Vera de la UPV
- **Resultados:** Competición por equipos sobre la resolución de ejercicios de clasificación de suelos.



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT CV-RM 2024: Concursos y exposiciones

Nueva página web del **Museo de Suelos Profesor Roque Ortiz Silla** ubicado en la Facultad de Biología de la Universidad de Murcia.

Posee una amplia colección de monolitos de suelos con información detallada de:

- Localización
- Ambiente formación
- Macromorfología
- Datos analíticos
- Clasificación

<https://www.um.es/museosuelosum/>



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT CV-RM 2024: Jornadas y Conferencias



EL SUELO

La pasión por conocer, formar y divulgar sobre la importancia del suelo a través de dos grandes edafólogos

Jueves 20 de Junio de 2024, de 10 a 12h.

Universidad Miguel Hernández · Facultad de Ciencias Experimentales · Aula 0.7.
Edificio Altabix, Campus de Elche

CONFERENCIAS

Dr. Peter Schad (TUM Soil Science, Munich, Germany)
Suelos del Mundo / Soils of the World

Dr. John Galbraith (Virginia Tech Univ. USA)
History and experience of USA in the Soil Judging Contests

GETECMA
Grupo de Edafología y Tecnologías
del Medio Ambiente

FACULTAD DE CIENCIAS
EXPERIMENTALES

UNIVERSITAS
Miguel Hernández

CIENCIAS AMBIENTALES
FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

UNIVERSITAS
Miguel Hernández

SECS
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE LA CIENCIA DEL SUELO

1ST EUROPEAN SOIL
JUDGING CONTEST
ALCOI-ALICANTE-SPAIN 2024

III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Actividades previstas DT CV-RM 2024

Patrocinadores



2^a Edición
Curso Concurso Nacional
de Descripción y
Clasificación de Suelos

Valencia, Julio 2024



III. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

Actividades previstas DT CV-RM 2024



OBJETIVO

La actividad formativa tiene como objetivo que los participantes adquieran los conocimientos y habilidades necesarios para "juzgar" un suelo el día del concurso, lo que supone un importante paso para que sea capaz en el futuro de describir y clasificar un perfil en base a su ubicación y a morfología (factores y procesos formadores, secuencia de horizontes y propiedades de diagnóstico principales)

Dirigido a:

Estudiantes y egresados del ámbito de la ciencia del suelo (grados y másteres en ciencias ambientales, agronomía y forestales)

Requisitos

Tener conocimientos básicos sobre la génesis, la morfología y las propiedades del suelo.

Programa

Sesiones del Curso (18 horas lectivas):

- Lunes 8 de julio: de 15:00 h a 19:30 h
- Martes 9 de julio: de 9:30 h a 18:30 h
- Miércoles 10 de julio: de 9:30 h a 18:30 h

Sesiones de campo (16 horas lectivas):

- Jueves 11 de julio: de 8.30 a 18.30. Perfiles de entrenamiento (Comarca de la Safor y la Ribera)
- Viernes 12 de julio: de 8.30 a 18.30. Perfiles de Concurso (Comarca de l'Horta)

Tipología del Curso-Concurso

El curso-concurso sigue el formato "Soil Judging Contest" con equipos formados por 4 estudiantes y un entrenador, el cual les acompañará en todo momento durante la fase de entrenamiento. La competición servirá para formar el equipo que representará a España en el 1º European Soil Judging Contest de 2025.

La matrícula incluye las comidas y los refrigerios de los días de curso y concurso, así como los desplazamientos de las dos jornadas de campo. Los estudiantes contarán con todo el material necesario para realizar la descripción de los suelos en campo, así como con el soporte técnico de los colaboradores y de profesorado del comité organizador de la Delegación Territorial de la Comunitat Valenciana y Región de Murcia. Deberán ir vestidos y calzados adecuadamente al tipo y a las fechas previstas para la actividad.



Profesorado:

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| • Rafael Boluda (UPV) | • Cristina Lull (UPV) |
| • Ester Carbó (UV) | • Jorge Mataix-Soler (UMH) |
| • Emilia Fernández (UGR) | • Héctor Moreno (UPV) |
| • Sara Ibáñez (UPV) | • Rosa Poch (UdL) |
| • Antonio Lidón (UPV) | • Luis Roca (UV) |
| • Josep Llinares (UPV) | • Daniel Sacristán (UV) |

Organizadores



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



VNIVERSITAT
DE VALÈNCIA

II. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT Galicia – Xosé Lois Otero
Sección de Biología – Montserrat Díaz Raviña
Sección del Suelo y del Medio Ambiente - M^a Carmen Monterroso

II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

XII REUNIÓN DE LA D.T. DE LA SECS GALICIA: SOLOS DO XEOPARQUE CABO ORTEGAL

09-11 de junio del 2023

-**Primera actividad científica** que se celebró en el recién creado Geoparque Mundial de la Unesco.

-**40 participantes** de Galicia, Brasil, Túnez, Italia Israel, Ecuador



Más información xi.otero@usc.es T. 678973053



Universidade de Vigo

II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

XII REUNIÓN DE LA D.T. DE LA SECS GALICIA: SOLOS DO XEOPARQUE CABO ORTEGAL

Programación

PROGRAMA

Venres 9
(Asistencia libre á conferencias)

17:00h.....Recepción na sala ÁNCORA (praza Roxa), concello de Cedeira.

17:15h.....Inauguración das Xornadas con intervención do Presidente da D.T. SECS Galicia, e representantes dos Concellos e do Presidente do Xeoparque Mundial da Unesco Cabo Ortegal.

17:30h.....Presentación da edición do cómic "Vivir no solo" en hebreo e da tradución de marcápáginas "Un solo vivo" ao hebreo e portugués por Montserrat Díaz Ravinha e Dafna Casaretto.

17:45.....Conferencia Inaugural a cargo do Dr. Francisco Canosa: Chaves xeoloxicas para entender a relevancia do complexo xeoloxico da Serra da Capelada-Cabo Ortegal.

18:45.....Conferencia a cargo de Dafna Casaretto, Departamento de Conservación do Solo e Drenaxes, Estudo de Solos e Sistemas de Información Xeográfica, Ministerio de Agricultura e Desenvolvemento Rural de Israel: Paisaxes de Israel, solos e agricultura.

19:30.....Conferencia a cargo do profesor Dr. Tiago O. Ferreira da ESALQ-Universidad de São Paulo, Brasil: Bioxeoquímica de solos de áreas húmidas da costa brasileira.

21:00h.....Pinchos de confraternización no restaurante Vilavella.

Sábado 10

10:00h.....Saída á Serra da Capelada-Cariño-Cabo Ortegal

Parada 1. Perfiles 1 e 2, sistema dunar Valdovínio: Solos sobre depósito dunar.

Parada 2. Punta de Prados-Paraño. Lugar de interese tectónico e petrolóxico.

Parada 3. Pantin. Lugar con interese tectónico, xeomorfólxico e petrolóxico.

Parada 4. Chao do Monte. Lugar con interese tectónico, xeomorfólxico e petrolóxico.

Parada 5. Macizo de Herbeira. Lugar con interese petrolóxico, mineralóxico, xeomorfólxico e tectónico.

Parada 6. Perfil 3, solo sobre serpentinitas.

14:30-16:30h.....Comida en Cariño.

Parada 7. Punta de Os Agullóns. Lugar con interese petrolóxico, xeomorfólxico e tectónico.

Domingo 11

10:00h.....Saída á Serra da Capelada e Santo André de Teixido

Parada 1. Perfil 4, solo sobre granulitas.

Parada 2. Perfil 5, solo sobre depósito morréneo.

Parada 3. Visita a Santo André de Teixido.

14:30h.....Comida no restaurante el Gitano en Valdovínio (confirmar)

Más información xloter@usc.es T. 675973053

II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

Guía de campo



ÍNDICE

CAPÍTULO I. CARACTERIZACIÓN XEOMORFÓLOXICA DA FACHADA COSTEIRA DO XEOPARQUE MUNDIAL DA UNESCO CABO ORTEGAL	13
1. O relevo do Xeoparque.....	13
2. A diversidade de xeoformas.....	15
2.1. As xeoformas sobre serpentinitas e granitos.....	16
2.2. Os cantís	19
2.3.- Praias	22
2.4.- Dunas	24
2.5.- Formas e depósitos glaciares	26
2.6. Chairas intermareais, lagoas e marismas	32
CAPÍTULO II. CONTEXTO XEOLÓXICO E DESCRIPCIÓN DOS LUGARES DE VISITA	37
1. Introducción xeolóxica	37
2. Percorrido xeolóxico e paradas	43
2.1. Punta de Prados-Paraíño	43
2.2. Pantín	43
2.3. Chao do Monte	44
2.4. Macizo de Herbeira	44
2.5. Punta de Os Aguións	45
CAPÍTULO III. DESCRIPCIÓN DOS PERFÍS	47
Perfil 1. Duna gris (Hábitat Nat2000 2130*)	48
Perfil 2. Depresión intradunar húmeda (Hábitat Nat2000 2190)	52
Perfil 3. Sepentinitas do monte Herbeira.....	56
Perfil 4. Solo sobre granulitas	61
Perfil 5. Solo sobre depósito morrénico.....	66

II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

Información de acerca de los perfiles

SOLOS DO XEOPARQUE CABO ORTEGAL.
XII Xornadas da D.T. da Sociedade Española de Ciencia do solo de Galicia. Xuño 2023

Perfil 3. Sepentinitas do monte Herbeira

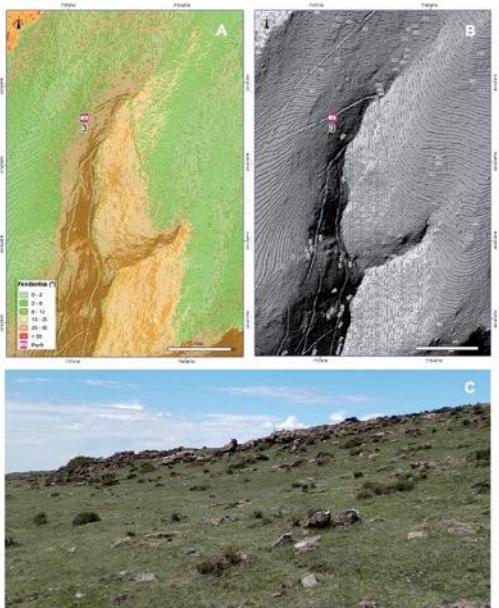


Figura 34. A) mapa de pendientes; B) mapa de curvas de nivel e C) panorámica xeral da zona onde se ubica o perfil 3, obsérvase a abundante rochosidade propia das paisaxes de áreas serpentiniticas.

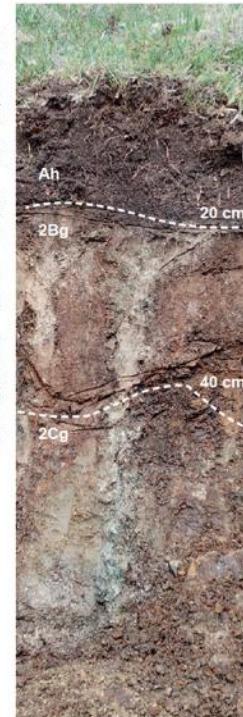
SOLOS DO XEOPARQUE CABO ORTEGAL.
XII Xornadas da D.T. da Sociedade Española de Ciencia do solo de Galicia. Xuño 2023

Descripción dos horizontes

Horizonte Ah (0- 15/20 cm). Horizonte mineral pardo escuro (7,5YR 2/3h) e negro amarronado (10YR 3/4)s. Abundantes raíces finas (< 2mm). Textura franco axiilo areosa. Frecuentes gravas de serpentinitas heterométricas. Estrutura granular fina, moderada de consistencia lxeiramente dura en seco e friable en húmedo, lxeiramente adherente e lxeiramente plástico. Límite ondulado e presenza dunha liña de pedras.

Horizonte 2Bg (15/20- 40 cm). Horizonte mineral, matriz de cor pardo (5YR 4/6h) e pardo amarelo (10YR 5/3)s, con presencia de moteados laranxas (7,5 YR 6/8h). Poucas gravas alteradas de serpentinitas. Poucas raíces finas (0,5-1 mm). Estrutura granular media, moderada en seco, friable en húmedo, lxeiramente adherente e plástico en molillado. Límite claro.

Horizonte 2Cg (40- +60 cm). Horizonte mineral, matriz de cor gris oliva (5Y 4/2h) e marrón amarelo (10YR 6/6), presencia de abundantes moteados laranxas (7,5 YR 6/8h). Poucas gravas alteradas de serpentinita. Poucas raíces finas (0,5-1 mm). Estrutura granular media, moderada en seco, friable en húmedo, adherente e plástica en molillado.



59

SOLOS DO XEOPARQUE CABO ORTEGAL.
XII Xornadas da D.T. da Sociedade Española de Ciencia do solo de Galicia. Xuño 2023

Composición e propiedades do Perfil

Prof.(cm)	pH ₂₀	pH ₁₀	C org (%)	N _{total} (%)
Perfil 3				
Ah (0-15/20)	6,63	5,23	3,39	0,20
2Bg (15/20- 40)	6,70	5,44	1,90	0,16
2Cr (40- +60)	7,20	6,07	0,59	0,07

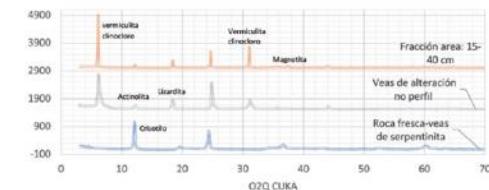
Prof (cm)	Textura (%)		C.I.Ce (cmol _(H) /Kg)						
	area	limo	argila	Ca	Mg	Na	K	H'	Al
Perfil 3									
Ah (0-15/20)	60,4	20,1	19,6	2,64	4,99	0,17	0,09	-	<0,12
2Bg (15/20- 40)	45,6	23,0	31,4	4,25	5,31	0,27	0,09	-	<0,12
2Cr (40- +60)	42,0	30,2	27,8	2,85	5,24	0,21	0,08	-	<0,12

Prof (cm)	Contenido total (%)					
	Fe	Al	Ca	Mg	Cr	Ni
Perfil 3						
Ah (0-15/20)	26,29	1,51	0,086	1,34	0,302	0,108
2Bg (15/20- 40)	21,73	2,08	0,016	1,24	0,212	0,326
2Cr (40- +60)	14,55	0,40	0,013	6,42	0,434	0,346

Prof. (cm)	Extracciones selectivas de Fe y Al (%)						
	Pirofosfato Na	Oxalato NH ₄	KCl				
Fe	Al	Fe	Al	Fe	Al		
Perfil 3							
Ah (0-15/20)	0,59	0,10	2,56	1,39	0,005	<0,005	
2Bg (15/20- 40)	0,95	0,12	2,67	0,94	0,012	<0,005	
2Cr (40- +60)	0,81	0,19	1,77	0,173	<0,001	<0,005	

SOLOS DO XEOPARQUE CABO ORTEGAL.
XII Xornadas da D.T. da Sociedade Española de Ciencia do solo de Galicia. Xuño 2023

Figura 36. Mineraloxia do perfil 3. A mostra rocha fresca corresponde a raspaduras das veas de serpentización da peridotita onde só foi identificado o crisotilo. O crisotilo é un dos minerais do grupo das serpentinitas (filosilicato). Neste contexto xeoloxico o crisotilo formase pola transformación do olivino e piroxenos en minerais do grupo da serpentinita (crisotilo, antigorita e lizardita) segundo a reacción: $2Mg_2SiO_5(OH)_4 + 4H_2O \rightarrow 2Mg_3Si_2O_5(OH)_4 + 4MgO \cdot SiO_2$. A serpentización das peridotitas require dun elevado volume de auga a unha temperatura que oscila entre 200-400°C. Nas zonas de alteración (veas de alteración e horizonte B) foron identificados vermiculita, actinolita, clinocloro e lizardita na fracción area. A lizardita e actinolita son minerais primarios, o primeiro pertence tamén ao grupo da serpentinita, mentres que a actinolita e un insulfato (anfibol) do grupo do asbestos. Nestas rochas tamén a vermiculita e a magnetita aparecen como minerais primarios. O clinocloro (filosilicato) formase pola serpentinización do piroxenos e anfiboles.



Mostra	Mineral	Fórmula	%
Rocha fresca	Crisotilo	$H_4Mg_3O_5Si_2O_4$	100
Veas de alteración	Vermiculita	$H_2Mg_3O_1Si_4O_8$	44
	Actinolita	$Fe_{2,33}Mn_{0,10}Mg_{1,42}Al_{0,16}Ti_{0,01}Cr_{0,79}Ni_{0,42}Si_{2,47}O_{10,13}H_{2,07}$	31
	Lizardita	$H_4Mg_3O_5Si_2O_4$	25
Fracción area Profundidad 15-40 cm	Clinocloro	$Mg_{1,1}Al_{1,1}Si_4O_8$	50
	Vermiculita	$Mg_{1,1}O_{1,1}Si_4O_8$	44
	Magnetita	Fe_3O_4	6

62

60

57

II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

Impacto en los medios de comunicación

Página WEB USC



A Sociedade Galega de Ciencia do Solo cita máis de 30 investigadores de seis países no Xeoparque Cabo Ortegal

Este fin de semana tendrán lugar las Jornadas “Suelos del Xeoparque Cabo Ortegal”



Jornada divulgativa sobre el complejo geológico del geoparque Cabo Ortegal

La programación de las XII Xornadas da DT SECS-Galicia dará comienzo el viernes 9 en la prestigiosa sala Áncora de Cedeira

Cadena COPE

ESTUDIO
Este fin de semana tendrán lugar las Jornadas “Suelos del Xeoparque Cabo Ortegal”

Organizadas por la Delegación Territorial de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo de Galicia, en colaboración con el Xeoparque Cabo Ortegal



Unos 40 investigadores de seis países visitaron el Xeoparque do Cabo Ortegal

Visita al sistema dunar de A Frouxeira, en Valdoviño, el sábado

F. C.
Nos 40 investigadores de **Brasil, Israel, Ecuador, Túnez, Italia y Galicia** visitaron el Xeoparque do Cabo Ortegal para participar en unas jornadas técnicas sobre la singularidad de los suelos de este territorio, por iniciativa de la delegación territorial gallega de la **Sociedad Española de Ciencias del Suelo (SECS-Galicia)**.

II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

Actividades: Conferencia sobre la geología del Complejo Cabo Ortegal –Serra da Capelada,, salidas de campo, y actividades lúdico-festivas



II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

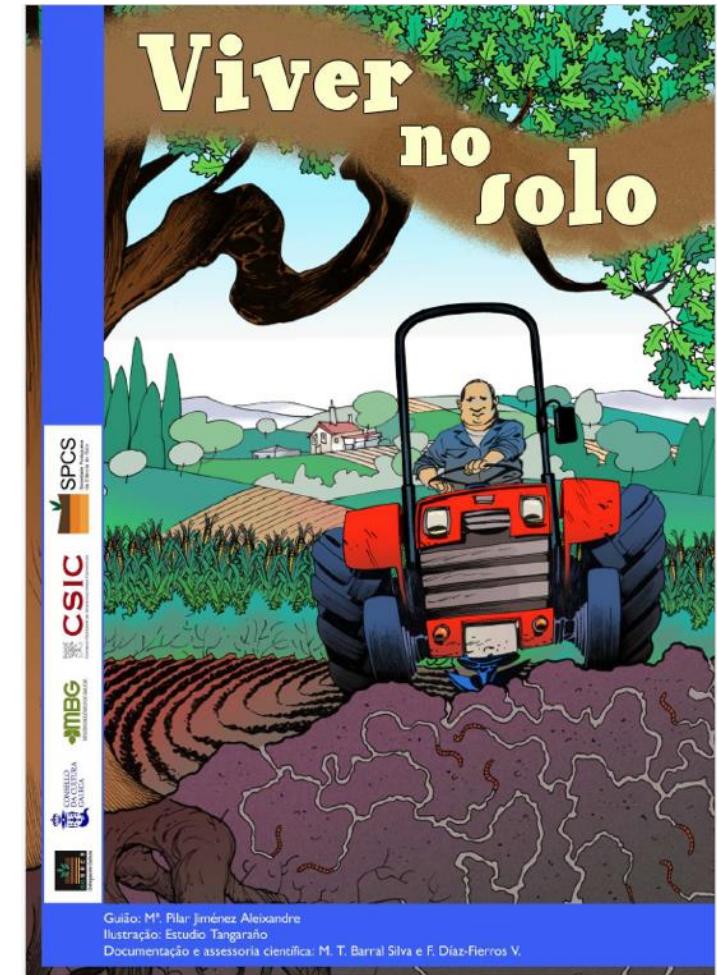
Celebración del Centenario y Congreso de la IUSS, Florencia



Ediciones en italiano de los cómics “*Vivere nel suolo*” y “*Andiamo alla scoperta del suolo*”

<https://www.spcs.pt/ensino/recursos-didaticos/>

<https://www.secs.com.es/wp-content/uploads/2024/06/SoloPortugue%CC%81s.pdf>



Edición en portugués cómic
“*Viver no solo*”, 2024

II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA



Xornadas de celebración do Día Mundial do Solo 2023
“O solo e a auga: fonte de vida”





S E C S
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE LA CIENCIA DEL SUELO

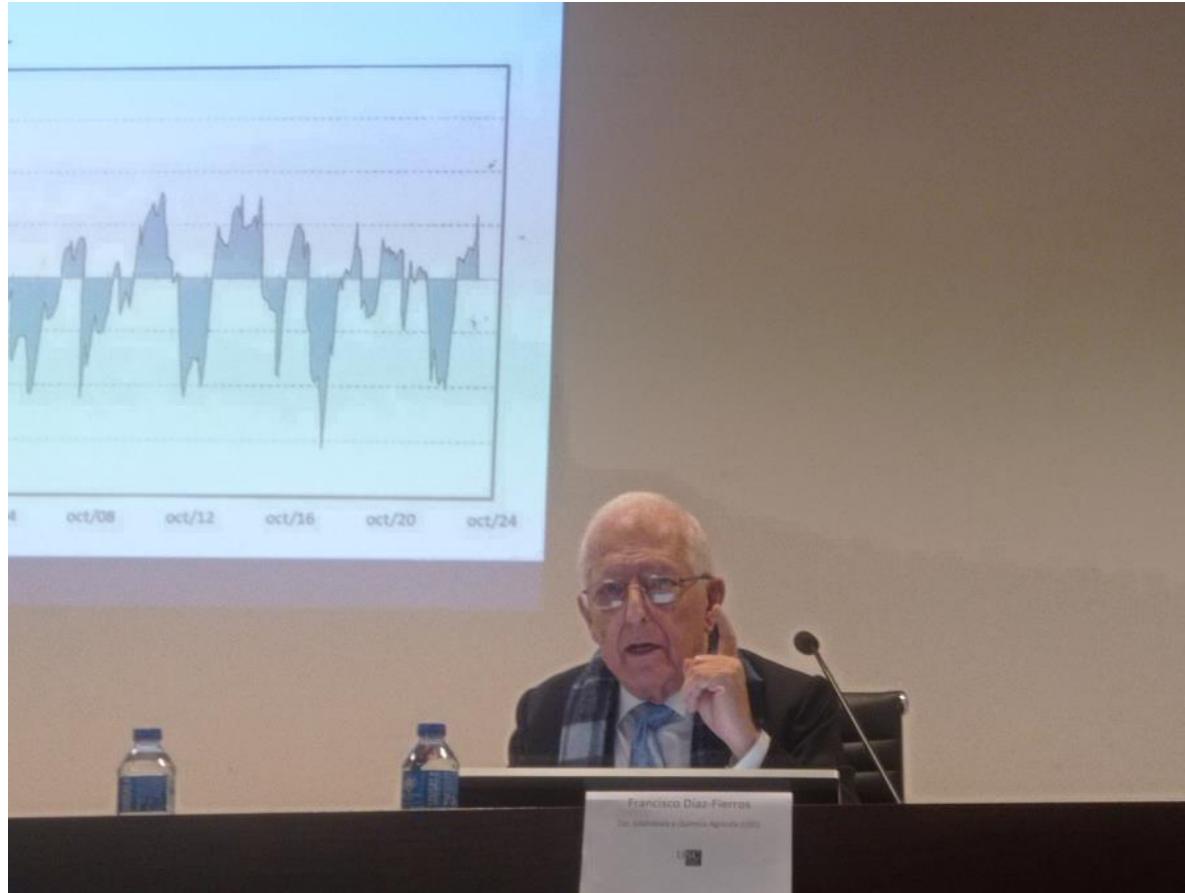
75 ANIVERSARIO
1947-2022

II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA NOMBRÓ DOCTORA HONORIS CAUSA A LA INVESTIGADORA EN CIENCIAS DEL SUELO CLAIRE CHENU



II. INFORME DE LAS SECCIONES DE BIOLOGÍA Y DEL SUELO Y MEDIO AMBIENTE



“Solos e augas en Galicia: movéndonos cara os límites (da erosión as secas” (Francisco Díaz-Fierros Viqueira, USC)



Jaume Porta Casanellas y Francisco Díaz-Fierros en O Pedegral de Irimia (nacimiento del río Miño)

II. INFORME DE LAS SECCIONES DE BIOLOGÍA Y DEL SUELO Y MEDIO AMBIENTE



"Xestión sustentable do solo e auga en viñedos e árbores froiteiras en diferentes zonas climáticas" (José Manuel Mirás Avalós, MBG-CSIC)



"Solo e auga: a estratexia da Alianza Mundial polo solo para preservar un binomio esencial para a vida" (Cruz Ferro, FAO)

II. INFORME DE LAS SECCIONES DE BIOLOGÍA Y DEL SUELO Y MEDIO AMBIENTE



Asistentes a las jornadas (50 personas)



Mesa redonda "*Solo e auga: Fonte de vida*"
Dr. Pedro Calaza, Presidente de la Fundación
de Ingeniería Agronómica de Galicia

Comida de confraternización (30 personas)

II. INFORME DE LAS SECCIONES DE BIOLOGÍA Y DEL SUELO Y MEDIO AMBIENTE



Dra. Esperanza Álvarez Rodríguez (UCS) galardonada con el premio “Entre mulleres” del Concello de Lugo

<https://www.lavozdegalicia.es/noticia/lugo/lugo/2024/03/08/cuatro-cientificas-investigadoras-galardonadas-premios-mulleres/00031709893040775815370.htm>

II. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

II.2. INFORME DE LAS SECCIONES

Actividades de las Secciones de la SECS en 2023

Sección	Actividad	Responsable
Clasificación de suelos	<ul style="list-style-type: none"> Curso "Suelos y geomorfología-1. Depresión Central . Catalana". Del 3 al 7 de julio de 2023 (UdL). Excursión Internacional de la World Reference Base (WRB) Excursion –Catalonia 2023.(UdL en cooperación con SECS, ICGC. Aplicación de las nuevas versiones de WRB (IUSS, 2022) y Soil Taxonomy(SSS,2022) 	Jaume Boixadera Llobet Emilio Ascaso Sastrón
Enseñanza del suelo y concienciación ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> Concurso de dibujo escolar “Día Mundial del Suelo” Talleres para escolares y universitarios 	Cristina Llull Noguera Mª de los Desamparados Soriano Soto
Biología del suelo	<ul style="list-style-type: none"> Xornadas de celebración do Día Mundial do Solo 2023” en colaboración con la Sección de Suelos y Medio Ambiente 	Montse Díaz Raviña David Fernández Calviño
Suelos y Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> Colaboración en Jornada coorganizada por ambas secciones: “Xornadas de celebración do Día Mundial do Solo 2023” Participación en la Semana de la Ciencia que organizó el CIEMAT. Rocío Millán participó en las actividades de "Grandes Retos", con una ponencia sobre Suelos y Medioambiente, y de "LaboTour", con una visita guiada por los laboratorios de suelos para 50 alumnos 	Carmela Monterroso Rocío Millán
Evaluación y Planificación del Uso del Suelo	<ul style="list-style-type: none"> Entrevista publicada en la web de sostenibilidad de BBVA, titulada “Los cambios en los usos del suelo: impactos y soluciones” (sin costes) 	Antonio Sánchez Navarro Elvira Díaz Pereira

Actividades previstas de las Secciones de la SECS en 2024 - 1/2

Sección	Actividad	Responsable
Biología del Suelo	<ul style="list-style-type: none"> Jornada coorganizada por ambas secciones: Jornada de celebración del Día Mundial del Suelo 2024 (Diciembre) 	Montserrat Díaz Raviña David Fernández Calviño
Suelos y Medio Ambiente		Carmela Monterroso Rocío Millán
Clasificación de suelos	<ul style="list-style-type: none"> Curso “Suelos y geomorfología-2. Pirineos” 15-19 julio 2024. Universidad de Verano UdL. Centrado en suelos de montaña, Pirineo y Prepirineo catalán. Excursión asociada al Curso Internacional de Micromorfología . Tremp (Lleida) septiembre 2024. (28 de septiembre de 2024). 	Jaume Boixadera Emilio Ascaso
Enseñanza del Suelo y Concienciación Ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> Concurso de dibujo escolar “Día Mundial del Suelo” Conferencia celebración “Día Mundial del Suelo” Conferencia sobre la enseñanza de la Ciencia del Suelo Folleto divulgación Ciencia del Suelo Concurso fotográfico “Día Mundial del Suelo” Talleres para escolares y universitarios Página web EdafоЕduca_SECS Participación en la organización de la 2ª edición del Curso- Concurso Nacional de Clasificación de Suelos 	Cristina Lull Luis Roca Pérez

Actividades previstas de las Secciones de la SECS en 2024 – 2/2

Sección	Actividad	Responsable
Control de la Degradación y Recuperación de Suelos	<ul style="list-style-type: none"> Visita al Saladar de Agua Amarga (febrero-marzo 2024) en colaboración con la DT de Comunidad Valenciana y Murcia. Jornada técnica sobre zonas degradadas por actividades mineras en el marco del proyecto FIAMBRES (https://fiambres.es/ (Marzo 2024) 	Mª Nazaret González Alcaraz José Álvarez Rogel
Cambio de uso de suelo	<ul style="list-style-type: none"> Sesión científica, consistente en una o dos conferencias. Se celebraría probablemente en junio, en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Ciudad Real, Universidad de Castilla-La Mancha 	Raimundo Jiménez Ballesta Francisco J. García Navarro
Evaluación y Planificación del Uso del Suelo	<ul style="list-style-type: none"> Actividad pendiente de especificar 	Antonio Sánchez Navarro Elvira Díaz Pereira
Mineralogía del Suelo	<ul style="list-style-type: none"> Actividad pendiente de especificar 	Manuel M. Jordán Vidal José Navarro Pedreño

III. ENTREGA DEL PREMIO SECS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN CIENCIA DEL SUELO 2023

Premio SECS a mejor Tesis Doctoral 2023



Dra. Minerva García Carmona

“El papel de las costras biológicas y comunidades microbianas edáficas en la recuperación de suelos quemados sometidos a manejos post-incendio”

Universidad Miguel Hernández

Directores: Jorge Mataix Solera y Fuensanta García Orenes.

¡Enhorabuena Minerva!

Jurado: M^a del Carmen Monterroso Martínez, Antonio Sánchez Navarro, María Martínez Mena

Premio SECS a mejor Tesis Doctoral 2023



**LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
LA CIENCIA DEL SUELO**

ha resuelto otorgar el

**Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral
en Ciencia del Suelo 2023**

A la Dra. MINERVA GARCÍA CARMONA por su Tesis "EL PAPEL DE LAS COSTRAS BIOLÓGICAS Y
COMUNIDADES MICROBIANAS EDÁFICAS EN LA RECUPERACIÓN DE SUELOS QUEMADOS
SOMETIDOS A MANEJOS POST-INCENDIO", Dirigida por el Dr. Jorge Mataix- Solera y la Dra.

Fuensanta García Orenes en la Universidad Miguel Hernández de Elche

Burgos, 24 de Junio de 2024



Dr Jorge Mataix-Solera
Presidente de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

Dr. Gael Bárcenas Moreno
Secretario General de la SECS

Orden del día

IV. TEMAS PRESUPUESTARIOS



TEMAS PRESUPUESTARIOS

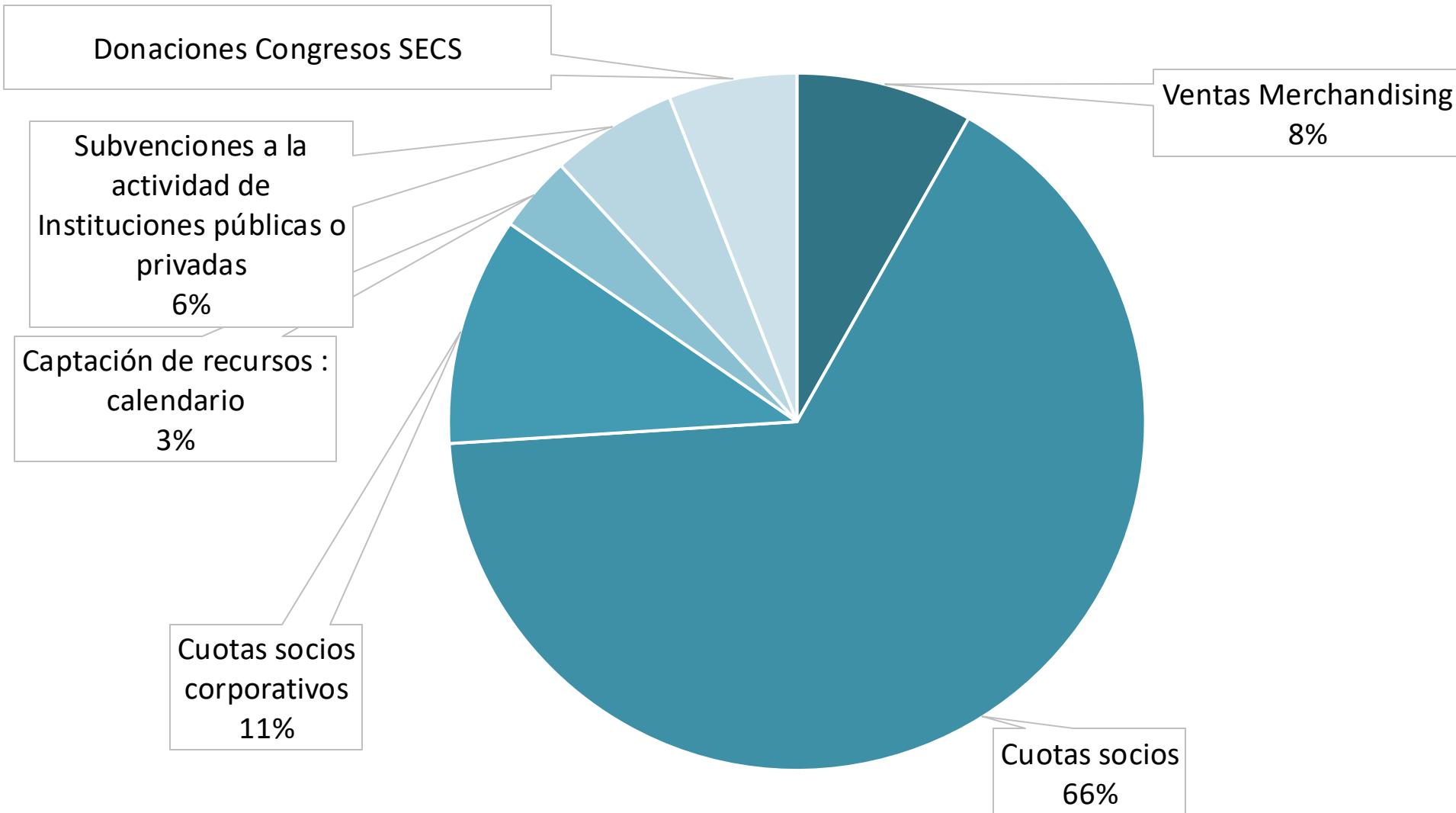
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

Balance, Cuentas de Pérdidas y Ganancias

Plan General Contable del Ministerio de Economía y Hacienda (R.D. 1514/2007 de 16 de noviembre)

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

1.1 Ingresos



Ingresos totales: 33.938,56 €

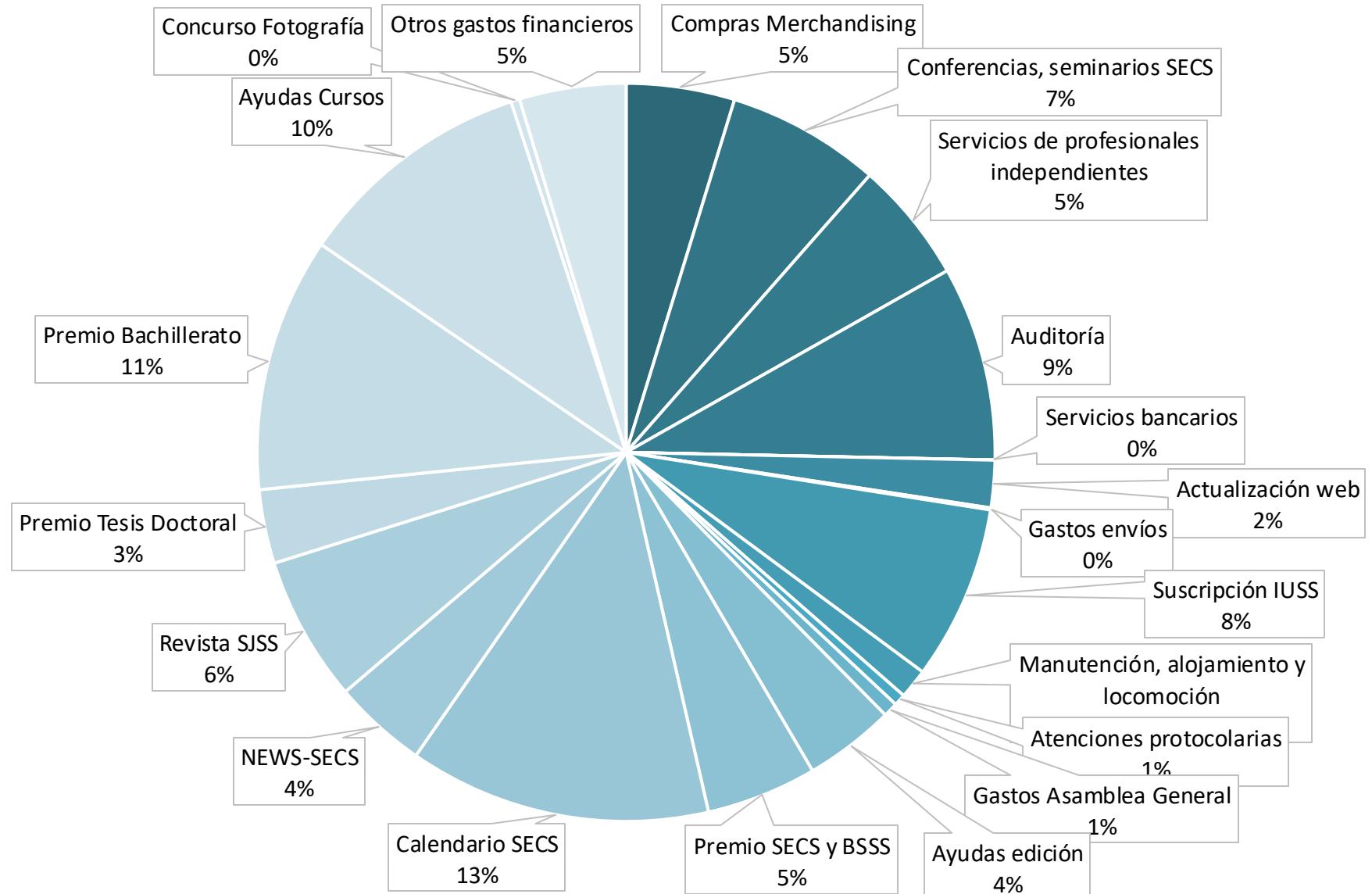
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

1.1 Ingresos

Descripción INGRESOS	Presupuestado 2023	%	Ejecutado 2023	%	E-P
Ventas Merchandising	700	1.81	2783.21	8.20	2083.21
Cuotas socios	23430	60.43	22331.60	65.80	-1098.40
Cuotas socios corporativos	3600	9.29	3600.00	10.61	0.00
Captación de recursos : calendario	1500	3.87	1200.00	3.54	-300.00
Subvenciones a la actividad de Instituciones públicas o privadas	7000	18.06	2000.00	5.89	-5000.00
Donaciones Congresos SECS (5%)	1000	2.58	2023.75	5.96	1023.75
	37230	96.03	33938.56	100.00	-3291.44

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

1.2. Gastos

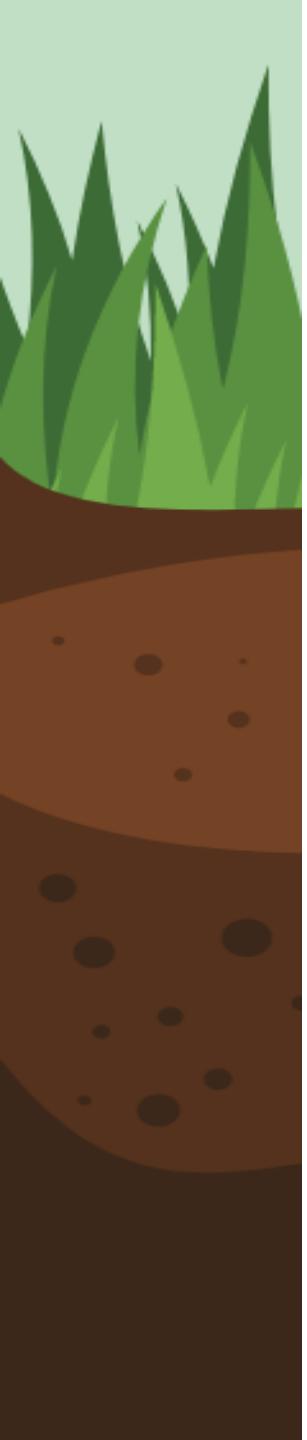


Gastos totales: 38.893,03€

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

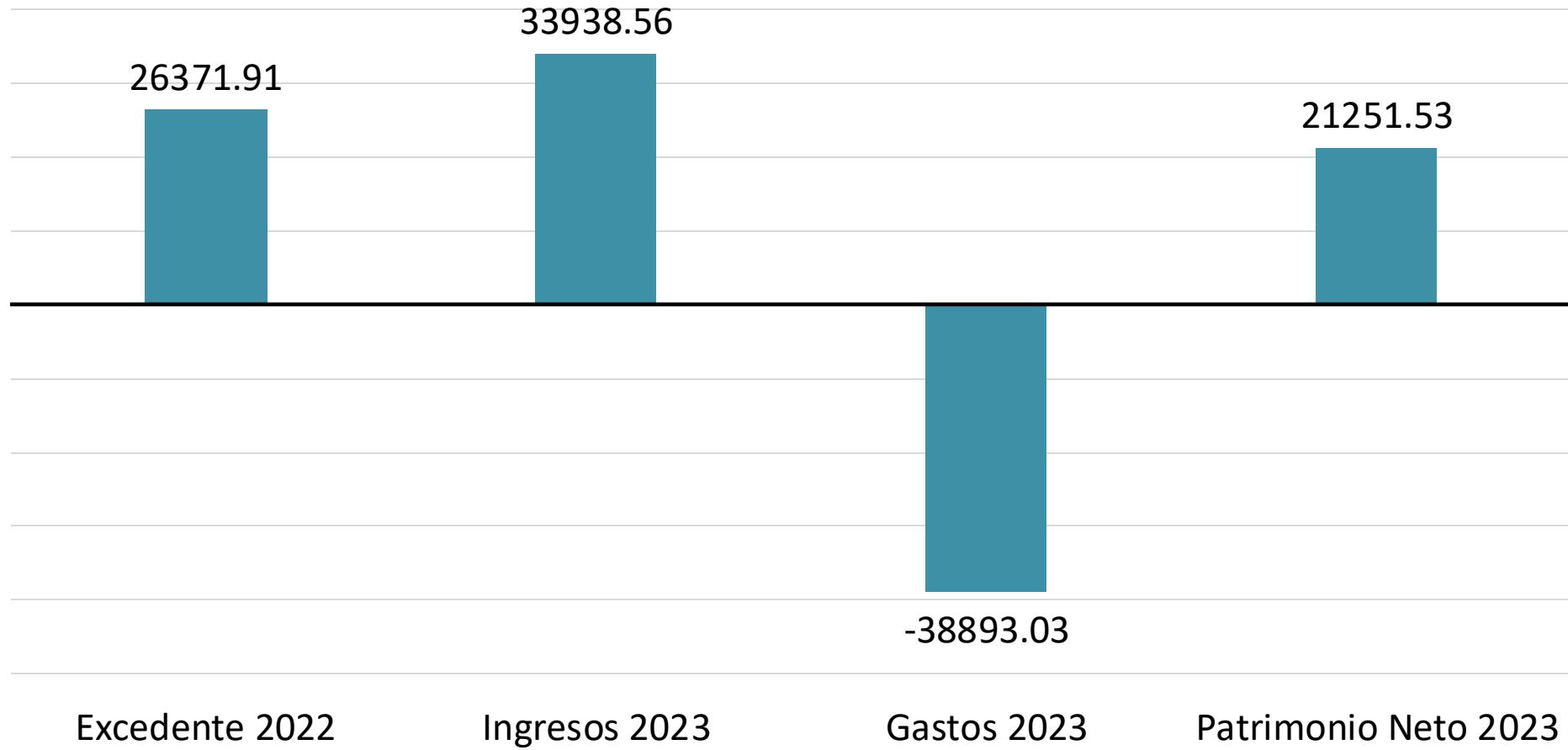
1.2. Gastos

Descripción GASTOS	Presupuestado 2023	%	Ejecutado 2023	%	E-P
Compras Merchandising	700	1.65	1847.35	4.75	1147.35
Gastos investigación y desarrollo	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Conferencias, seminarios SECS: 8 Secciones y 5 DTs	4800	11.31	2616.62	6.73	-2183.38
Servicios de profesionales independientes	1500	3.53	2072.94	5.33	572.94
Auditoría (2021 y 2022)	4000	9.43	3314.43	8.52	-685.57
Servicios bancarios	360	0.85	2.34	0.01	-357.66
Diccionario DLccMCS	1500	3.53	0.00	0.00	-1500.00
Actualización web	700	1.65	805.64	2.07	105.64
Material oficina	500	1.18	0.00	0.00	-500.00
Gastos envíos	250	0.59	34.17	0.09	-215.83
Suscripción IUSS	2900	6.83	2975.00	7.65	75.00
Manutención/Alojamiento/Locomoción	1800	4.24	508.29	1.31	-1291.71
Atenciones protocolarias: reuniones, prensa	100	0.24	199.00	0.51	99.00
Medios de comunicación	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros servicios: fotocopias	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Gastos Asamblea General: Alojamiento y viajes JD	0	0.00	248.65	0.64	248.65
Material congresos	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Ayudas edición	800	1.89	1542.10	3.96	742.10
Premio SECS y BSSS	2277.68	5.37	1884.18	4.84	-393.50
Calendario SECS	5300	12.49	5149.42	13.24	-150.58
NEWS-SECS	1500	3.53	1600.83	4.12	100.83
Revista SJSS : ayudas autores para pub en Frontiers	3000	7.07	2480.00	6.38	-520.00
Materiales SECS	0	0.00	0.00	0.00	0.00
Centro SECS documentación Ciencias del Suelo	500	1.18	0.00	0.00	-500.00
Premio Tesis Doctoral	1000	2.36	1260.00	3.24	260.00
Premio Bachillerato	3800	8.95	4332.53	11.14	532.53
Ayudas Cursos	5000	11.78	4055.33	10.43	-944.67
Concurso Fotografía	150	0.35	150.00	0.39	0.00
Otros gastos financieros	0	0.00	1814.21	4.66	1814.21
	42437.68	100.00	38893.03	100.00	-3544.65



1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

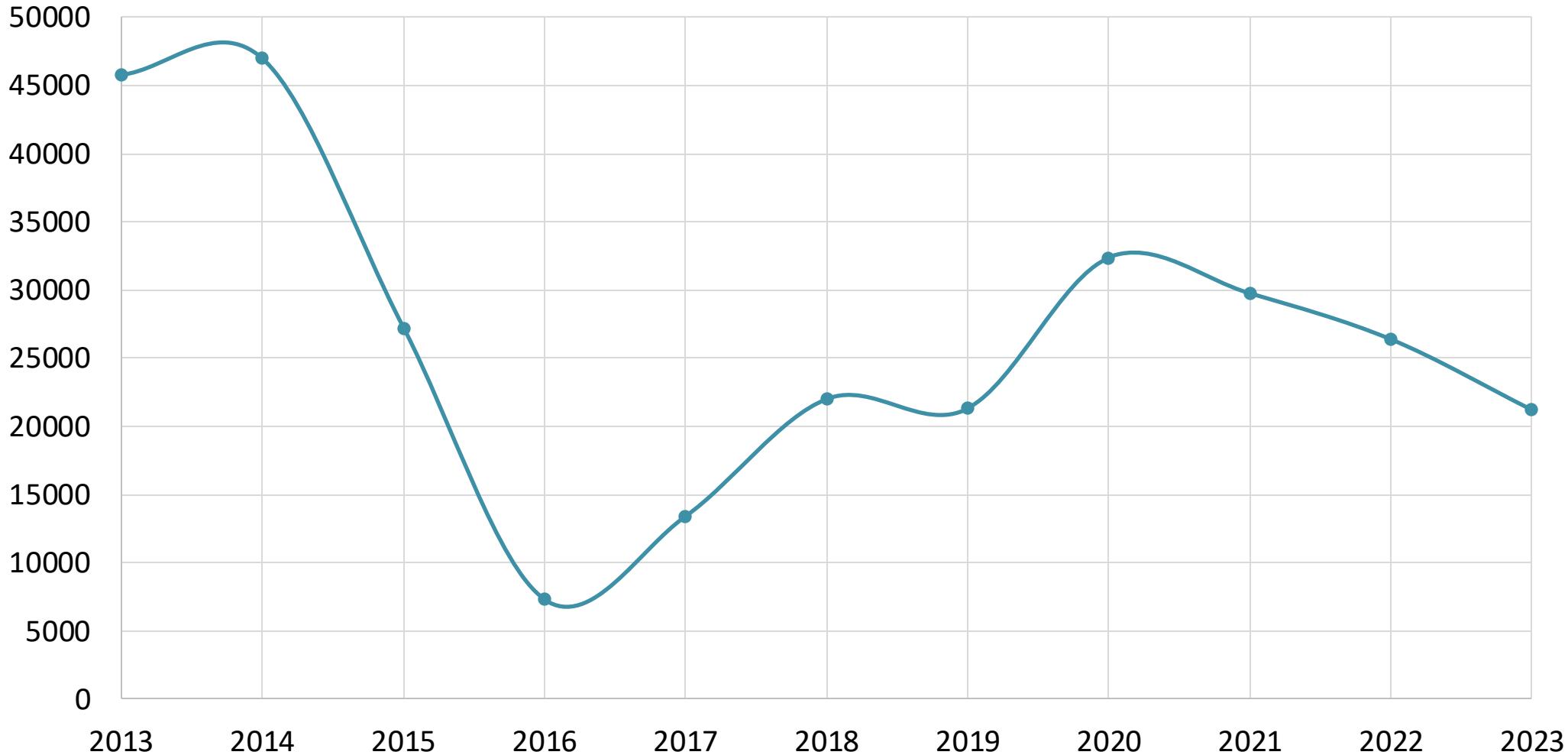
1.3. Balance del ejercicio

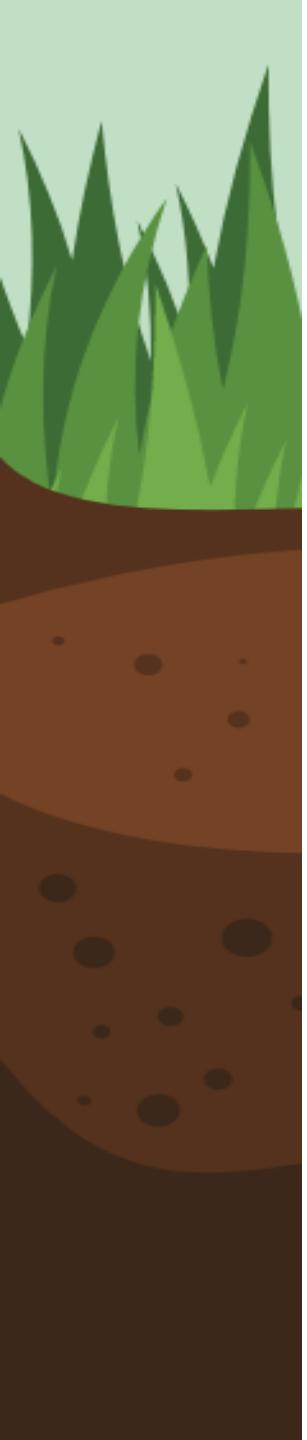


1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

1.3. Balance del ejercicio

Patrimonio neto 2013-2023

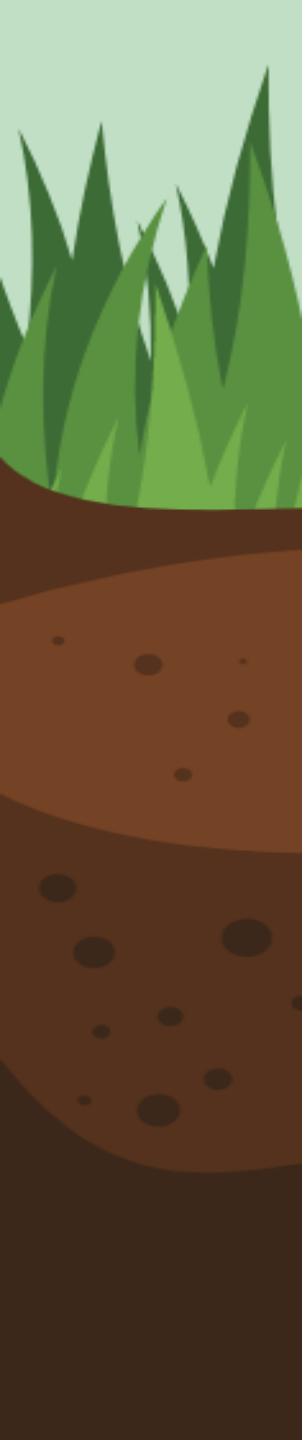




1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

1.4. Conclusiones

- Las cuentas de la SECS en 2023 muestran unos ingresos de 33.938,56 €, de los cuales un 66% procede de las cuotas de socios numerarios y doctorandos, un 11% de cuotas de socios corporativos, y otro 6% de subvenciones a la actividad de instituciones públicas o privadas.
- Las cuentas muestran unos gastos de 38.893,03 €, muy diversificados, teniendo como partidas mayoritarias las ayudas a cursos y concursos (10%), premios (14%) el calendario SECS (13%) y las actividades de secciones y delegaciones territoriales (7%)
- En el ejercicio 2023, la diferencia entre ingresos y gastos ha sido de -4954,47 €, lo que, sumado al excedente del año anterior, ha dado un Patrimonio Neto de 21.251,95 €.



1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

1.5. Tareas llevadas a cabo por la tesorería

- Gestión de la cuenta corriente de la SECS
- Actualización de los datos bancarios de los socios en coordinación con el Secretario.
- Cobro de los adeudos domiciliados a través del Banco de Santander y emisión de facturas a los socios corporativos.
- Pagos a proveedores, Secciones, Delegaciones Territoriales, auditoría, libros, suscripción IUSS, mantenimiento web, etc.
- Elaboración del estado de cuentas 2023.
- Colaboración en la elaboración del Presupuesto 2024.



TEMAS PRESUPUESTARIOS

2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2024

2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2024

2.1. Ingresos

Descripción INGRESOS	Presupuesto 2024	%
Ventas Merchandising	2000.00	5.65
Cuotas socios numerarios (437 x 55€)	24035.00	67.87
Cuotas socios corporativos (7 x 600€)	4200.00	11.86
Cuotas socios doctorandos (60 x 28€)	1680.00	4.74
Captación de recursos : calendario (5 x 300€)	1500.00	4.24
Subvenciones a la actividad de Instituciones públicas o privadas	1000.00	2.82
Donaciones Congresos SECS (5%)	1000.00	2.82
	35415.00	100.00

2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2024

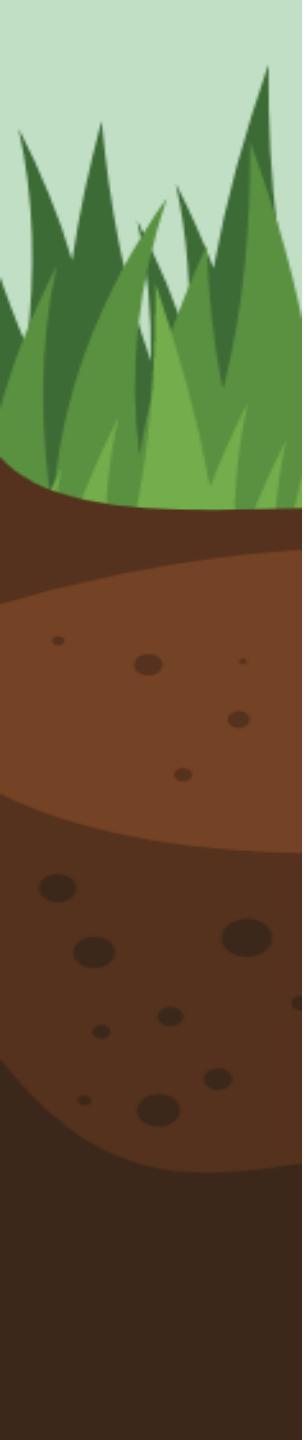
2.2. Gastos

Descripción GASTOS	Presupuesto 2024	%
Compras Merchandising	2000.00	5.06
Conferencias, seminarios SECS: 8 Secciones y 5 DTs	5400.00	13.67
Servicios de profesionales independientes	1500.00	3.80
Diccionario DLccMCS: contribución App móvil	1500.00	3.80
Servicios bancarios	360.00	0.91
Actualización web	850.00	2.15
Material oficina	250.00	0.63
Gastos envíos	250.00	0.63
Suscripción IUSS	3100.00	7.85
Manutención	600.00	1.52
Alojamiento	600.00	1.52
Locomoción	600.00	1.52
Atenciones protocolarias: reuniones, prensa	100.00	0.25
Ayudas edición	2500.00	6.33
Calendario SECS	5300.00	13.41
NEWS-SECS	1600.00	4.05
Revista SJSS : ayudas autores para pub en Frontiers	6000.00	15.19
Centro SECS documentación C. Suelo	500.00	1.27
Premio Tesis Doctoral	1550.00	3.92
Ayudas Cursos y Concurso de campo (Valencia)	3000.00	7.59
Concurso Fotografía	150.00	0.38
Otros gastos financieros: IVA, IRPF ventas, premios	1800.00	4.56
	39510.00	100.00

2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2024

2.3. Balance previsto para 2024

	Importe
Remanentes de años anteriores	21.251,45
Ingresos 2024	35.415,00
Disponible para el año 2024	56.666,95
Gastos 2024	39.510,00
Ingresos – Gastos	-4095,00
Balance al final del año 2024	+17.156,95



2. PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2024

2.4. Tareas de tesorería para el ejercicio 2024

- Revisión y actualización de la base de datos de los socios de la SECS no exentos de cuotas.
- Elaboración del estado anual de cuentas 2024.
- Colaboración en la elaboración del Presupuesto 2025.
- Pagos a proveedores, Secciones, Delegaciones Territoriales, etc.

Orden del día

IV. ASUNTOS DE TRÁMITE

Orden del día

V. TEMAS A TRATAR A PROPUESTA DE LOS ASISTENTES AL INICIO DE LA SESIÓN

Orden del día

Propuesta de José Luis Arrué

EDAFOTECA NACIONAL: RED TEMÁTICA PARA LA CREACIÓN DEL ARCHIVO NACIONAL DE LOS SUELOS DE ESPAÑA

Según las características de las edafotecas que respondieron a la encuesta, estas serían, las edafotecas / grupos (máximo de ocho, incluido el coordinador de la red, según la convocatoria) que podrían conformar la solicitud de la red:

1. UPNA (Contacto: Iñigo Virto) ¿Coordinador?
2. UNIZAR: (Contacto; David Badía)
3. UAB-CREAF (Contacto: Josep M. Alcañiz)
4. EEAD-CSIC (Contacto: Carmen Castañeda)
5. ITACYL (Contacto: Miriam Fernández Sánchez)
6. CIFL (Contacto: Enrique Martínez chamorro)
7. UNEX (Contacto: Octavio Artieda)
8. UHU (Contacto: José Manuel Domingo Santos)

IN MEMORIAM



Jaume Porta Casanellas
(Barcelona 1944, Lleida 2023)

IN MEMORIAM

Elvira Roquero García-Casal



MUCHAS GRACIAS

