

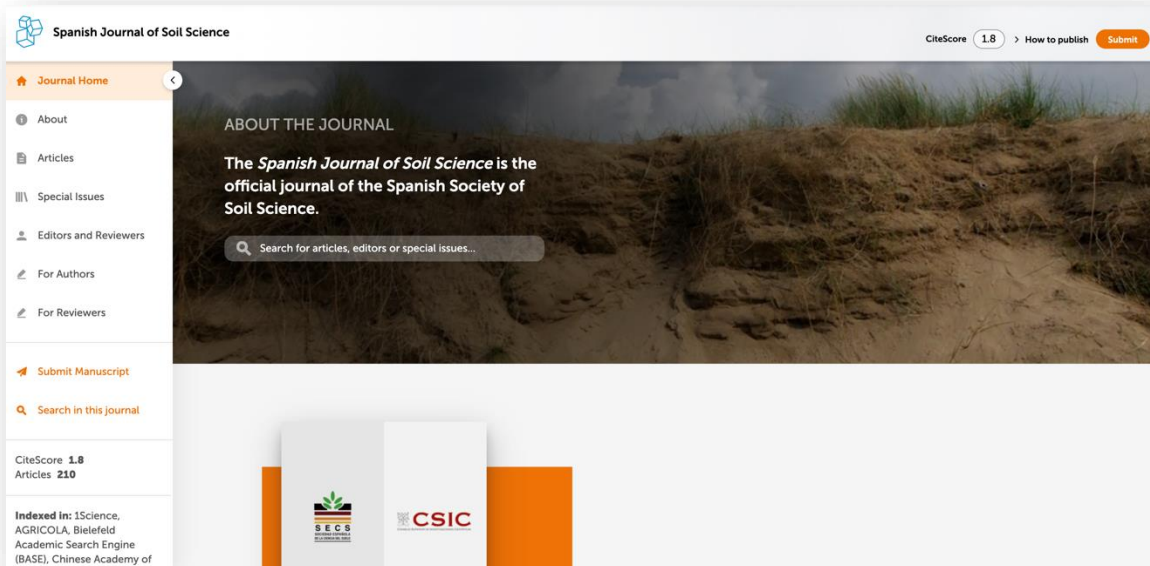


SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



Asamblea General Anual de la SECS

Burgos · 24 de junio de 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

ideagro

INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO
AGROALIMENTARIO



FERTINAGRO
BIOTECH

Nuevo Socio Corporativo

Estructura SECS >

Junta Directiva

Delegaciones Territoriales

Miembros

Secciones

Presidencias anteriores

Como hacerse socio de SECS

Socios de Honor

Socios Corporativos

Gobernanza >

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



Ideagro – Empresa nº1 de investigación Agroalimentaria



Biomakers



FERTINAGRO BIOTECH, S.L.

Nuevo Convenio



Asociación de Estudiantes de Biociencias de España

- Donde la Biología se comparte -

[INICIO](#)

[¿QUÉ ES AEBE? ▾](#)

[REPOSITORIO](#)

[BLOG ▾](#)

[¡HAZTE SOCIO/A!](#)

[ÁREA PRIVADA](#)

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2024

El Suelo en el Cine



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



PORTADA

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/>



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 SUELO · Ce.SECS



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

ACCESO 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



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 contén **Sociedad Española de la Ciencia del Suelo**
E Autor/a - Creador/a contén **depositante**

BUSCA SIMPLE

 BUSCAR

Inicie sesión para obter resultados completos e solicitar exemplares  Iniciar sesión | X REXEITAR

Filtre os resultados

☐ Expandir os meus resultados

Ordenar por Relevancia ▾

Tipo de recurso ▴

Actas de congresos (125)



Libros (1.595)


Mapas (104)

Mostrar máis

Disponibilidade ▴

En soporte físico

- ☐ 0 seleccionado/s **PÁXINA 1** 1-10 de 1847 Resultados ▾ ☐ Personalizar  
- 1








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 outras ubicacións >


   
- 2








LIBRO

Nuevo atlas mundial




1958

 Disponible en Biblioteca de Bioloxía Víctor López Seoane Fondo Investigación (SECS 690) >

   
- 3



LIBRO



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”

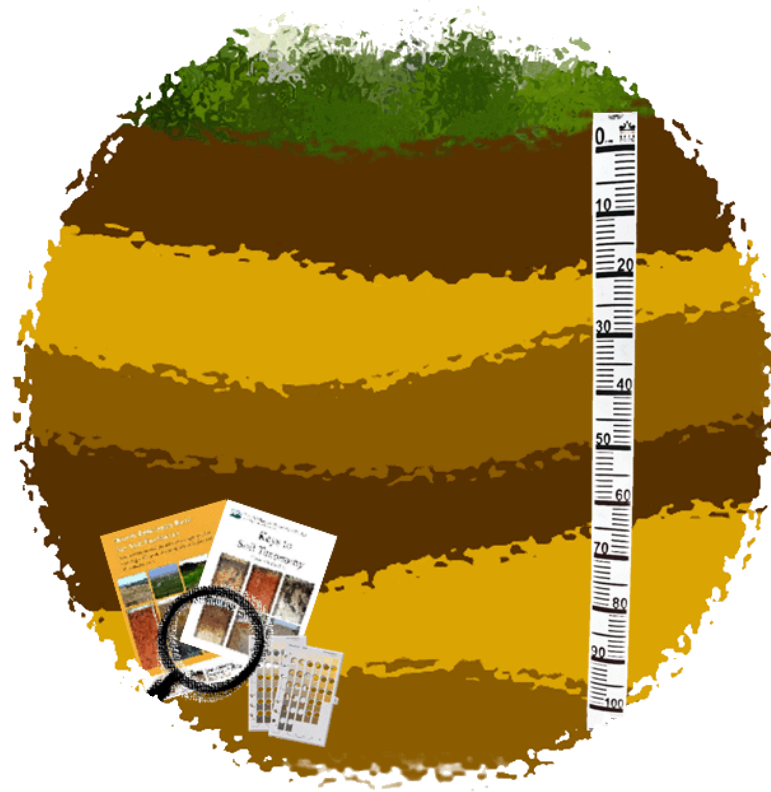
Accesit



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/>



[Home](#) [Competition](#) [Teams](#) [Key Dates](#) [Programme](#) [Materials](#) [Venue](#) [Organisers](#) [Contact](#) [EUROSOIL2025](#)

[Register](#)

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



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









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



SCIENTIFIC INFO

PROGRAMME

ABSTRACT BOOK

AUSPICES

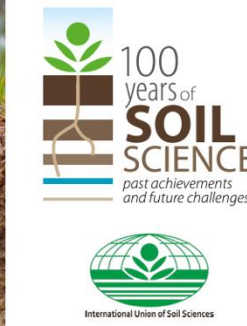
VENUE

REGISTRATION

ACCOMMODATION

ACTIVITIES

SPONSORS



Centennial Celebration
and Congress of the International
Union of Soil Sciences

Florence - Italy
May 19 - 21, 2024

ABSTRACT BOOK

<https://centennialius2024.org/>

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Congresos

CONDEGRES
BURGOS 2024

condegres.es

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

24—27
JUNIO 2024
UNIVERSIDAD DE BURGOS









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

INICIO

COMITES

CONFERENCIAS MAGISTRALES

TRABAJOS y AGENDA

INSCRIPCION

SEDE



Unidos por la Salud del Suelo

XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO


SANTA CRUZ DE LA SIERRA - BOLIVIA

JUNIO 2025

SLCS

XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO

Unidos por la Salud del Suelo



suelos24 AGENDA

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 EUROSOIL 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



SPCS



SECS
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE LA CIENCIA DEL SUELO

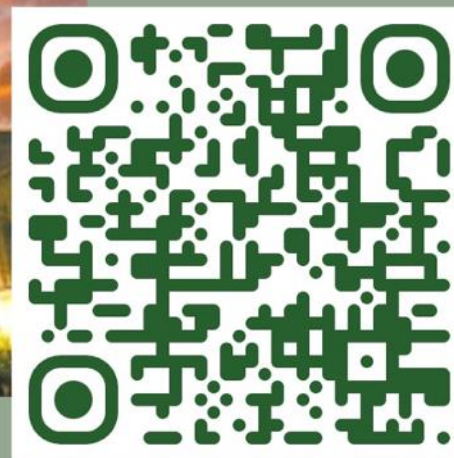
In collaboration with:



HERE COMES THE SOIL!

***DON'T MISS THE
YEAR'S SOIL EVENT***

SEVILLE, SPAIN, 8-12 SEPTEMBER 2025



EUROSOIL2025.EU



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



HERE COMES THE SOIL!

*DON'T MISS THE
YEAR'S SOIL EVENT*

KEY DATES:

SEPTEMBER 2024

Abstract submission & registration opening

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

EUROSOIL 2025 starts

JUL 2024 First Circular (Committees and topics)

SEP 2024 Second Circular (Abstract submission and registration)

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

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

Organized by:



In collaboration with:



EUROSOIL2025.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 Assembly – Rome, Italy JUNE

EJP-Soil Days – Vilnius, Lithuania JUNE

Mailing with promotional materials send to SECS members

Personal mailing to 1100 selected addresses



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

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, Landslides
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



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

SCIENTIFIC INFORMATION CALL FOR ABSTRACTS CALL FOR GRANTS REGISTRATION VENUE SPONSORS AND EXPO INFORMATION PROMOTE EUROSOIL

MY ACCOUNT

Dear Colleagues and Friends,

As the Chairman for EUROSOIL 2025, I cordially invite you to join us in Seville, one of Europe's most beautiful cities, to actively participate in our upcoming soil event.

The EUROSOIL is the official meeting of the European Confederation of Soil Science Societies (ECSSS), it is among Europe's most important Soil Sciences events and offers a fantastic opportunity for knowledge transfer among the Soil Sciences community. The EUROSOIL is held every four years and attracts a large audience of over 2500 participants who present their findings through oral and poster presentations across up to 10 parallel sessions. The event also features workshops and an exhibition of products and services aimed at raising awareness in society, facilitating the exchange of ideas and information and creating business opportunities. Additionally, the Iberian Congress of Soil Sciences (OICS) will also be held during this edition of EUROSOIL.

Therefore, EUROSOIL is our soil meeting. It is guided by the principle of encouraging communication, presentation and discussion of scientific and technical results in Soil Sciences, covering a wide range of topics across society, academia, and industry. To ensure a diverse and inclusive representation of European countries, we have invited members of the Soil National Societies to be a part of the Scientific Committee (SC). The SC will work together to create a comprehensive final program for EUROSOIL that will be well-rounded and inclusive.

Key Dates
See More

Registration Fees

LOCAL COMMITTEE MEMBERS:

Nicasio T, Jiménez-Morillo	Chair	IRNAS-CSIC
Layla Márquez San Emeterio		S.L.U. Upsala, Sweden
Esmeralda 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		<u>Fertinagro Biotech</u>
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. <u>Politécnica de València</u>
Marco Antonio Jiménez-González		Univ. Autónoma de Madrid





SCIENTIFIC COMMITTEE MEMBERS:

		Society	Country
José A. González Pérez	Chair	SECS	Spain
José M ^a 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
Srdan Šeremešić	SSSS	Serbia
Hermine Huot	AFES	France
Jaroslava Sobocká	SPS	Slovaquia
Lenka Bobuřská	SPS	Slovaquia
João Coutinho	SPCS	Portugal
Tomás de Figueiredo	SPCS	Portugal
Boris Jansen	NBV	Netherlands
Martiene van der Ploeg	NBV	Netherlands
Raimonds Kasparinskis	SSSL	Latvia
Olģerts Nikodemus	SSSL	Latvia
Virgilija Gregorauskienė	LSSS	Lithuania
Rimantas Vaisvalavičius	LSSS	Lithuania
Sherif Lushaj	ASSS	Albania
Enkelejda Kucaj	ASSS	Albania
Endre Dobos	HSSS	Hungary
Erika Michéli	HSSS	Hungary
Cezary Kabala	SSSP	Poland
Bartłomiej Głina	SSSP	Poland
Irena Atanassova	BSSS	Bulgary

Here comes the soil!



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
- EUROSOIL 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 Virto
 - **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)

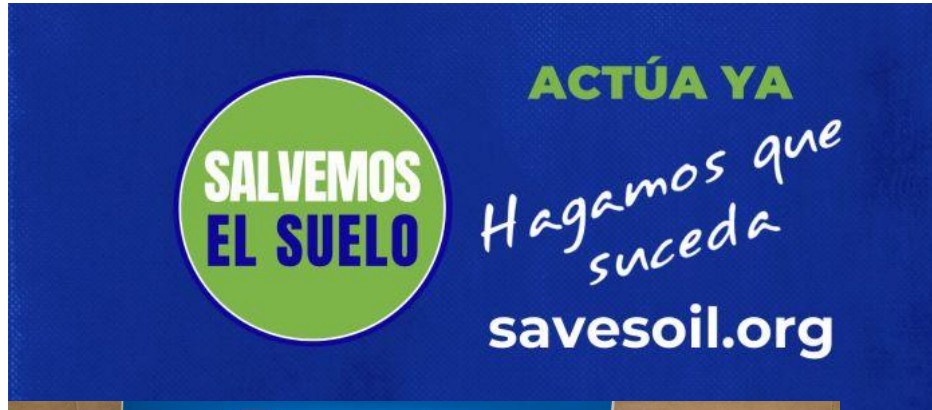


[ABOUT ECSSS](#) [EVENTS](#) [EUROSOIL 2025](#) [USEFUL LINKS](#) [CONTACT](#)



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, descríballo 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 ensayo de metodologías y evaluación de costes?

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

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](#)

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

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

ABOUT THE JOURNAL

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



FECYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

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**)



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
Find Articles...
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

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

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

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


Indexed in: 1Science, AGRICOLA, Bielefeld Academic Search

Find special issues...

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 Bontempo, 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

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

Spanish Journal of Soil Science

Spanish Journal of Soil Science

Open Access ⓘ

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

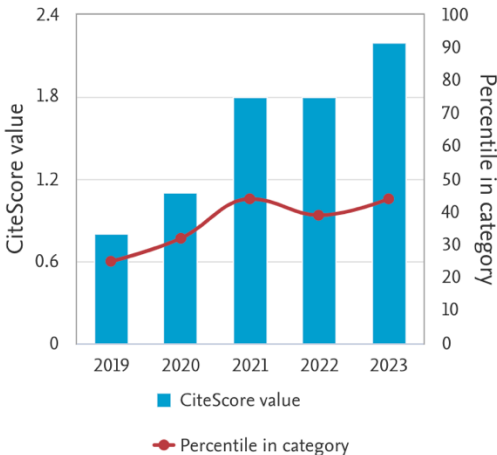
[Export content for category](#)

CiteScore rank ⓘ 2023

▼ In category: Soil Science

★	#88		
	159		
		Spanish Journal of Soil Science	2.2 44th percentile
Rank	Source title	CiteScore 2023	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

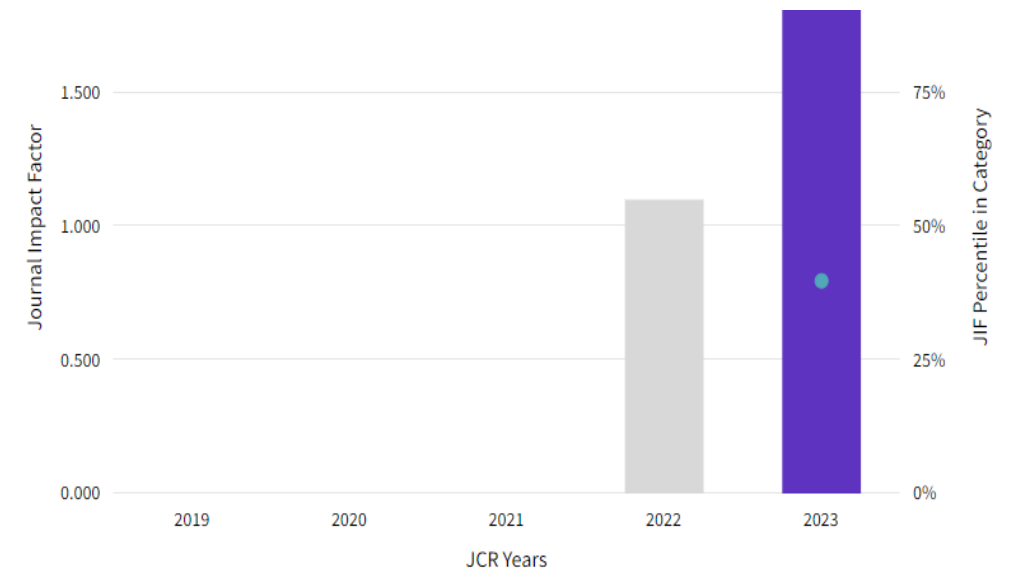
Journal Metrics

Impact Factor

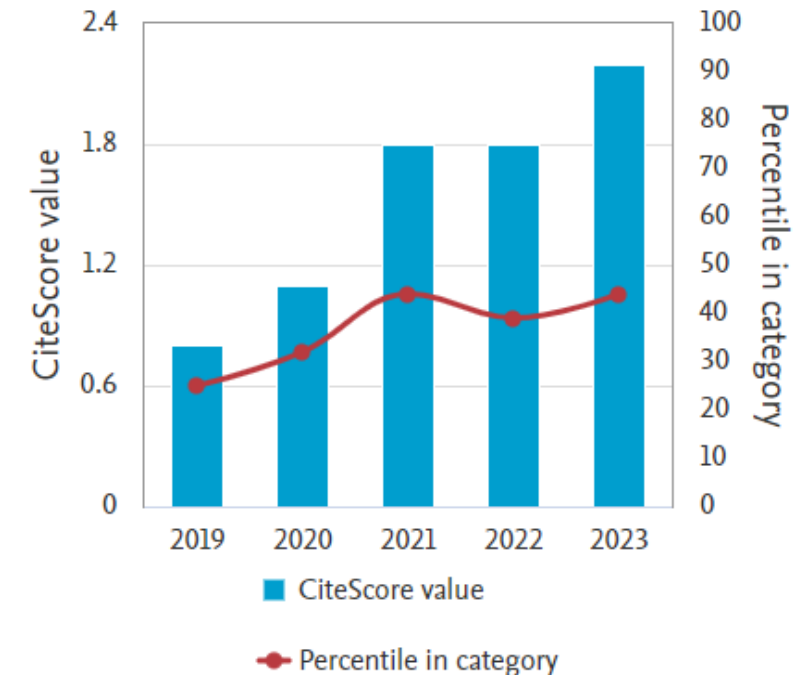
- Impact Factor = 2.0 up from 1.1 last year
- Ranked 30/49 in the Soil Science Category placing the journal in the third JIF quartile (Q3) and the 39.8 percentile
- 156 citations in 2023 – more than any other year

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
frontiers.in/SJSS



Fully open access

Papers published online immediately after acceptance

SJSS

Official journal of the
Spanish Society of Soil
Science (SECS)



CHIEF EDITORS

Avelino
Núñez-
Delgado

Irene
Ortiz-Bernad

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

MERCHANDISING



Pegatinas (nuevo diseño: 10x3 cm) - 1 euro



Cinta métrica para perfiles de suelo (nuevo diseño) - 9 euros



Camisetas SECS - 16 euros.



Algodón orgánico, disponible en diferentes tallas



Gorro SECS alta calidad y protección solar - 15 euros



Libreta SECS - 8 euros

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.



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



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



X: 1337 seguidores



Inicio



Explorar



Notificaciones



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)



Inicio

Shorts

Suscripciones

Tú >

Tu canal

Historial

Listas de reproduc...

Mis vídeos

Ver más tarde

Videos que me gus...

Suscripciones

Universidad Mig...

NEFTA LEE

Sociedad Española...

Buscar

Q

9+





Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

@sociedadespanoladelaciencia3081 · 139 suscriptores · 158 vídeos

Más información sobre este canal >

Suscrito

Inicio

Videos

Listas

Comunidad

CSIC

POR QUÉ ES IMPORTANTE

EL SUELO Y LA VIDA → BIODIVERSIDAD

(PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL RECURSO NATURAL)

Control de flujo de agua

Biodiversidad

Alimento / Clima / Alimento

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 "soporte de las plantas y alimento"...

El SUELO genera "beneficios ecosistémicos", Clima

2:15:54

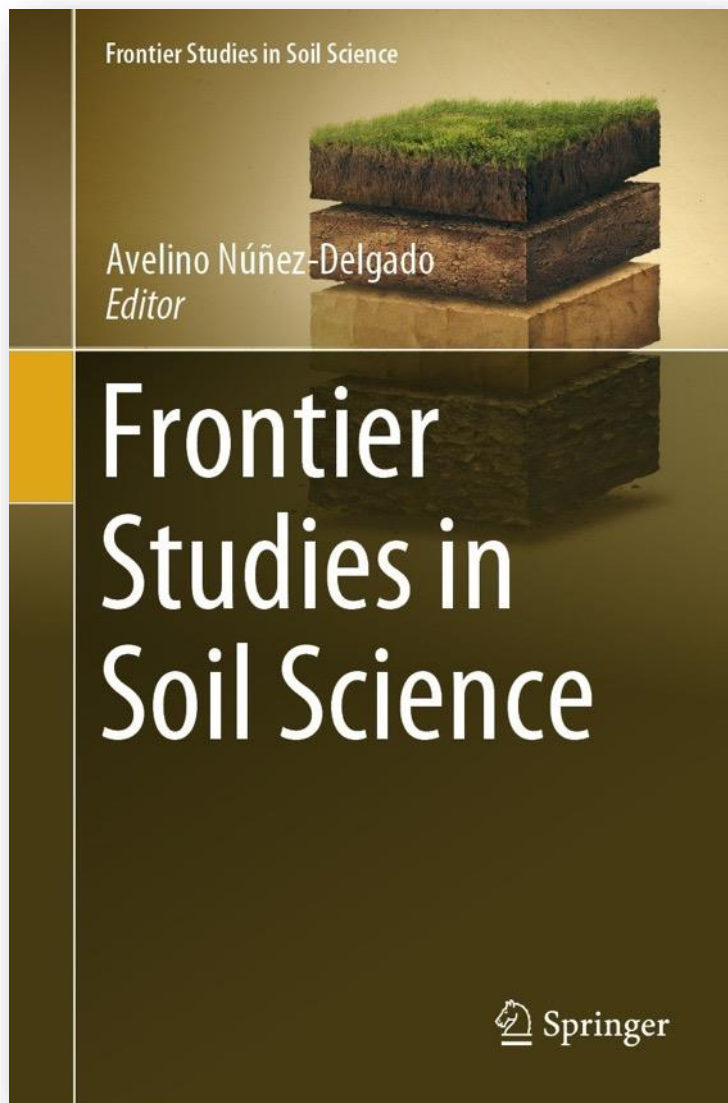
Charla: ¿Para qué sirve la SECS?

141 visualizaciones · hace 3 años

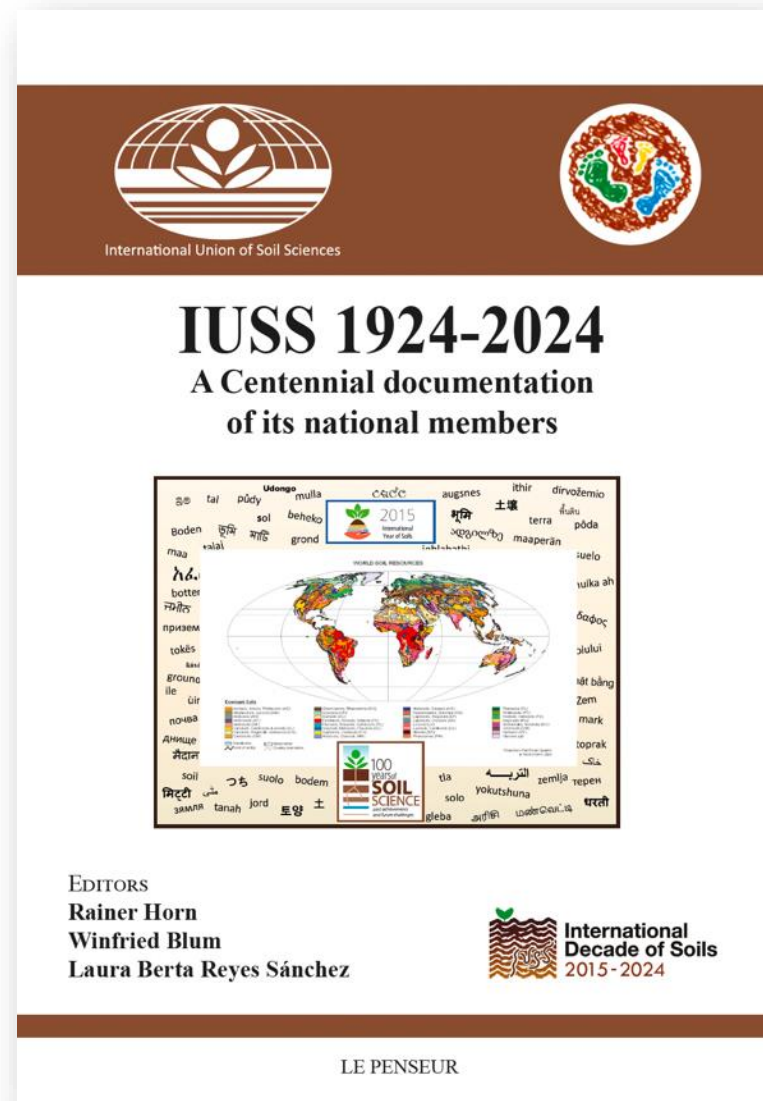
Asamblea General de la SECS 2022

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 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 service 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. Overall, the SECS's efforts to promote Soil Science and the importance of soil protection are commendable, and their different age groups are an effective approach. Over time, the 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-presidents, including José María Albareda Herrera (1947-1956), Vicente Aleixandre Ferrandis (1956-1962), Isasa (1962-1978), Ángel Hoyos de Castro (1978-1986), C. (1986-1994), José Aguilar Ruiz (1994-2001), Felipe Maciá and Jaume Porta Casanellas (2009-2017). The current Executive Committee comprises of Jorge Mataix-Solera as president, Engracia and Ana Moliner as vicepresidents, Gael Bárcenas as general secretary, and Ana Moliner 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, fostering collaboration and communication among Soil Science regions. The sections and delegations organize events, conferences to promote Soil Science education and research, as well as about the importance of soils for sustainable development. The SECS promotes communication among Soil Science professionals and aims to build a stronger and more cohesive community of practitioners across Spain.

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

and secondary schools, museums, national and international parks, and institutions

related to nature, ecology, and the conservation of natural and cultural heritage. SECS also promotes the conservation of soil ecosystems, and to increasing public awareness of the importance of soil science. The SECS publishes a scientific journal, the Spanish Journal of Soil Science, and 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 "Lesson Plan") have been translated into seven languages: Spanish, English, Italian, Catalan, Polish, Chinese, and Portuguese. These materials are to promote and raise awareness among scholars. The comic book has gained significant interest during the "2015 International Year of Soils" (IYS), reflecting the success of this initiative in dissemination.

Several members of SECS have authored books or "Edafología para la Agricultura y el Medio Ambiente y el Medio Ambiente", which had a significant impact in Latin America as well. The book was authored by J. and Carlos Roquero, with the first edition published in 1994. The book is intended for university-level students and contribution to Soil Science education and research.

The "Multilingual Soil Science Dictionary" is a Spanish Society of Soil Science. This dictionary includes Spanish, Catalan, Galician, and Portuguese in English and French. It is a digital dictionary of Soil Science, including terminology, text, and synchronic dictionary is a valuable resource for professionals in Soil Science, facilitating effective communication and overcoming geographic barriers.

The Spanish Society of Soil Science (SECS) is responsible for organizing: CONDEGRES (National Symposium and Recovery), CICS (Iberian Congress of Soil Science), Portuguese colleagues, and RENS (National Meeting traditional of the three. During RENS, attendees from the region of Spain, where local soil scientists provide the area, including their classification and suitability encourages open discussion and exchange of ideas.

International Union of Soil Sciences

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: the best doctoral thesis, photographic prize, and participating in academic competitions such as the national "Judging Contests". These awards serve to recognize outstanding achievements in the field of Soil Science, encouraging the advancement of the study, knowledge, and protection of soils. By 1947, the SECS aims to raise the importance of soils and their role in supporting sustainable development.

The SECS is proud to have many of its members recognized for their 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) in 2015, 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 field. These members are Jaume Bech in 2016 and Rosa M. Mataix-Solera in 2017. These members have made significant contributions to Soil Science research, throughout their careers. Rosa M. Poch is currently the president of the International Panel of Soil (ITPS) of GSP-FAO. 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 in 1994, at the 16th World Congress of Soil Science in Montpellier (France). It was an unforgettable experience in the field and the scientific exchange with the experienced world that joined that excursion were one of the important. Later on, I became vice-chair (2006-2010) and chair (2010-2012) of the IUSS. It was an honor and to the advancement of this discipline in the frame of the IUSS the IUSS congresses I actively participated in one of the best field Soil Science among young scientists: the soil judging what I value the most: the IUSS is "the" forum where all soil scientists should be taken care of for the sake of future generations.

More information: www.secs.com.es

REFERENCES
Mataix-Solera, J., Díaz-Raviña, 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 (Koski, 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.

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 	M. Nazaret González Alcaraz José Álvarez Rogel
	<ul style="list-style-type: none"> Jornada técnica en zona minera de Cartagena: no requiere financiación por parte de la SECS (Proyecto Fiambres) 	José Álvarez Rogel M. Nazaret González Alcaraz
	<ul style="list-style-type: none"> 2ª edición del Curso-Concurso Nacional de Clasificación de Suelos en Valencia 	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 salinas de Monegros y su entorno"

Dra. Carmen Castañeda del Álamo
29 de noviembre a las 13:00 h
Presencial: Sala de Grados / EPS
Online:

EXPOSICIÓN bibliográfica
homenaje a Jaime Porta

Vestíbulo de la biblioteca

CONCURSO
"Crucigrama SUELOS"

Participa y entrarás en el
sorteo de regalos
Vestíbulo de la biblioteca



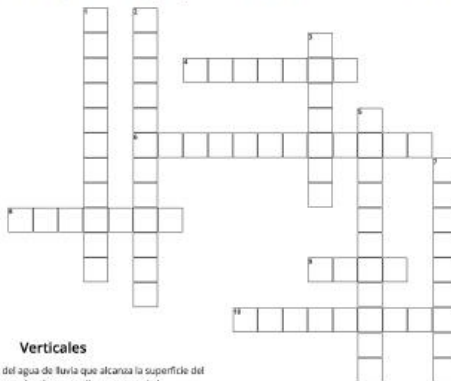
El Suelo y el Agua: fuente de vida CONCURSO por el Día Mundial del Suelo

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 desliza 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 translocación 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. Jaime Porta** (sirva este ejercicio como homenaje a su persona, referente para muchos estudiosos 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)





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

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



<https://www.youtube.com/watch?v=7NATYumYw0>

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





CINE-FÒRUM
DIA MUNDIAL DEL SÒL

HENRY FONDA
LAS UVAS DE LA IRA
(GRAPES OF WRATH)
GANADORA DE 2 OSCAR®
MEJOR DIRECTOR (JOHN FORD)

30 NOVIEMBRE
16:00 Projecció de la pel·lícula *The grapes of wrath* (1940) dirigida per John Ford.
18:00 CoHoqui sobre la importància de la gestió i la relació entre els sòls i les aigües per aconseguir sistemes agroalimentaris sostenibles i resilents

ENTRADA LLUIRE
LLOC: SALA D'ACTES DE L'ETSEFIV
#WorldSoilDay
#DiaMundialSòls
ETSEFIV
Av. Alcalde Rovira Roure,
191, 25198 Lleida



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.



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

9 ponentes. 40 asistentes de muy variada formacion , interes y actividad professional

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



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 ecoregimenes 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

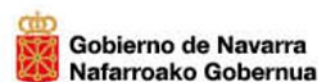
SUELOS DEL PIRINEO: CONOCERLOS PARA PROTEGERLOS



M. Chevalier



LOS SOCIOS



+ 10 Socios asociados



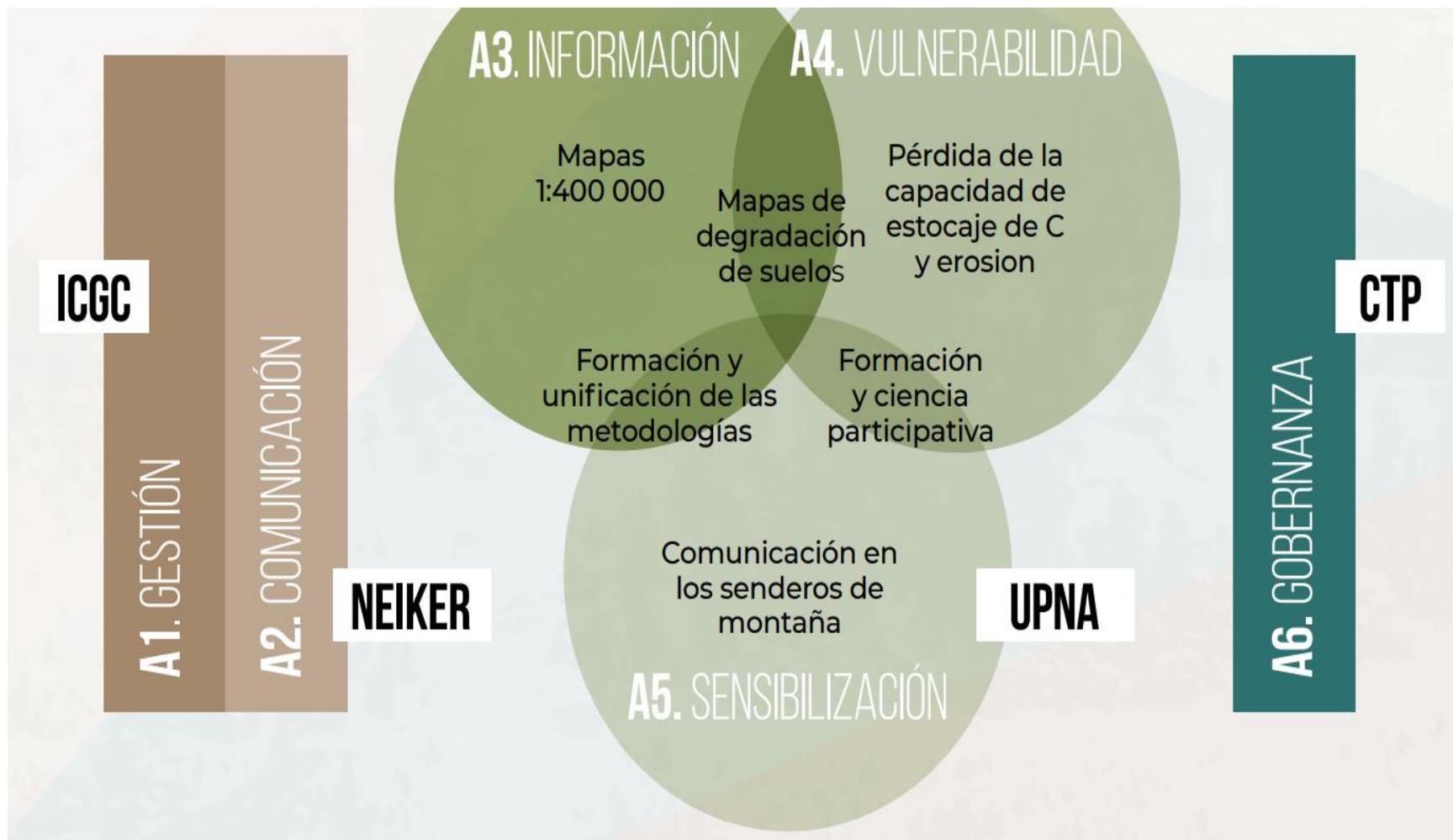
Cofinanciado por
la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par
l'UNION EUROPÉENNE



ALIANZA DE SUELOS DE LOS PIRINEOS

ALLIANCE DES SOLS DES PYRÉNÉES

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



M. Chevalier



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

DT Comunidad Valenciana y Región de Murcia – Sara Ibáñez

- 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=jvPsJqNYD3Q7FOXm>

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



Jornada Técnica del Proyecto

Fi Amb Res

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

fiambres.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

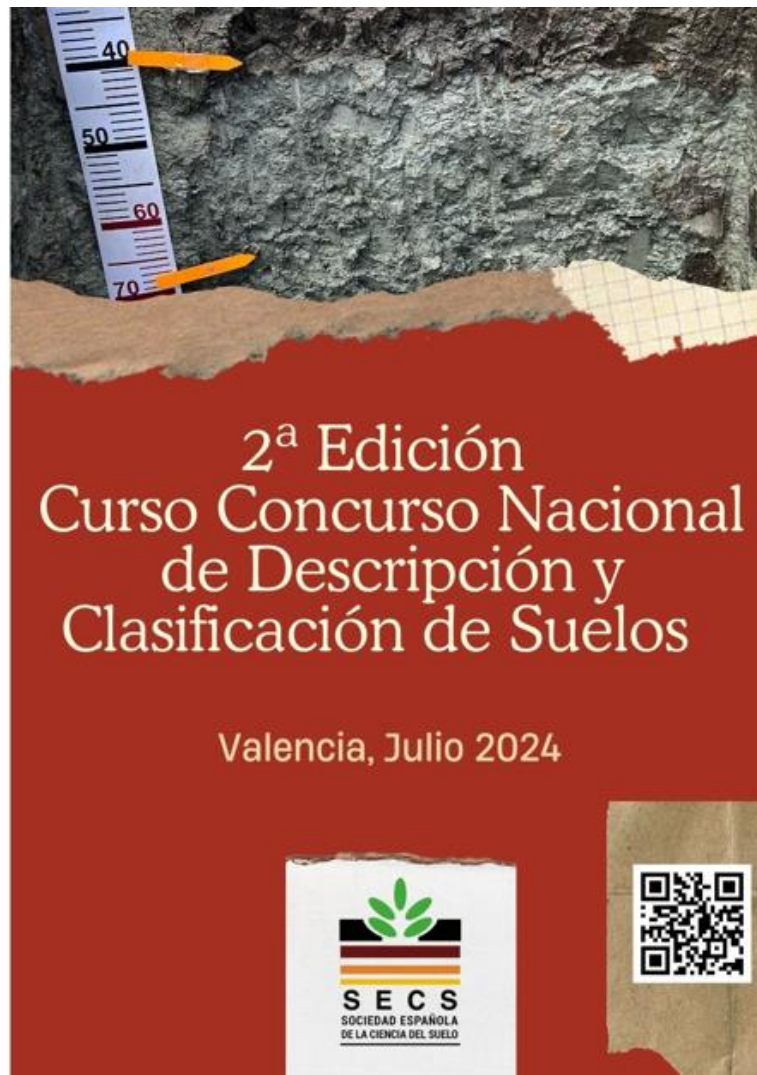
 **SECS**
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO

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

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

Actividades previstas DT CV-RM 2024

Patrocinadores



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

Organizadores



UNIVERSITAT
POLITÀCNICA
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



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

XII Xornadas da Delegación Territorial da Sociedade Española de Ciencia do Solo de Galicia

SOLOS 9-11
do XEOPARQUE xuño
CABO ORTEGAL 2023



PROGRAMA

Venres 9

(Asistencia libre ás conferencias)

17:00h.....
Recepción na sala ANCORA (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 do marcapáxinas "Un solo vivo" ao hebreo e portugués por Montserrat Díaz Raviña e Dafna Casaretto.

17:45.....
Conferencia Inaugural a cargo do Dr. Francisco Canosa: Chaves xeolóxicas para entender a relevancia do complexo xeolóxico 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-Universidade de Sao 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 Valdoviño: Solos sobre depósito dunar.

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

Parada 3. Pantín, Lugar con interese tectónico, xeomorfolóxico e petrolóxico.

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

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

Parada 6. Perfil 3, solo sobre serpentinitas.

14:30-16:30h.....
Comida en Cariño.

Parada 7. Punta de Os Aguilóns, Lugar con interese petrolóxico, xeomorfolóxico 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 morrénico.

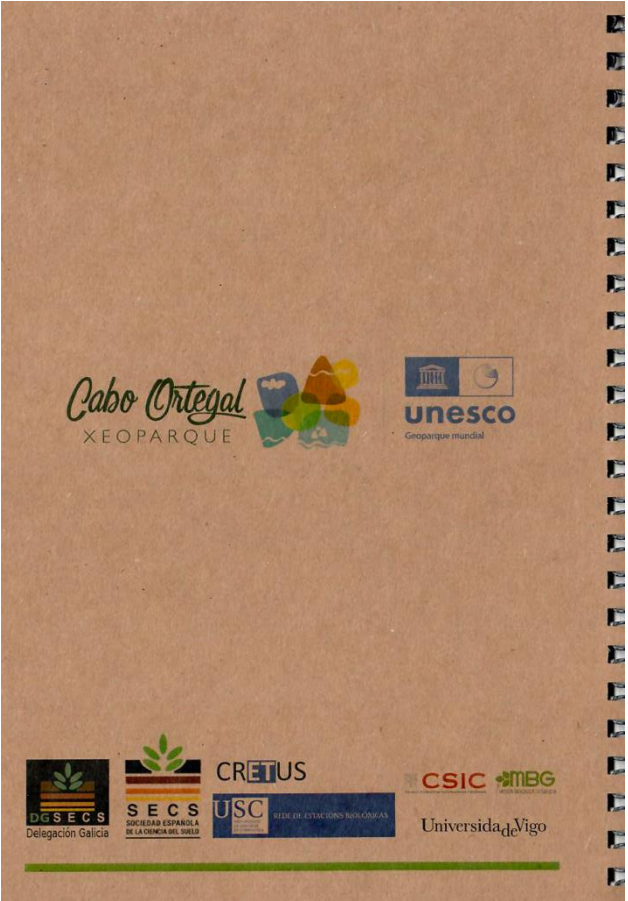
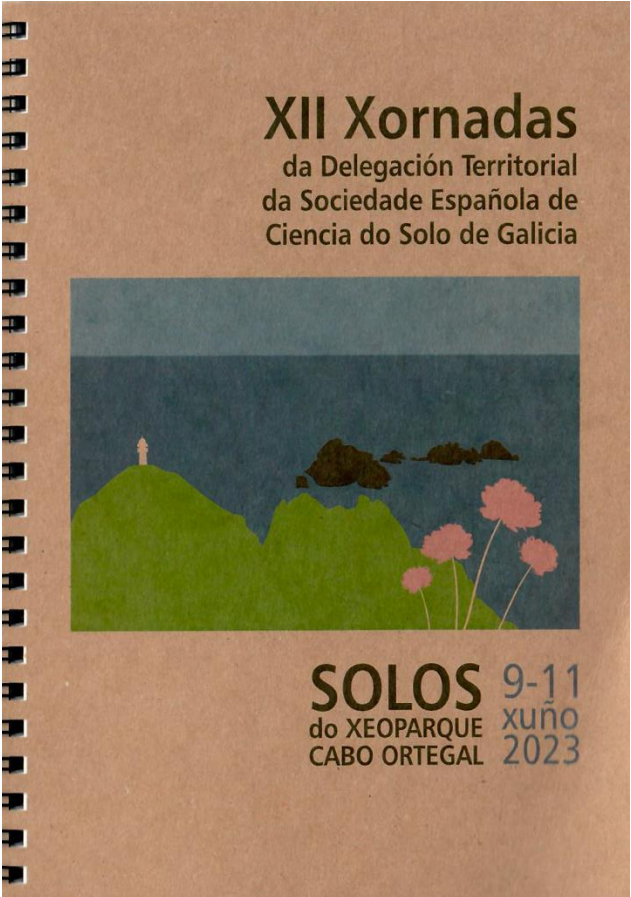
Parada 3. Visita a Santo André de Teixido.

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

Máis información xlotero@usc.es T. 678973053

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-Paraño	43
2.2. Pantín	43
2.3. Chao do Monte	44
2.4. Macizo de Herbeira	44
2.5. Punta de Os Aguiñóns	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. Serpentinitas 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, Xullo 2023

Perfil 3. Serpentinitas do monte Herbeira



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

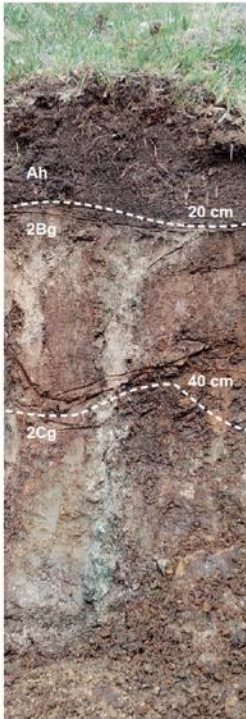
SOLOS DO XEOPARQUE CABO ORTEGAL
XII Xornadas da D.T. da Sociedade Española de Ciencia do solo de Galicia, Xullo 2023

Descrición dos horizontes

Horizonte Ah (0- 15/20 cm). Horizonte mineral pardo escuro (7.5YR 2/3)h e negro amarronado (10YR 3/4)h. Abundantes raíces finas (< 2mm). Textura franco areoso. Frecuentes gravas de serpentinitas heterométricas. Estrutura granular fina, moderada de consistencia lixeiramente dura en seco e friable en húmido, lixeiramente adherente e lixeiramente plástico. Limite ondulado e presenza dunha liña de pedras.

Horizonte 2Bg (15/20- 40 cm). Horizonte mineral, matriz de cor pardo (5YR 4/6)h e pardo amarelo (10YR 5/3)s, con presenza de moteados laranxas (7.5 YR 6/8)h. Poucas gravas alteradas de serpentinita. Poucas raíces finas (0.5-1 mm). Estrutura granular media, moderada en seco, friable en húmido, lixeiramente adherente e plástico en mollado. Limite claro.

Horizonte 2Cg (40- +60 cm). Horizonte mineral, matriz de cor gris oliva (5Y 4/2)h e marrón amarelo (10YR 6/6)s, presenza de abundantes moteados laranxas (7.5 YR 6/8)h. Poucas gravas alteradas de serpentinita. Poucas raíces finas (0.5-1 mm). Estrutura granular media, moderada en seco, friable en húmido, adherente e plástica en mollado.



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

Composición e propiedades do Perfil

Prof. (cm)	pH _{H2O}	pH _{Ca}	C org (%)	N _{tot} (%)
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

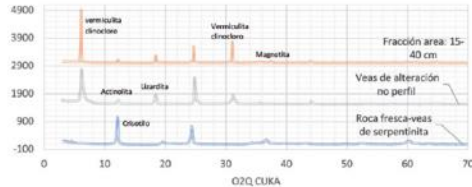
Prof. (cm)	Textura (%)			C.I.Ce (cmol _e /kg)						
	area	limo	areia	Ca	Mg	Na	K	H ⁺	Al	
Perfil 3										
Ah (0-15/20)	60,4	20,1	19,6	2,64	4,99	0,17	0,09	-	<0,12	
2Bg (15/20- 40)	45,6	23,0	31,4	4,25	5,31	0,27	0,09	-	<0,12	
2Cr (40- +60)	42,0	30,2	27,8	2,85	5,24	0,21	0,08	-	<0,12	

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, Xullo 2023

Figura 36. Mineraloxía do perfil 3. A mostra rocha fresca corresponde a raspaduras das veas de serpentinización da peridotita onde só foi identificado o crisotilo. O crisotilo é un dos minerais do grupo das serpentinitas (filosilicato). Neste contexto xeolóxico o crisotilo fórmase pola transformación do olivino e piroxenos en minerais do grupo da serpentina (crisotilo, antigorita e lizardita) segundo a reacción: $5Mg_2SiO_4 + 4H_2O \rightarrow 2Mg_3Si_2O_5(OH)_4 + 4MgO + SiO_2$. A serpentinización 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 o grupo da serpentina, mentras que a actinolita e un inosilicato (anfíbol) do grupo do asbesto. Nestas rochas tamén a vermiculita e a magnetita aparecen como minerais primarios. O clinocloro (filosilicato) formase pola serpentinización do piroxenos e anfíboles.



Mostra	Mineral	Fórmula	%
Rocha fresca	Crisotilo	H ₃ Mg ₃ O ₅ Si ₂	100
Vas de alteración	Vermiculita	H ₂ Mg ₃ O ₅ Si ₂	44
	Actinolita	Fe _{0,33} Mn _{0,08} Mg _{0,42} Al _{0,18} Ti _{0,04} Ca _{0,02} Na _{0,02} Si _{0,40}	31
	Lizardita	H ₄ Mg ₃ O ₅ Si ₂	25
	Clinocloro	Mg _{1,3} Al _{0,3} Cr _{0,3} Si ₂ O ₇	50
Fracción area Profundidade 15-40 cm	Vermiculita	H ₂ Mg ₃ O ₅ Si ₂	44
	Magnetita	Fe ₃ O ₄	6

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

Impacto en los medios de comunicación



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



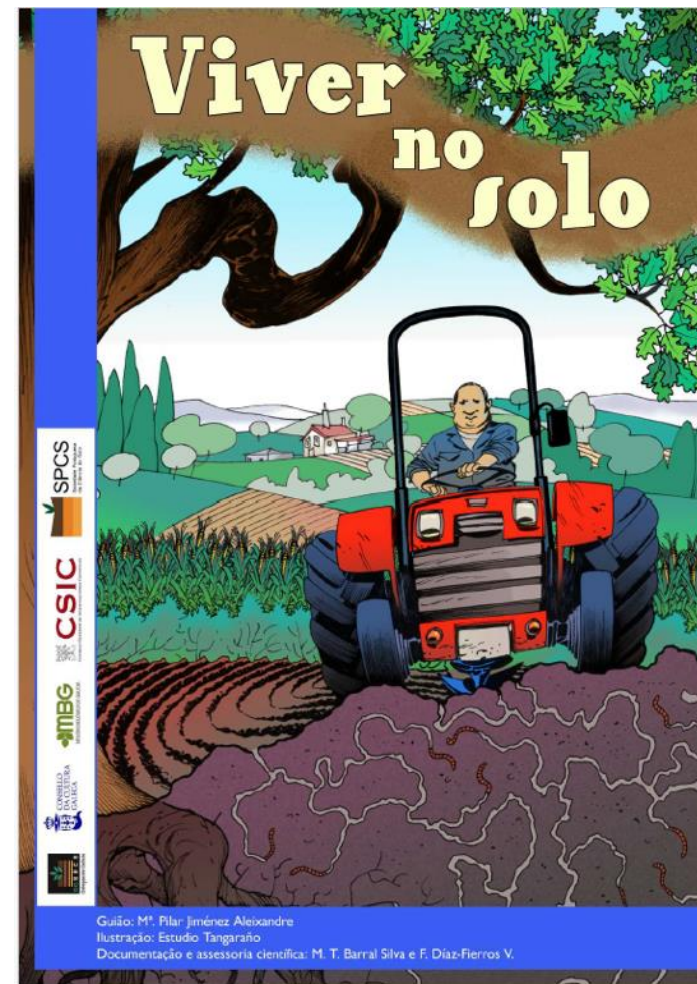
II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

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”



5 decembro
Xornadas de celebración do Día Mundial do Solo 2023

O SOLO E A AUGA: FONTE DE VIDA

Aula Magna da Facultade de Bioloxía da USC

9:30. Inauguración das xornadas

10:00. Solos e augas en Galicia: movéndose cara aos límites (da erosión as secas). Dr. Francisco Díaz-Fierros Viqueira, Universidade de Santiago de Compostela (USC)

10:50. Xestión sustentable do solo e auga en viñedos e árbores froiteiras en diferentes zonas climáticas. Dr. José Manuel Mirás Avalos, Centro de Investigación e Tecnoloxía Agroalimentaria de Aragón (CITA)

11:40. Café

12:30. Solo e auga: a estratexia da Alianza Mundial polo Solo para conservar un binomio esencial para a vida. Dra. Cruz Ferro Vázquez, Organización Mundial para a Agricultura e a Alimentación (FAO) (INCIPT-CSIC)

13:20. Mesa redonda O solo e a auga: fonte de vida

14:30. Comida de confraternización

Organización

Sección de Bioloxía da SECS: Montserrat Díaz Raviña (Misión Biolóxica de Galicia-CSIC, Sede Santiago de Compostela), David Fernández Calviño (Universidade de Vigo)

Sección de Solos e Medio Ambiente da SECS: Carmen Monterroso Martínez (USC), Rocio Millán Gómez (CIEMAT-CSIC)

Delegación Territorial SECS-Galicia: Xosé Luis Otero (USC), Juan Antelo (USC)

Note: Se entregará certificado de asistencia

Logos: SECS, USC, CRETUS, Universidade de Vigo, IMBG, CSIC

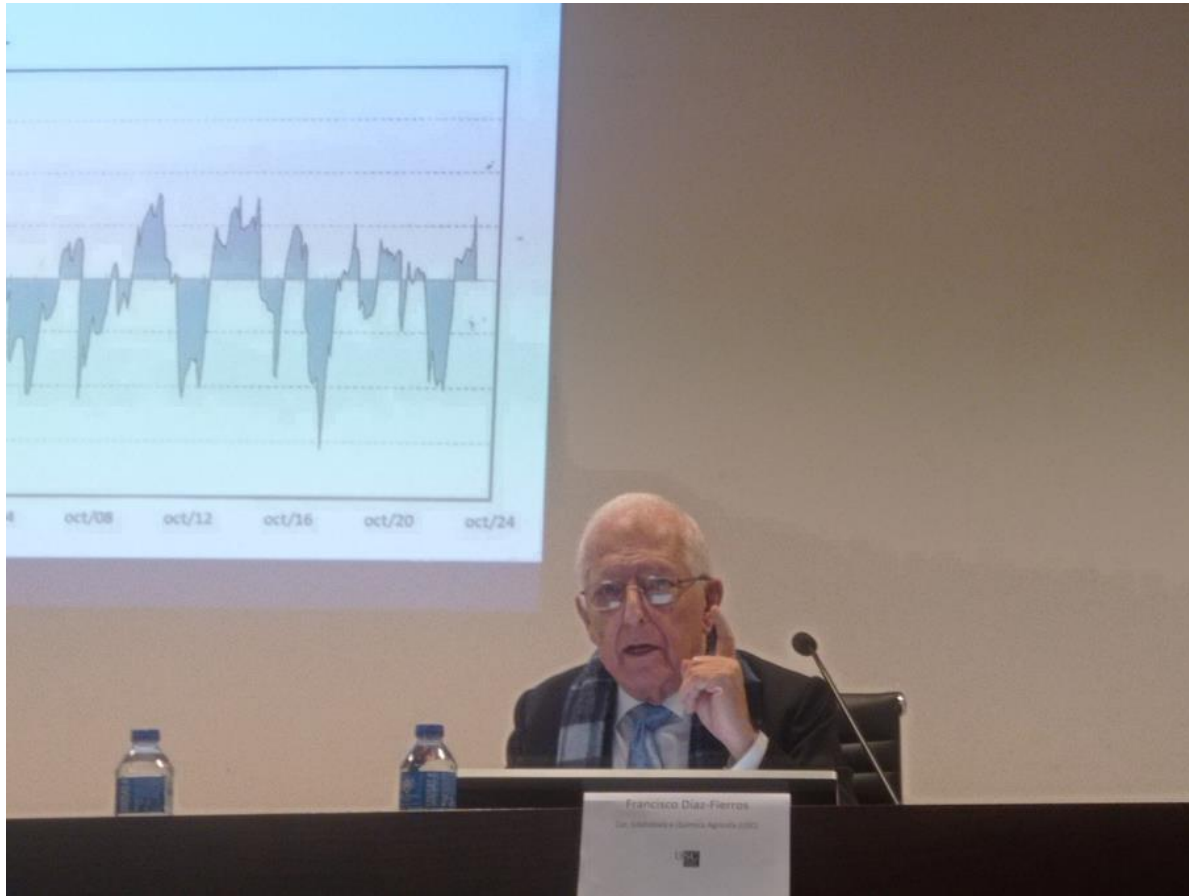


II. INFORME DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SECS EN GALICIA

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 bionomio 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 M ^a 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

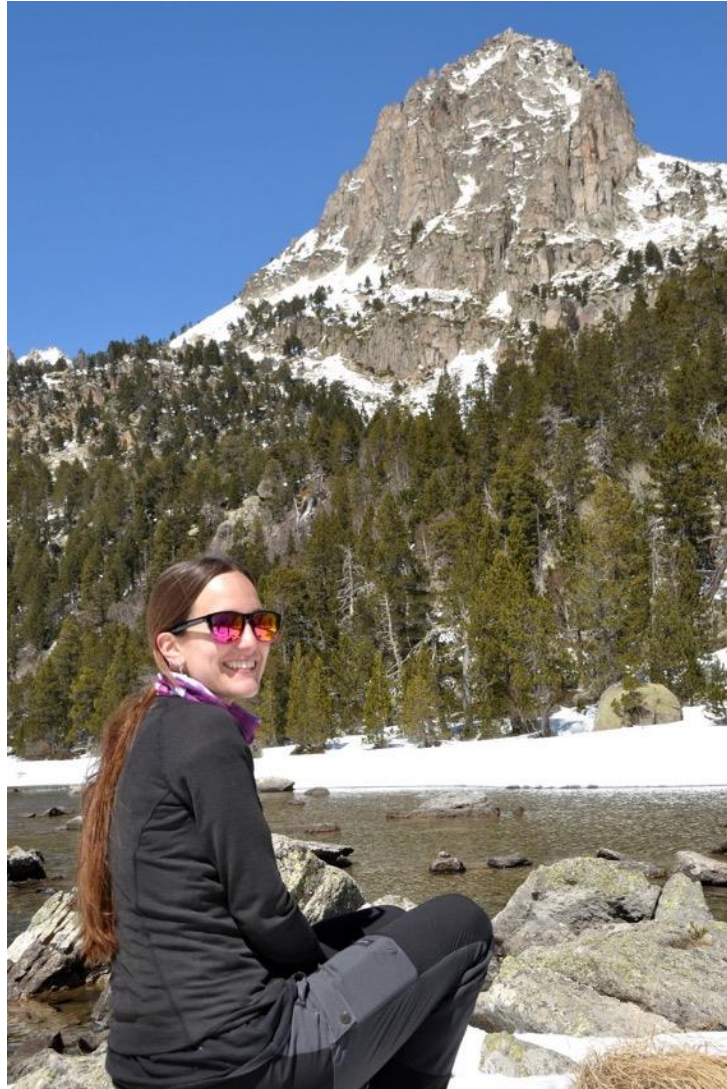
Sección	Actividad	Responsable
Biología del Suelo	<ul style="list-style-type: none">Jornada coorganizada por ambas secciones: Jornada de celebración del Día Mundial del Suelo 2024 (Diciembre)	Montserrat Díaz Raviña David Fernández Calviño
Suelos y Medio Ambiente		Carmela Monterroso Rocío Millán
Clasificación 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 SueloFolleto divulgación Ciencia del SueloConcurso fotográfico “Día Mundial del Suelo”Talleres para escolares y universitariosPágina web EdafoEduca_SECSParticipación 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)	M ^a 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

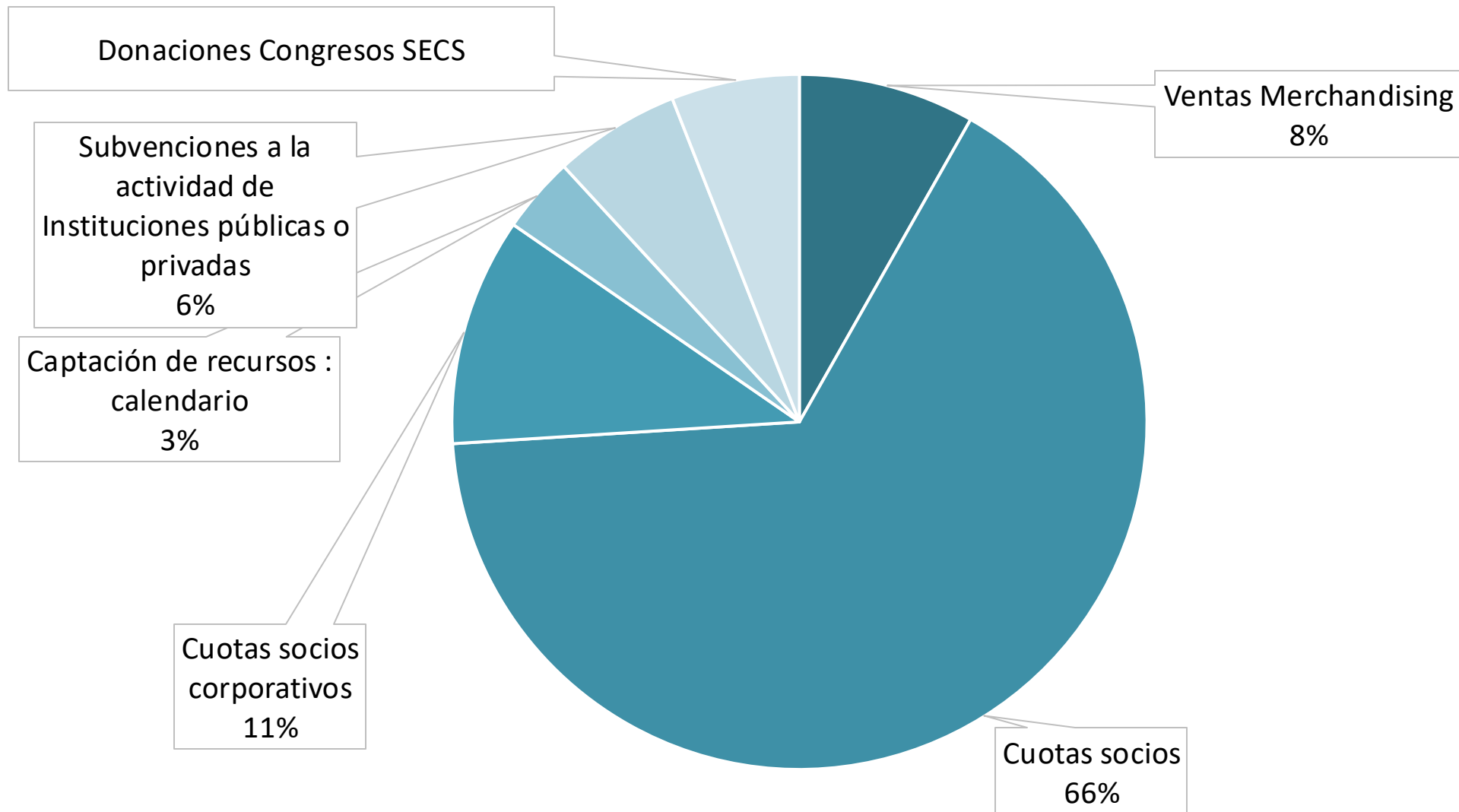
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

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 €

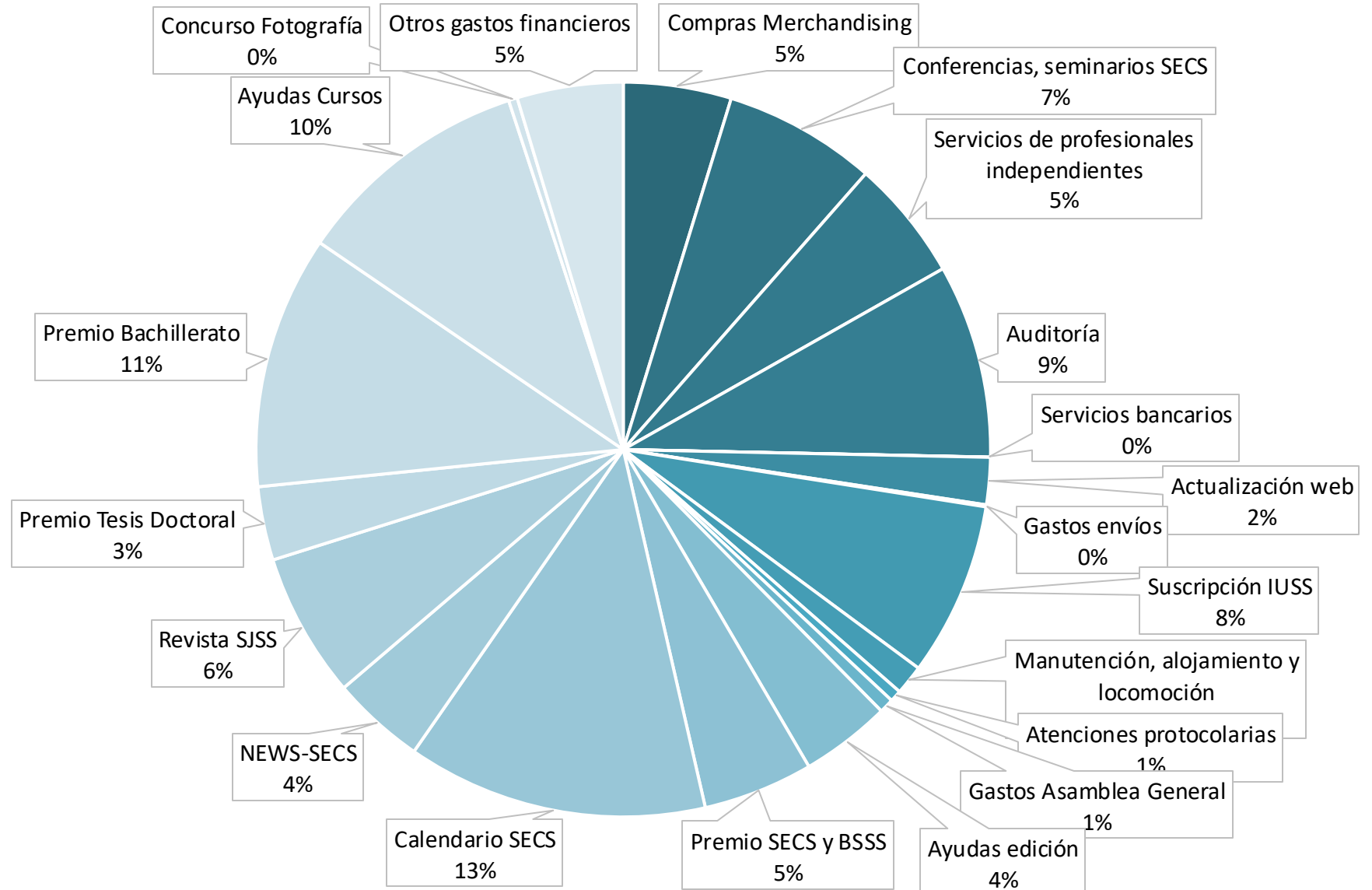
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

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€

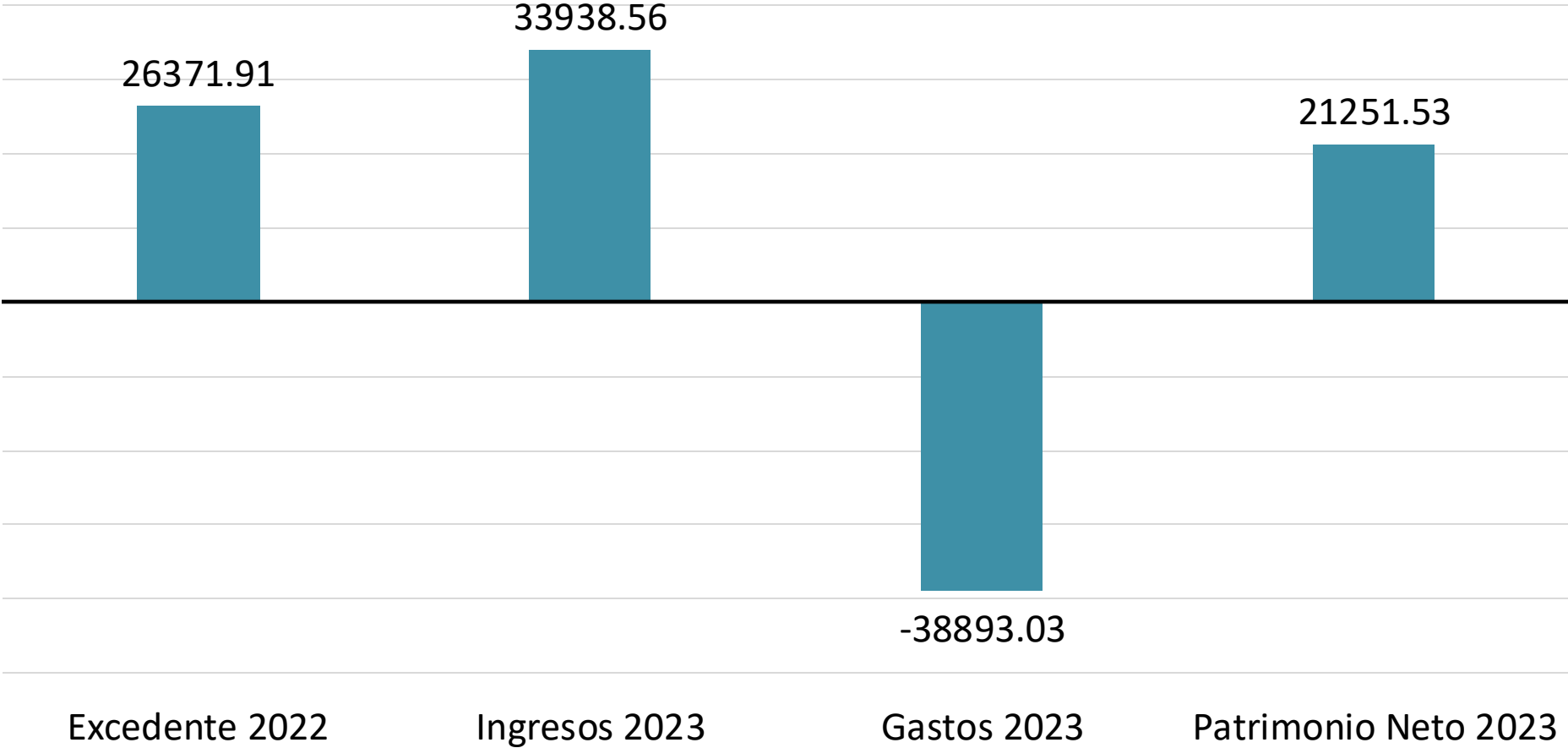
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2023

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

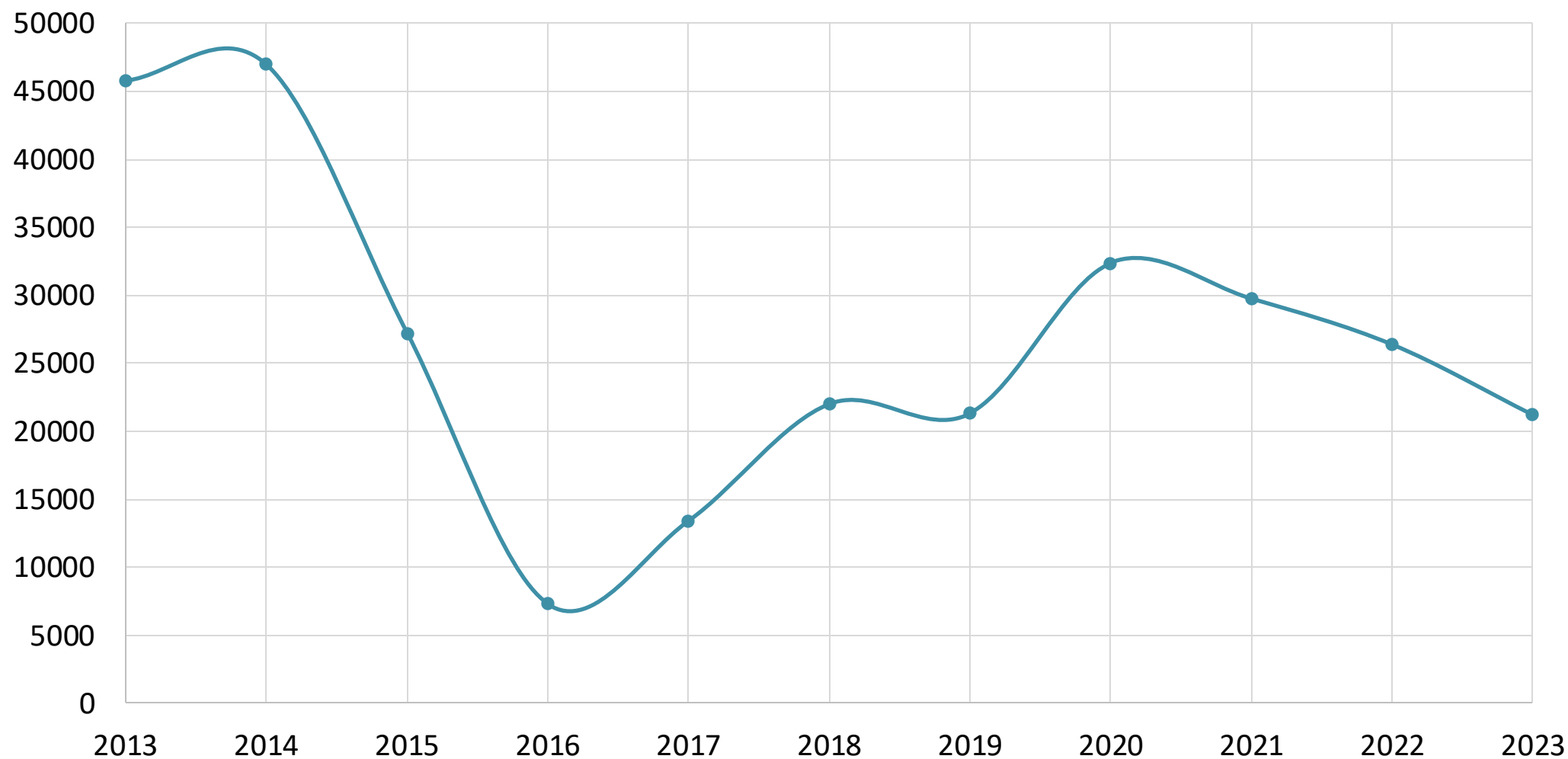
1.3. Balance del ejercicio



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 DiccMCS: 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

Propuesta de José Luis Arrúe

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

