

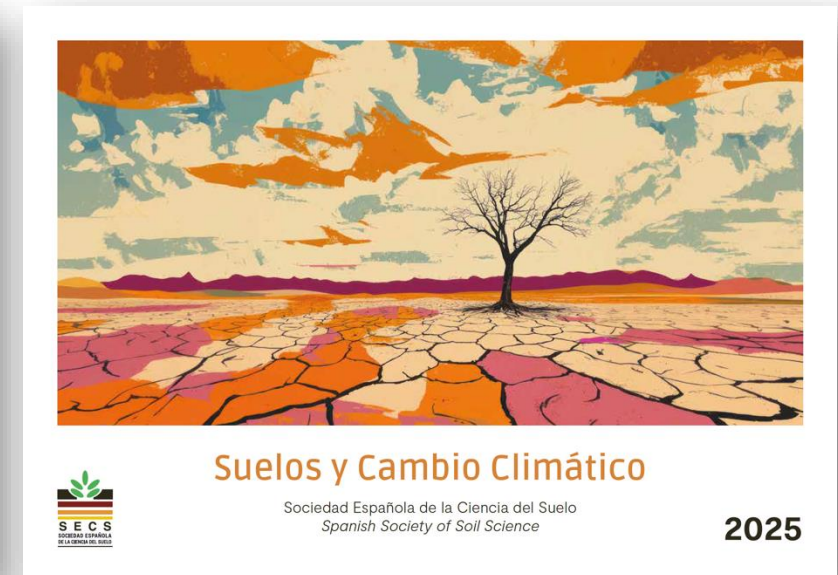


SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



Asamblea General Extraordinaria de la SECS

Madrid · 17 de febrero 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. TEMAS PRESUPUESTARIOS

1. Estado de Cuentas 2024: propuesta de aprobación.
2. Propuesta de cuota anual de socio 2025.

IV. ASUNTOS DE TRÁMITE

V. INFORME DE LOS RESULTADOS DE LAS ELECCIONES SECS 2025 A LOS DIFERENTES CARGOS DE LA JUNTA DIRECTIVA Y LAS PRESIDENCIAS DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES

VI. 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 24 DE JUNIO DE 2024

Por

Dr. Gael Bárcenas
Secretario General

Orden del día

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Socios Corporativos

 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



FERTINAGRO BIOTECH, S.L.



Adhesión RAE



REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

I Convención de la Red Panhispánica de Lenguaje Claro
Real Academia Española, 20-21 de mayo de 2024

PRINCIPIOS DE ORGANIZACIÓN DE LA
RED PANHISPÁNICA DE LENGUAJE CLARO Y ACCESIBLE



REAL ACADEMIA ESPAÑOLA

Sr. D. Jorge Mataix-Solera
Presidente
Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

Madrid, 16 de diciembre de 2024

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2025



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2025: PATROCINADORES



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

NEWS-SECS



Julio 2024 - 46 pp



Enero 2025 - 44 pp

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Espacio web SECS



-  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

COLABORAR · PROMOVER · TRANSFERIR



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

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

Donaciones: Carlos Roquero de Laburu, Mariano Magister Hafner, Jaume Porta Casanellas, Georges Stoops

Aportaciones: Jorge Mataix-Solera y Jorge Mataix Beneyto,

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**

 BUSCAR

BUSCA SIMPLE

Inicie sesión para obter resultados completos e solicitar exemplares  Iniciar sesión | ✕ 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 

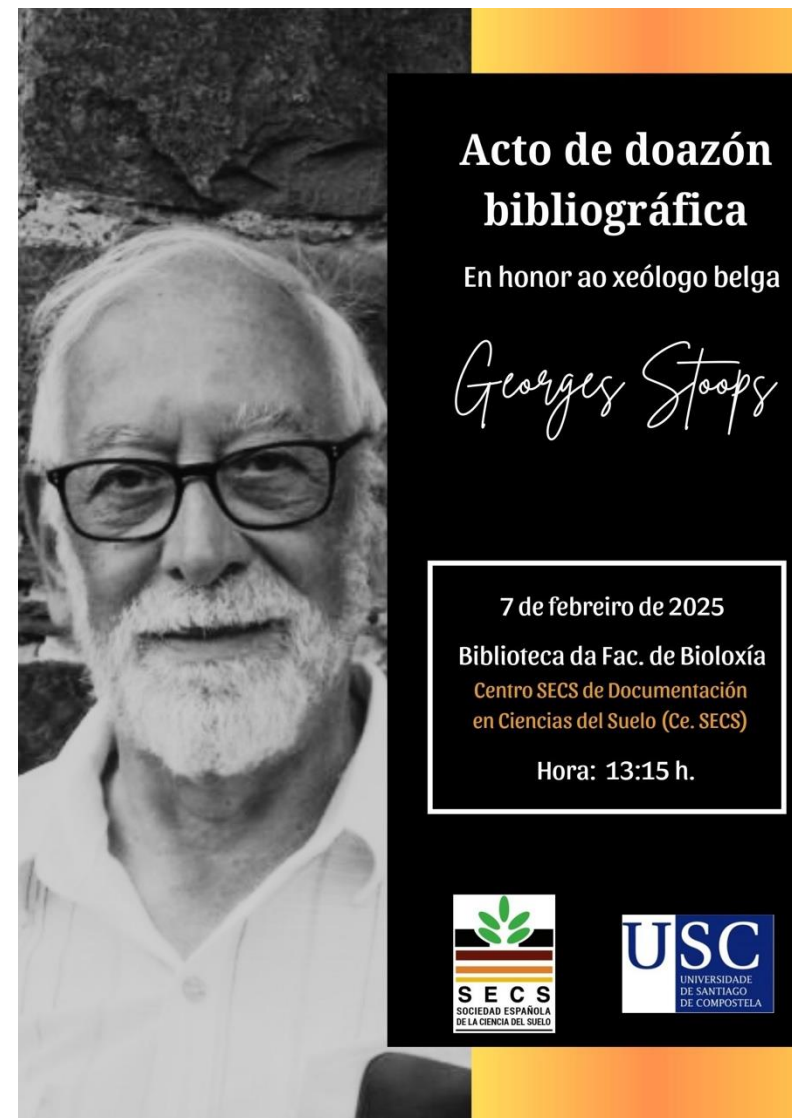
LIBRO



NUEVAS DONACIONES / APORTACIONES

- George Stoops, Bélgica (herederos). 7 Feb 2025



NUEVAS DONACIONES / APORTACIONES

- George Stoops, Bélgica (herederos). 7 Feb 2025



NUEVAS DONACIONES / APORTACIONES

- George Stoops, Bélgica (herederos). 7 Feb 2025



NUEVAS DONACIONES / APORTACIONES

- George Stoops, Bélgica (herederos). 7 Feb 2025



II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

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

DONACIONES PREVISTAS

- 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

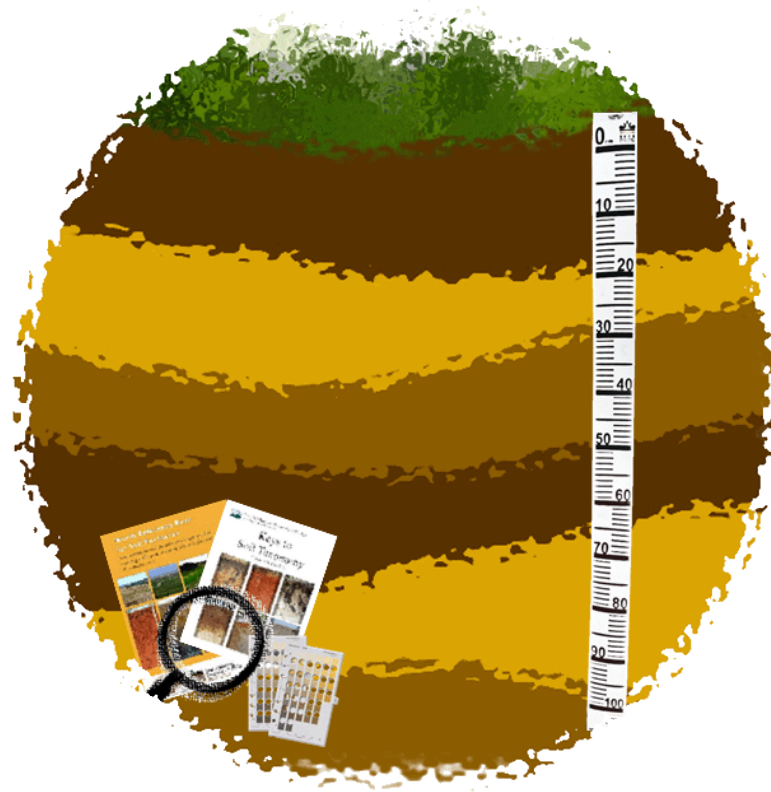
Convocatorias premios y concursos

- II Competición Nacional de Suelos Valencia Julio 2024
- Premio Tesis Doctoral 2024
- Premio Bachillerato CLACS 2025
- Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2025
- 1st European Soil Judging Contest. Alcoi, Alicante 2025
- III Competición Nacional de Suelos Zaragoza??, Madrid?? 2026? 2027?

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

2ª^{ed} curso concurso NACIONAL de clasificación de suelos

Valencia, 8-12 de julio 2024



La Tesis ganadora del Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral 2024 es:

Dra. Natalia Rodríguez Fernández

Por la Tesis titulada:

“Estudio de perfiles taxonómicos y funcionales de comunidades microbianas en suelos restaurados en ambientes semiáridos”

dirigida por los Drs. Isabel Miralles Mellado y Raúl Ortega Pérez

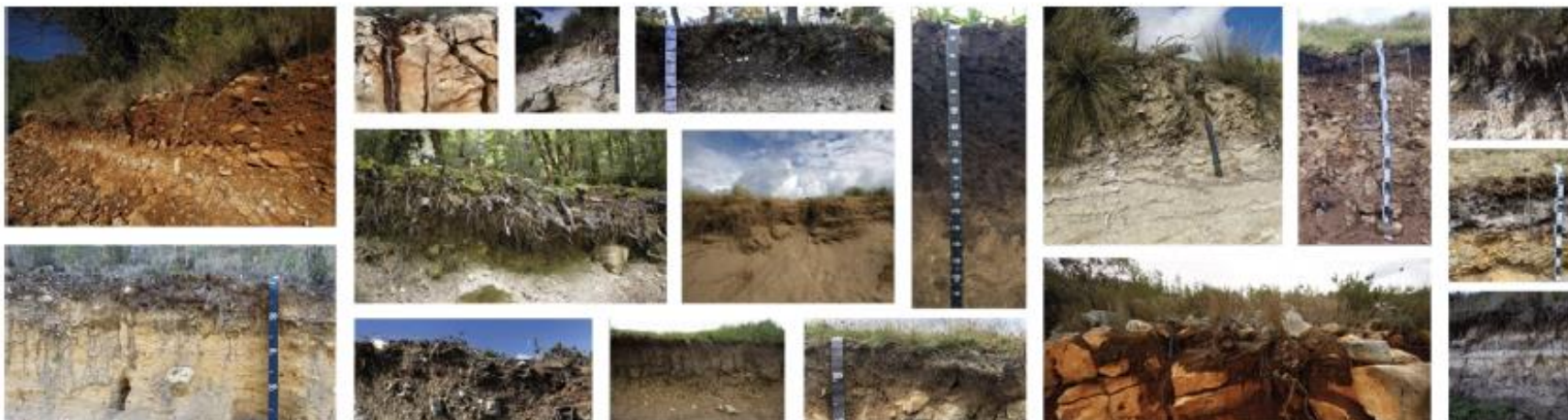
Feliz Día del Suelo!



Comisión Evaluadora de la Convocatoria 2024 al Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral:
Dra. Emilia Fernández Ondoño, Dra. Cristina Lull Noguera y Dr. David Fernández Calviño

CONCURSO FOTOGRAFICO SECS 2025

Ya se encuentra abierto el plazo para envío de fotografías.





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!

*Co-financed and under the formula of **BIP Erasmus+** Program EU*



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 your country or region in competition at sites around two Natural Parks.

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

Próximos Congresos

- XXIV CLACS 2025 Santa Cruz Bolivia
- EUROSOL 2025 y X Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. Sevilla 2025

Próximos Congresos Mundiales WCSS:

2026 - Nanjing, China

2030 - Toronto, Canadá



XXIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE LA CIENCIA DEL SUELO

24-27 DE JUNIO 2025

Contactos: +591-76006249



www.suelossantacruz2025.com



contacto@suelossantacruz2025.com

PROMUEVEN:



Sociedad
Boliviana de la
Ciencia del Suelo

ORGANIZAN:



SCZ

Gobierno
Autónomo
Departamental
Santa Cruz



Universidad
Evangélica
Boliviana

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Congresos



**VII EUROSIL 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

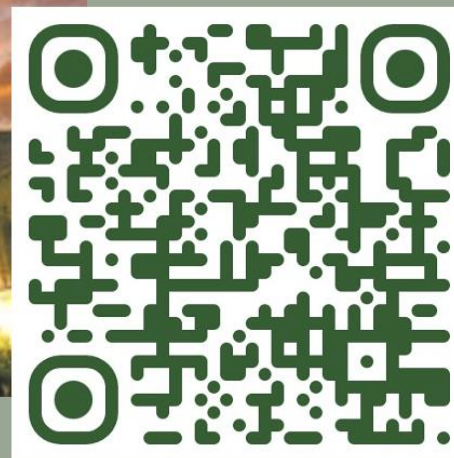
In collaboration with:



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 INGLÉS
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



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

SEVILLE-SPAIN 8-12 SEP



SCIENTIFIC INFORMATION

PROGRAM

GENERAL TOPICS

ABSTRACTS

GRANTS

REGISTRATION

ACCOMMODATION

VISITS

SUPPORTING ASSOCIATIONS

VENUE

SPONSORS, EXPO & EUROPEAN PROJECTS

INFORMATION

PROMOTE EUROSIL

MY ACCOUNT

Dear Colleagues and Friends,

As the Chairman for EUROSIL 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 EUROSIL 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 EUROSIL 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 (CICS) will also be held during this edition of EUROSIL.

Therefore, EUROSIL 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



Key Dates

See More



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

Se pueden enviar peticiones de sesiones dentro de los General Topics. La forma es hacer la petición directamente a info@eurosoil.eu.

Luego serían los conveners quién deben promocionar su sesión y controlar las contribuciones que se envíen.



**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 (CICS) 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



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

SEVILLE-SPAIN 8-12 SEP

[SCIENTIFIC INFORMATION](#)[PROGRAM](#)[GENERAL TOPICS](#)[ABSTRACTS](#)[GRANTS](#)[REGISTRATION](#)[ACCOMMODATION](#)[VISITS](#)[SUPPORTING ASSOCIATIONS](#)[VENUE](#)[SPONSORS, EXPO & EUROPEAN PROJECTS](#)[INFORMATION](#)[PROMOTE EUROSOIL](#)[MY ACCOUNT](#)

Universidad de Sevilla (Pedida ayuda)

CSIC (Pedido apoyo)

British Soil Sciences Society (Stand) + Int. J. Soil Sciences (Special Issue)

International Union of Soil Sciences (IUSS) (Stand)

EU Soil Observatory (Negociaciones para Sponsor y Workshop)

UGT (Umwelt-Geräte-Technik GmbH) (Silver)

Royal Ejelkamp (Bronze)

ATEVENS Water (Silver +WorkShop)

VELP (Silver)

Seal Analytica (Negociaciones para sponsor)

LECO (Negociaciones para Silver +WorkShop)

Evenor-Tech (Workshop)

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

Próximos Congresos

- XXIV CLACS 2025 Santa Cruz Bolivia
- EUROSOIL 2025 y X Congreso Ibérico de la Ciencia del Suelo. Sevilla 2025
- RENS 2026. Alcoi, Alicante, primera semana de septiembre?
- III Competición Nacional de Suelos Zaragoza??, Madrid?? 2026? 2027?
- CONDEGRES 2027. Asturias

Próximos WCSS:

2026 - Nanjing, China

2030 - Toronto, Canadá

XI CONDEGRES ASTURIAS

Simposio nacional sobre el control de la degradación y recuperación de suelos

Cuándo: 2027 (mes por decidir)

Dónde: Oviedo (Asturias)

Organiza:

Antonio Girona García

Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad



José Luis Rodríguez Gallego

Instituto de Recursos Naturales
y Ordenación del Territorio



XI CONDEGRES ASTURIAS 2027

Vuelos desde Asturias

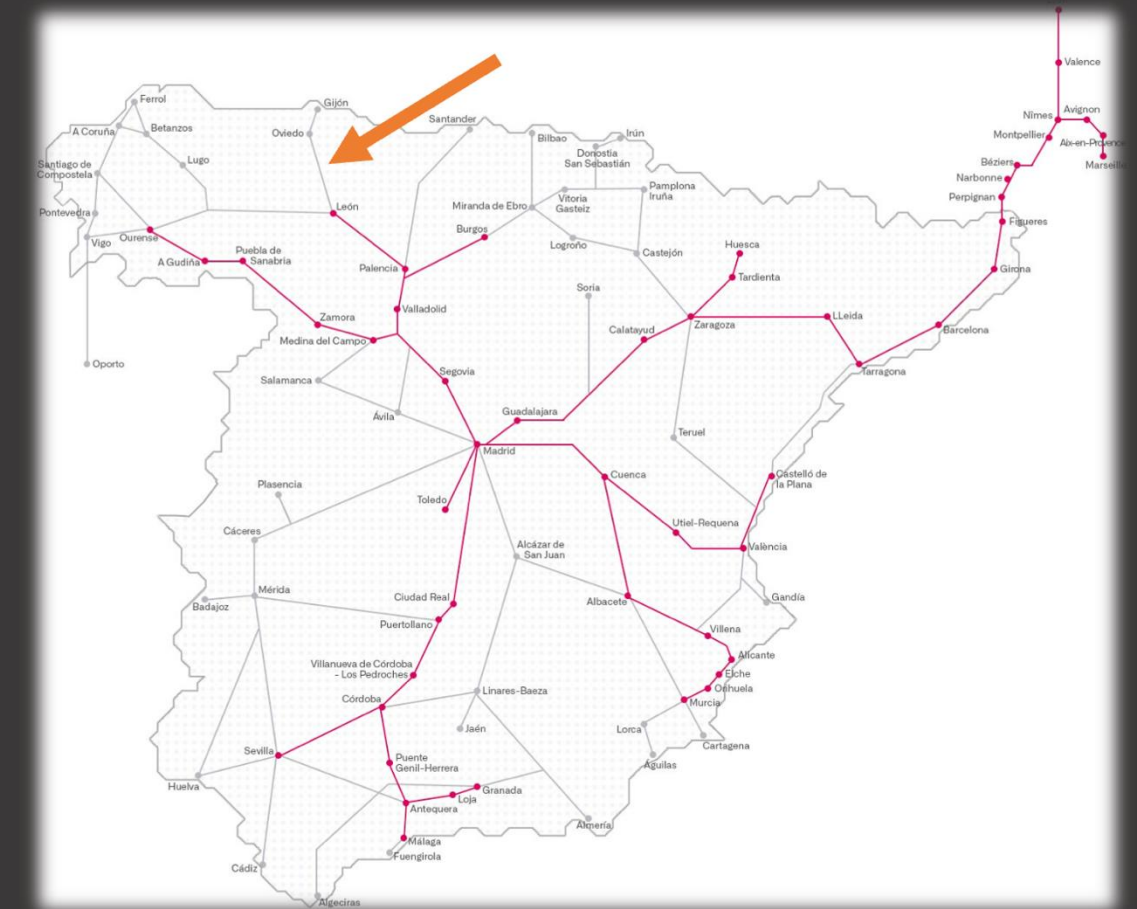
Se podrá volar a quince
destinos nacionales
y doce internacionales

* Londres tendrá conexiones en dos aeropuertos: Gatwick y Stansted

**** París: aeropuerto de Orly**



Buena conexión por carretera, tren (alta velocidad, media y larga distancia) y avión





ASTURIAS

Vuelve al Paraíso

CONDEGRES 2027



turismoasturias.es



Principado de Asturias



Asturias
paraíso natural

Big size

LA TERRA DE ORIZ

Hostal Gala



Arquitecto D. Ricardo Cañada Hala
Tel: 637 59 77 33

Big size
EN 3XIN
STEAK

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
 - Reuniones 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. **Nueva convocatoria. La SECS ha propuesto candidato como miembro: José A. González Pérez**
 - 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.

Rocío Millán, nombrada miembro del Mediterranean Science Team 2025



11/02/2025

Medioambiente

Con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, que se celebra en todo el mundo el 11 de febrero, MEDNIGHT (la Noche Mediterránea de las Investigadoras) ha anunciado a las 11 científicas seleccionadas para formar parte del *Mediterranean Science Team 2025*. Entre ellas se encuentra la investigadora del CIEMAT Rocío Millán, que se suma a este equipo por su contribución en torno a la contaminación y remediación del suelo para un uso sostenible del territorio.



SOIL HEALTH & POLLUTION

SPAIN

Rocío Millán

Research Professor at CIEMAT

MEDITERRANEAN
SCIENCE TEAM
2025

*“Restoring contaminated soils is essential for
environmental health and sustainable land use.”*

 MEDNIGHT

 Funded by
the European Union

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Representación SECS en Congresos reuniones, foros, etc.

NOTICIAS

PREMIO ANDALUZ DEL FUTURO A LA ACCIÓN SOCIAL

El Premio Andaluz del Futuro a la Acción Social recayó en Antonio Conde, ingeniero agrónomo y emprendedor de 28 años nacido en Castillo de Locubín, Jaén. En su currículum destaca su papel en el sector agroalimentario, que desarrolla, entre otras formas, de mano de la Universidad de Córdoba. Es, asimismo, divulgador de Buenas Prácticas Agrícolas Sostenibles e investigador de temas relacionados con el suelo agrícola y cambio climático.



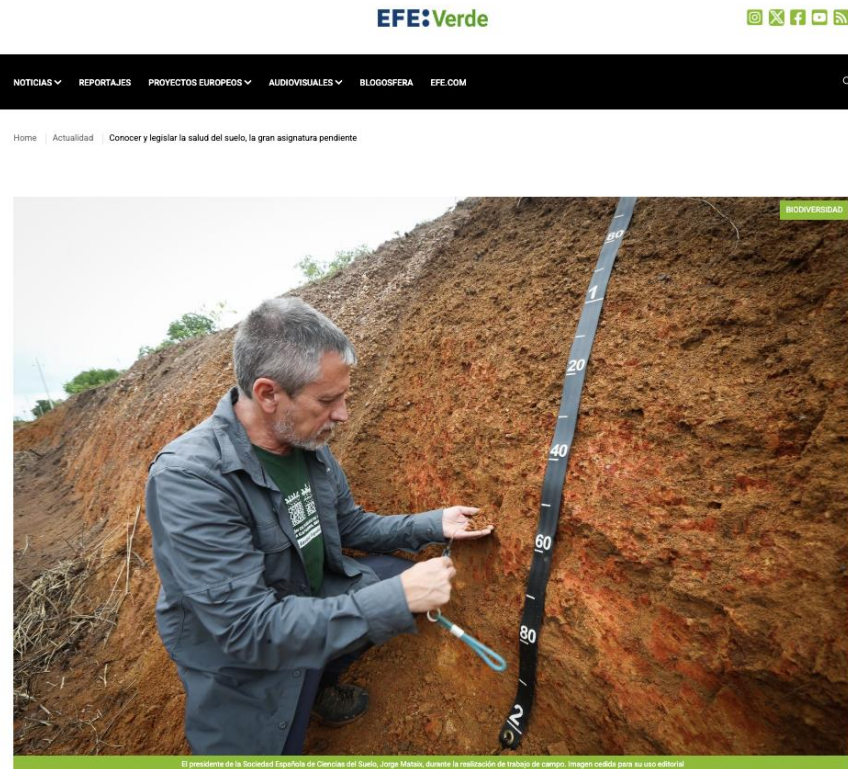
II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

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

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



SALUD SUELOS

Conocer y legislar la salud del suelo, la gran asignatura pendiente

Publicado por: Ana Tufias Matilla 12 de diciembre, 2024



Ana Tufias Matilla

El suelo es la base de todo ecosistema y, entre los muchos servicios que presta, destaca que de él depende, directa o indirectamente, el 95 % de lo que comemos. Sin embargo, a diferencia de lo que ocurre con el aire o el agua, desconocemos su estado con detalle y, además, carecemos de normas que obliguen a garantizar unos niveles mínimos de salud.



“Hemos legislado cómo debe ser la calidad del aire que respiramos o del agua que bebemos pero no hemos legislado cómo tiene que estar la salud del suelo a pesar de que es la base de todo ecosistema. El aire y el agua los tomamos directamente, el suelo no nos lo comemos y siempre ha sido el gran olvidado”, ha dicho a EFEverde el presidente de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS), Jorge Mataix Solera.

Afortunadamente, las cosas están cambiando y el suelo está dejando de ser un actor secundario para pasar a ser un protagonista de la película, ha destacado Mataix, catedrático del área de Edafología y Química Agrícola de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche.

¿Cómo está nuestro suelo?

II. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Colaboración 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, describalo 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...).

 Publishing Partnerships All journals All articles Special issues [Submit your research](#) [Search](#) [Login](#)

Spanish Journal of Soil Science Articles Special issues Editorial board About journal 



Spanish Journal of Soil Science

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

2.0
Impact Factor

2.2
CiteScore

Submit →

Propose a Special Issue

Is there a trend in your field that is missing in-depth analysis or where new concepts are being developed? Are you organising or have recently organised a symposium, the topic of which needs more thorough discussion – and a wider audience? Submit a Special Issue proposal to SJSS!

Propose a Special Issue







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-Diciembre 2024: **15**
- La SECS está ayudando con un 30% de las APCs a los miembros que publican

Search in this journal

230 articles

Most recent

Most viewed

Most cited

Type

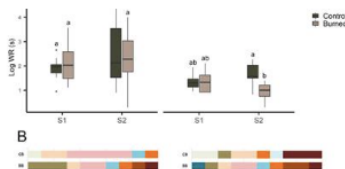
Date

ORIGINAL RESEARCH

Published on 20 Jan 2025

Soil Degradation Evidence Following a Wildfire in Arequipa's Andean Region, Peru

Lunsden Coaguila · Jorge Mataix-Solera · Sonia Nina · Minerva García-Carmona · Elizabeth T. Salazar



ORIGINAL RESEARCH

Published on 26 Nov 2024

Soil Ecosystem Services in Urban Parks as a Basis for Better Urban Planning: The Case of Mexico City

Helena Cotler · Silke Cram · Blanca Prado · Victor Peña · Lilian Lucio

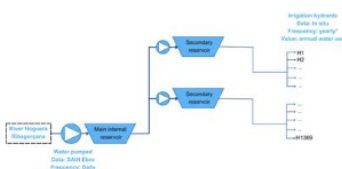
Section	MpL	No samples
1	Recreational arboreal plain	9
	Plain with anthropic mounds	18
2	Castle slope	2
	Recreational use plain	3
	Diverse vegetation plain	3
3	Plateau	10
	Hillslopes	9
4	Plateau	4
	Hillslopes	4

ORIGINAL RESEARCH

Published on 14 Nov 2024

Impact of Irrigation Management on Salinity and Volume of Drainage Water in an 8000 ha Irrigation District in the Ebro Basin (NE Spain)

Victor Altés · Miquel Pascual · Josep Maria Villar



ORIGINAL RESEARCH

Published on 07 Nov 2024

Values Are Not Taught, Values Are Built

Laura Bertha Reyes-Sánchez

	Service	Service	Service	Service
	Final	Initial	Final	Initial
	# of cases	% of answers	# of answers	% of answers
Question 1				
The respondents being asked to be put for it a learning course	0	0	0	0
They must attend to an agreement with other	50/50	10.00	50/50	10.00
They must be able to work for the	0	0	40/80	80.00
They must be able to work for the	40/80	80.00	0	0
Question 2				
All must be able to work for the	10/10	10.00	10/10	10.00
They must be able to work for the	0	0	0	0

 Publishing Partnerships All journals All articles Special issues [Submit your research](#) [Search](#)

Spanish Journal of Soil Science Articles Special issues Editorial board About journal 

 Search in this journal

10 special issues

[Most recent](#) [Most viewed](#) [Most articles](#) [Most authors](#)

[Submission !\[\]\(cc550a6475ae0a4b1b30a2c3ecc0f2f6_img.jpg\)](#) [Ebook !\[\]\(c69b0103e9852262815d3edabc991a19_img.jpg\)](#)



SUBMISSION OPEN

Insights from CONDEGRES 2024

Rocio Barros · Carlos Rad · Jorge Mataix-Solera · Avelino Núñez-Delgado



SUBMISSION OPEN

Environmental Impacts of Fire on Forest Ecosystems Across the Globe

Marcos Francos · António Bento-Gonçalves · Víctor Fernández García · Leonor Calvo



SUBMISSION OPEN

Nature-Based Solutions for Mine Soil Remediation

Rubén Forján · Lorena Salgado



SUBMISSION OPEN

Combating Desertification and Adaptation to Droughts

Ilán Stavi · Jorge Mongil-Manso

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

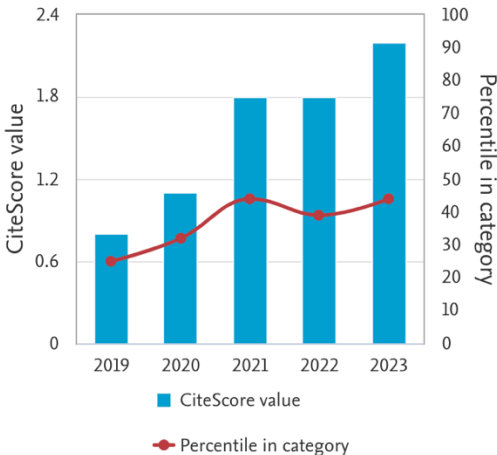
[Export content for category](#)

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

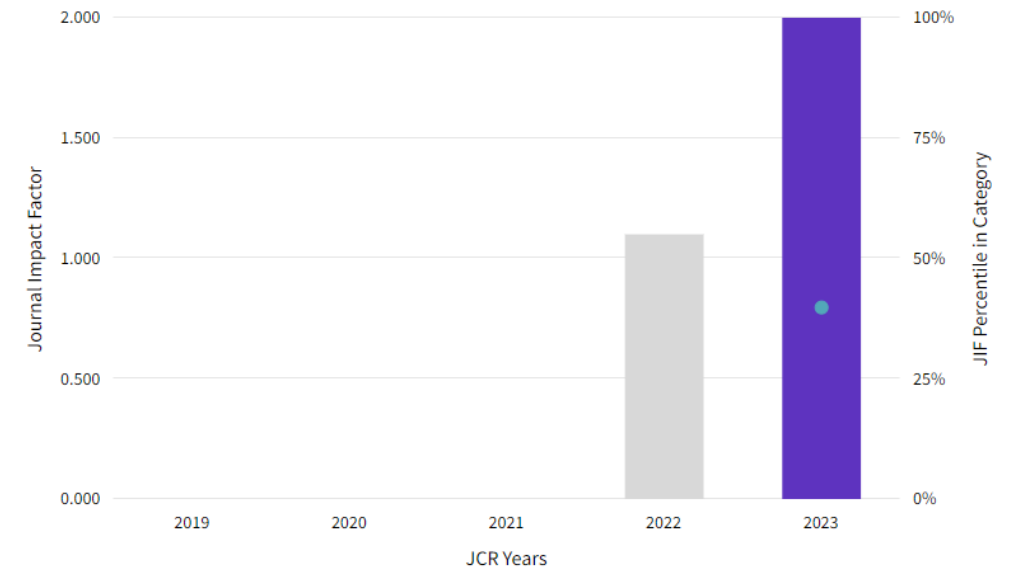
Journal Metrics

Impact Factor

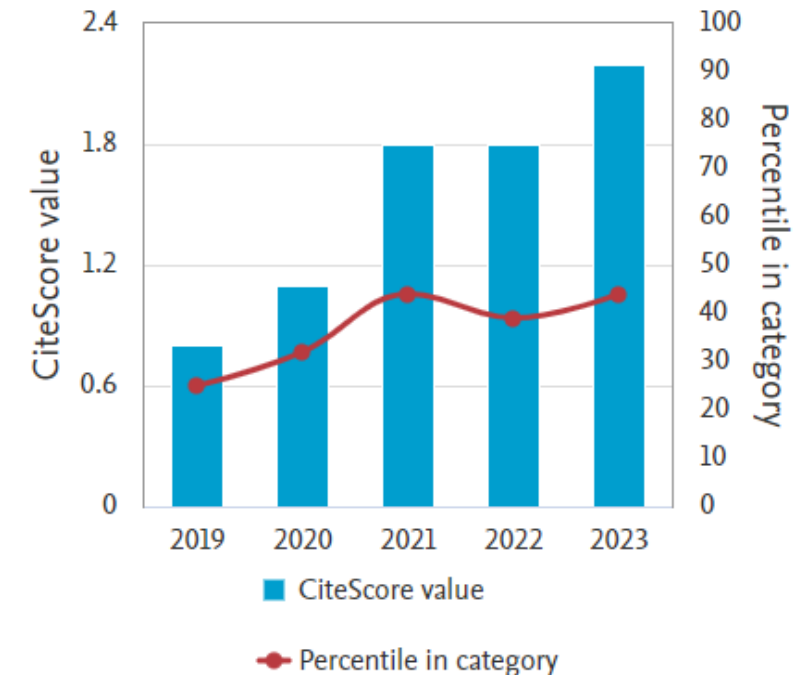
- Impact Factor = 2.0 up from 1.1 last year
- Ranked 30/49 in the Soil Science Category placing the journal in the third JIF quartile (Q3) and the 39.8 percentile
- 156 citations in 2023 – more than any other year

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





Scopus Preview

[Author Search](#) [Sources](#)

Source details

[Feedback](#) >

Spanish Journal of Soil Science

Open Access [i](#)

Years currently covered by Scopus: from 2011 to 2024

Publisher: Frontiers Media S.A.

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](#)

CiteScore [2023](#) [v](#)

2.2 = $\frac{124 \text{ Citations 2020 - 2023}}{57 \text{ Documents 2020 - 2023}}$

Calculated on 05 May, 2024

CiteScoreTracker 2024 [i](#)

2.9 = $\frac{147 \text{ Citations to date}}{51 \text{ Documents to date}}$

Last updated on 05 February, 2025 • Updated monthly

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

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 diciembre 2024 nos han solicitado:

- 434 *camisetas*
- 208 *cintas métricas*
- 254 *pegatinas*
- 91 *libretas*
- 85 *sombreros*
- 80 *pares de calcetines*



Calcetines modelo Podzol · 10 euros



Calcetines modelo Terra Rossa · 10 euros



Sociedad Española de la Ciencia del Suelo - SECS

3,4 mil Me gusta • 3,6 mil seguidores



Mensaje

Te gusta

Buscar

Publicaciones

Información

Menciones

Opiniones

Seguidores

Fotos

Más ▼

...

Facebook: ha aumentado considerablemente, incrementándose el número de seguidores

- 865 en 2015
- 1349 en 2017
- **3606** en febrero de 2025

Instagram: 1169 seguidores



secs_spain

Siguiendo ▾

Enviar mensaje

+👤 ⋮

357 publicaciones

1169 seguidores

96 seguidos

Soc. Española Ciencia Suelo

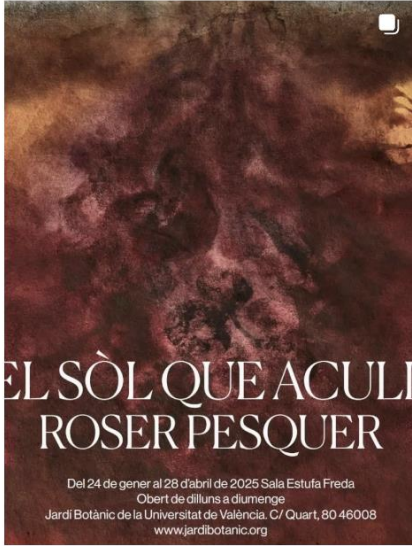
Entidad científica sin ánimo de lucro que promueve el estudio, el conocimiento, la investigación y la protección del... más

www.secs.com.es

animalartbyfrancis, francis.moreno.young.designer y 106 más siguen esta página

PUBLICACIONES

ETIQUETADAS



ganadora del Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral 2024

Dra. Natalia Rodríguez Fernández
Por la Tesis titulada:
Estudio de perfiles taxonómicos y funcionales de comunidades biológicas en suelos restaurados en ambientes semiáridos
dirigida por los Drs. Isabel Miralles Mellado y Raúl Ortega Pérez

Feliz Día del Suelo!

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Cuidar de los suelos
Ver, medir, monitorizar, gestionar.
Diciembre de 2024

Comisión Evaluadora de la Convocatoria 2024 al Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral: Emilia Fernández Ondoño, Dra. Cristina Lull Noguera y Dr. David Fernández Calvo



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

Microphone icon

9+

Profile icon



Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

@sociedadespanoladelaciencia3081 · 139 suscriptores · 158 vídeos

Más información sobre este canal >

Suscrito

Inicio

Videos

Listas

Comunidad

Q

Para ti



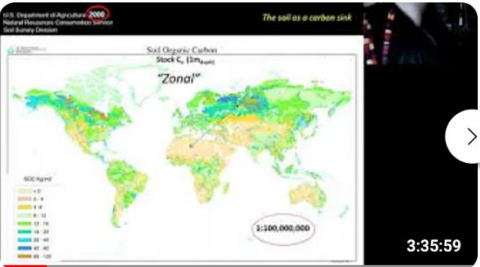
La Biodiversidad del Suelo: Fuente de vida del planeta Tierra

306 visualizaciones · hace 3 años



Charla: ¿Para qué sirve la SECS?

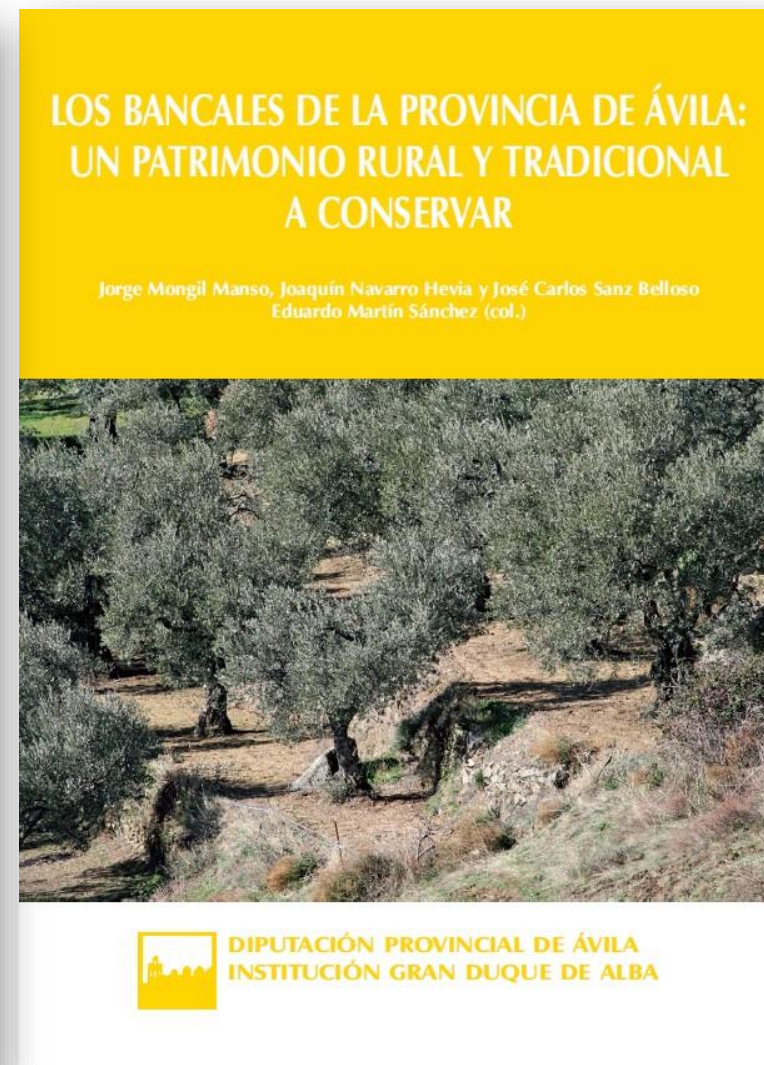
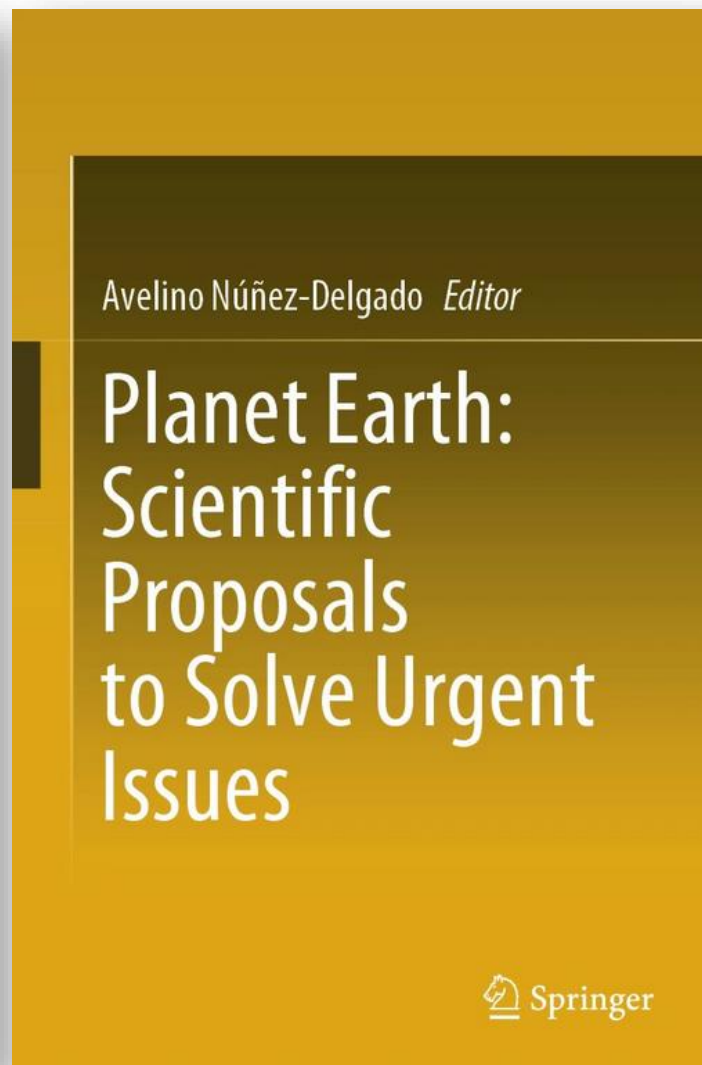
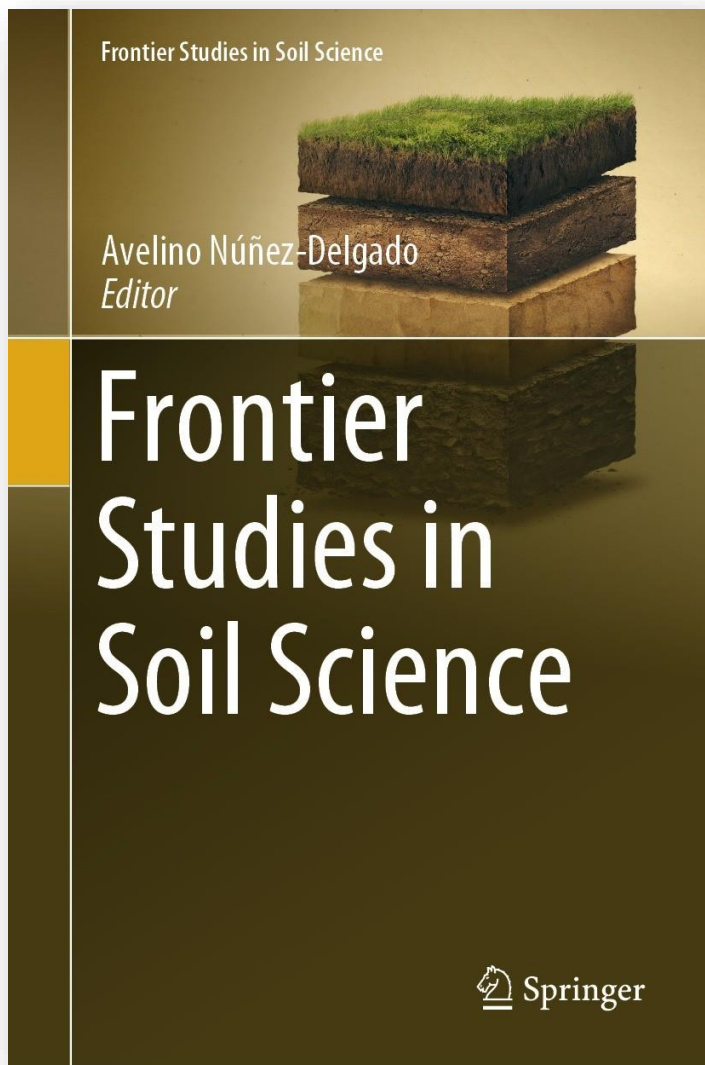
141 visualizaciones · hace 3 años



Asamblea General de la SECS 2022

160 visualizaciones · hace 2 años

LIBROS EDITADOS O CON PARTICIPACIÓN DE MIEMBROS DE LA SECS



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 2024

Delegación Territorial	Actividad	Responsable
DT Aragón	- XIV Jornada del IEA sobre Conservación y rehabilitación de suelos (6 de marzo 2024) - Taller dedicado a los suelos en la Noche Europea de los/las Investigadores: LOS SUELOS SALEN DE NOCHE 27/7/2024 - Charla dedicada al DMS, en colaboración con el Colegio de Agrónomos de Aragón: MANEJO SOSTENIBLE DEL SUELO EN CULTIVOS LEÑOSOS, Dr. Manuel López Vicente, EPS Huesca, Universidad de Zaragoza. 4/12/2024, - Celebración del Día Mundial del Suelo 2024 (5 de diciembre). Concurso, Exposición bibliográfica, visualización videos FAO, Escape-room Perfilina	David Badía Villas
DT Catalunya	- 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	Visita al Saladar de Agua	M. Nazaret González Alcaraz José Álvarez Rogel
	Jornada técnica en zona minera de Cartagena: no requiere financiación por parte de la SECS (Proyecto Fiambres)	José Álvarez Rogel M. Nazaret González Alcaraz
	2ª edición del Curso-Concurso Nacional de Clasificación de Suelos en Valencia	Sara Ibáñez , Ester Carbó
DT Galicia	- XIII Xornadas de la DT SECS Galicia: Solos da Serra dos Ancares - Actividades relacionadas com el dia mundial del suelo	Xosé Lois Otero Pérez
DT Andalucía	Colaboración en la organización del Workshop Multiparticipante sobre barreras y oportunidades en el uso ampliado de datos e información sobre suelos (SDI) para la gestión sostenible de suelos/agua (SSWM) (ETSIA-US, proyecto Soils4med)	Antonio Delgado Antonio Jordán

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

DT Andalucía – **Antonio Jordán**



 **PRIMA**
IN THE MEDITERRANEAN AREA
the PRIMA Programme is supported under Horizon 2020, the European Union's Framework Programme for Research and Innovation

soils4med  
"SOIL health monitoring and information systems FOR sustainable soil management in the MEDiterranean region"



WORKSHOP
11 DICIEMBRE 2024

E.T.S. de Ingeniería Agronómica
Universidad de Sevilla
Ctra. de Utrera, km. 1,
41013 Sevilla

Workshop Multi-participante sobre Barreras y Oportunidades en el Uso Ampliado de Datos e Información sobre Suelos (SDI) para la Gestión Sostenible de Suelos/Agua (SSWM) en Sevilla, Andalucía, España

 **ETSIA**
Universidad de Sevilla





Workshop Multi-participante sobre Barreras y Oportunidades para mejorar el uso de Datos e Información sobre Suelos para la Gestión Sostenible de Suelos y Agua (11-12/12/2024, ETSIA, Universidad de Sevilla)

El workshop reunió a unas 50 personas y asociaciones, entre investigadores de diferentes grupos y líneas relacionadas con la Ciencia del Suelo y la Agronomía, representantes de asociaciones y administraciones públicas, gestores, técnicos y agricultores.

**Workshop Multi-participante sobre Barreras y Oportunidades para mejorar el uso de Datos e Información sobre Suelos para la Gestión Sostenible de Suelos y Agua
(11-12/12/2024, ETSIA, Universidad de Sevilla)**

El evento fue organizado por Antonio Delgado García, José Manuel Quintero, Ana María García (Universidad de Sevilla) y Sofía María Muscarella (Universidad de Palermo).

Fue una experiencia inspiradora y colaborativa en la que los participantes trabajaron conjuntamente intercambiando ideas y conocimiento.



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

DT Aragón – David Badía

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

Marzo, 2024

XIV Jornada sobre suelos

XIV JORNADA SOBRE CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE SUELOS

CÓMO MEJORAR LAS PROPIEDADES DEL SUELO A TRAVÉS DEL MANEJO

HUESCA, 6 DE MARZO DE 2024. Salón de actos del IEA / Diputación Provincial de Huesca. Calle del Parque, 10 (Huesca)
Entrada libre y gratuita hasta completar el aforo. Retransmisión vía streaming en <https://www.youtube.com/@dphuesca/streams>
Coordina: David Badía Villas, Área de Edafología y Química Agrícola, Escuela Politécnica Superior de Huesca

Esta XIV Jornada del IEA de la Diputación Provincial de Huesca sobre Conservación y Rehabilitación de Suelos analizará cómo el manejo y los cambios de uso afectan a los suelos y a los recursos que nos proporcionan. La primera conferencia se centrará en los suelos de montaña, y la segunda, en los suelos agrícolas de secano. En ambas se expondrán diversos casos de estudio centrados en Aragón.

Esta Jornada se viene celebrando desde 2011 y en ella se han tratado temas tan diversos como la optimización del manejo de suelos agrícolas, la rehabilitación de espacios afectados por canteras y minería a cielo abierto, el encapsulamiento de suelos contaminados, la estabilización de taludes de infraestructuras viarias o los efectos de los incendios forestales y los desbroces mecánicos sobre suelos de montaña.

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. Técnica de Tierras y Aguas de la FAO en Roma

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

Actividades en 2024

Septiembre, 2024

Los suelos salen de noche

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS
European Researchers' Night
27 / SEP / 24

G9-SCIENCE4ALL
#NIGHTSpain

Noviembre y Diciembre: **DMS**

DÍA MUNDIAL DE SUELO 2024

PROGRAMACIÓN EN LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA

ESCAPE ROOM CIENTÍFICO
"Perfilina y el misterio de la edafóloga perdida"
Juego de aventura portátil relacionado con la Ciencia del Suelo. Desarrollado por investigadores de la Estación Experimental de Aula Dei, CSIC Aragón.
Del 13 de noviembre al 4 de diciembre.
Pasa a inscribirte por la Biblioteca

CONCURSO ¿Suelo? o ¿Roca?
Acércate al vestíbulo de la Biblioteca e identifica qué muestras corresponden a **rocas** y a horizontes de **suelos**.
Del 18 de noviembre al 4 de diciembre.
Sorteo de premios el 5 de diciembre
Y si este test te ha resultado fácil, prueba éste online ➔

CHARLA: Manejo sostenible del suelo en cultivos leñosos
Dr. Manuel López Vicente
Profesor del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural. EPS Huesca, Unizar.
4 de diciembre de 2024, 13:00 horas,
Sala de Grados, EPS. Presencial / Online

Cuidar de los suelos
Medir, monitorear, gestionar.
5 de Diciembre de 2024

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)



XIV JORNADA SOBRE CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE SUELOS: COMO MEJORAR LAS PROPIEDADES DEL SUELO A TRAVÉS DEL MANEJO

Miércoles, 6 de Marzo de 2024, Salón de Actos IEA, Diputación de Huesca



Introducción: El suelo en la FAO

Natalia Rodríguez-Eugenio (FAO)

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

ESTELA NADAL ROMERO (IPE-CSIC)

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

CARLOS MOLINA PITARCH (AGRACON)

Y próximamente....la XV JORNADA SOBRE CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE SUELOS.
se centrará en proyectos de divulgación de la Ciencia del Suelo (26 de febrero de 2025)

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES E INVESTIGADORAS 2024

Los suelos salen de noche. Plaza de Navarra, Huesca

G9-SCIENCE4ALL
#NIGHTSpain

LA NOCHE EUROPEA
DE LOS
INVESTIGADORES
E INVESTIGADORAS
European Researchers' Night
27 / SEP / 24



DÍA MUNDIAL DEL SUELO 1: ESCAPE ROOM “PERFILINA”

DÍA MUNDIAL DE SUELO 2024
ESCAPE ROOM CIENTÍFICO
PERFILINA Y EL MISTERIO DE LA EDAFÓLOGA PERDIDA

DEL 13 DE NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR – HUESCA

Desarrollado por la Delegación del CSIC en Aragón e investigadores de la Estación Experimental de Aula Dei

Juego de aventura portátil relacionado con la Ciencia del Suelo

La científica PERFILINA ha desaparecido misteriosamente pero nos ha llegado su baúl a la EPS con los resultados de su trabajo en tierras de Aragón. Para evitar el espionaje sobre sus investigaciones en suelos, en el baúl ha dispuesto de numerosos trucos que nos impiden abrirlo...

¿NOS AYUDÁIS?

PREVIA INSCRIPCIÓN:
acércate a la BIBLIOTECA
Para grupos de 4 personas máximo

Lugar: vestíbulo de la Biblioteca

Cuidar de los suelos
Medir, monitorear, gestionar.
5 de Diciembre de 2024

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

EEAD
Escuela Politécnica Superior - Huesca
Universidad Zaragoza



Por segundo año consecutivo, **PERFILINA**, Escape Room sobre suelos, nos visitó en las semanas previas al DMS (del 13/11 al 4/12). Su uso se extendió tanto al alumnado universitario como al de educación secundaria de la ciudad de Huesca.

DÍA MUNDIAL DEL SUELO 2: CONCURSO ¿SUELO o ROCA?

DÍA MUNDIAL DE SUELO 2024 CONCURSO ¿SUELO? O ¿ROCA?

DEL 18 DE NOVIEMBRE AL 4 DE DICIEMBRE
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR - HUESCA

Acércate al vestíbulo de la Biblioteca e identifica qué muestras corresponden a rocas y a horizontes de suelos.

Del 18 de noviembre al 4 de diciembre
Sorteo de premios el 5 de diciembre

Y si este test te ha resultado fácil, prueba éste online



Participando en el Concurso...



DÍA MUNDIAL DE SUELO 2024 CONCURSO ¿SUELO? O ¿ROCA?



Entrega de Premios

DMS 3: CHARLA sobre MANEJO SOSTENIBLE DEL SUELO EN CULTIVOS LEÑOSOS

DÍA MUNDIAL DE SUELO 2024

CHARLA MANEJO SOSTENIBLE DEL SUELO EN CULTIVOS LEÑOSOS

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR - HUESCA
4 DE DICIEMBRE



Dr. Manuel López Vicente
Profesor del Departamento de Ciencias Agrarias y del Medio Natural. EPS Huesca, Unizar.

4 de diciembre de 2024, 13:00 horas, Sala de Grados, EPS. Presencial /Online

Inscripciones 





Sala de Grados,
EPS Huesca



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

DT Catalunya – Agnès Lladós



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

Actuaciones 2024

TRANSCATALONIA 2024

El Bages
Geoparque de la
Catalunya Central
60 personas



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

Actuaciones 2024

Eco descubierta sobre los suelos de la Huerta de Lleida



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

Actuaciones 2024

Dia Mundial del Suelo



Food and Agriculture Organization of the United Nations

Dia Mundial del Sòl

Tenir cura dels sòls

Programa d'activitats en commemoració del Dia Mundial del Sòl: **Mesurar, monitorar, gestionar**

- ✓ **Dimarts 26 novembre, 18:00h**, Institut d'Estudis Ilerdencs (IEI), Plaça de la Catedral s/n, Lleida
Conferència a càrrec de **Rosa M Poch (UdL-IEC-ITPS)**, 'El sòl: un desconegut que trepitgem'
- ✓ **Dijous 28 novembre, 18:00**, sala d'actes ETSEAFIV
Cine-fòrum, documental: **Ganado o Desierto**, i posterior Taula Rodona amb: **Daniel Villalba, Georgina Alins, Rosa M Poch i Jaume Boixadera**.
Moderadora: **Andrea Vidal**
- ✓ **Divendres 29 novembre, 12:00h**, Aula 1.07 Edifici 3, ETSEAFIV
Conferència a càrrec de **Natalia Rodríguez, Oficial de Terres i Aigües de la FAO**, 'Hacia unos suelos sanos: acciones de la Alianza Mundial por el Suelo'
- ✓ **10,11, 12, desembre**, sessions matí (10h) i tarda (16:30h), **Parc Agrobiotech - Edifici Agroliving Lab**, grups de 4-6 perones.
Escape Room 'Perfilina i el misteri de l'edafòloga perduda'
Inscripcions: seccio.sols@gmail.com

Universitat de Lleida | Icea | Parc Agrobiotech | SECS

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agroalimentària i Forestal i de Veterinària
Av. Rovira Roure 191
25198 Lleida

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

Actuaciones 2024

Conferencia de
Natalia Rodríguez:
Hacia unos suelos
sanos: acciones de la
Alianza Mundial per
el Suelo”

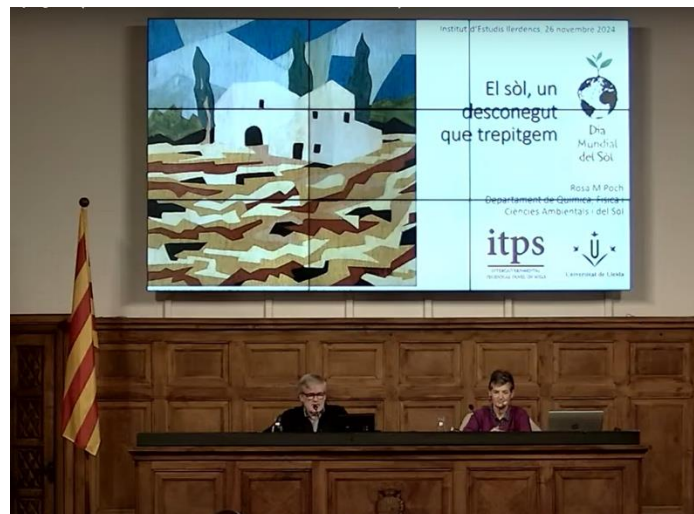
Dia Mundial del Suelo



Cine-Forum
Ganado o
desierto



Conferencia de Rosa
Maria Poch “El
suelo, un
desconocido que
pisamos”



Escape Room
“Perfilina y el
misterio de la
edafóloga
perdida”



Actuaciones 2025

Jornada sobre la nueva Ley Europea de Suelos

Barcelona , 11 de mayo de 2025

Jornada sobre fertilización y fertilizantes: dónde estamos y hacia dónde vamos

Lleida , junio 2025

Eco descubierta sobre los suelos de la Huerta de Lleida

Lleida , setembre 2025

Actuaciones 2025

Transcatalonia 2025: una mirada sobre los suelos de Girona

Empordà , octubre 2025

Jornada “Hemos de tener unos suelos sanos. ¿Qué información tenemos?

Barcelona, noviembre 2025

Día Mundial del Suelo. Actividades de sensibilización y difusión

Diciembre 2025

II. 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

Actividades realizadas DT CV-RM 2024



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 realizadas DT CV-RM 2024

Nueva página
del Museo de
Suelos Roque
Ortiz Silla de la
Universidad de
Murcia,
Facultad de
Biología



UNIVERSIDAD
DE MURCIA

HOME EL MUSEO ▾ APRENDE ▾ LOS SUELOS ▾ VISITAS Y GALERÍAS ▾



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

Actividades realizadas DT CV-RM 2024

MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMATICO: PROYECTO LIFE CLIMAMED

Jornada de trabajo del Grupo de Edafología y Tecnologías del Medio Ambiente del departamento de Agroquímica y Medio Ambiente de la Universidad Miguel Hernández de Elche



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

Actividades realizadas DT CV-RM 2024

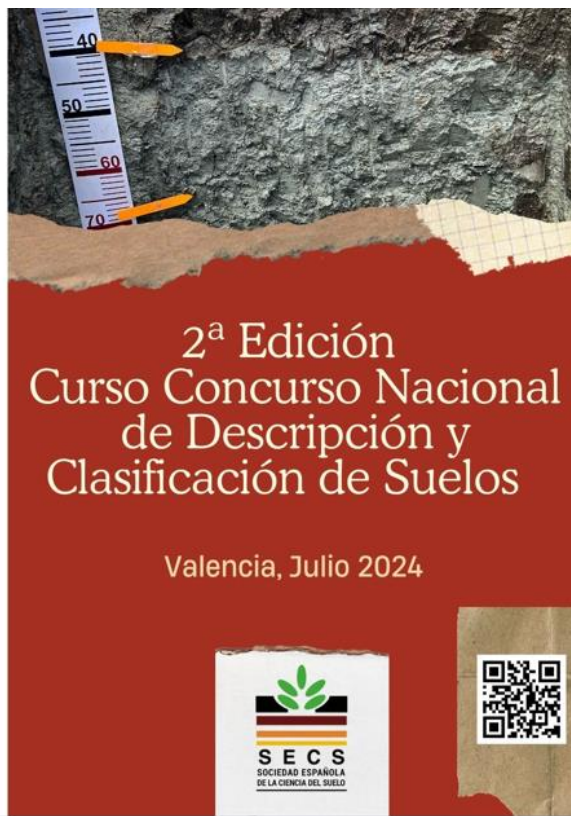
El 14 de marzo de 2024 . Jornada técnica “Alternativas para la restauración de zonas afectadas por actividades mineras” para clausurar el proyecto Prueba de Concepto [Aplicación de técnicas de Fitomanejo para la restauración Ambiental de depósitos de Residuos mineros metalíferos en zonas semiáridas](#) (FiAmbRes) liderado por el Grupo de Investigación [Edafología Ambiental, Química y Tecnología Agrícola](#) de la ETSIA-UPCT



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

Actividades previstas DT CV-RM 2024

Patrocinadores

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

Valencia, Julio 2024

SECS
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE LA CIENCIA DEL SUELO



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)	• Cristina Lull (UPV)
• Ester Carbó (UV)	• Jorge Mataix-Solera (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**

 **UNIVERSITAT DE VALÈNCIA**

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

Actividades realizadas DT CV-RM 2024

2ª ed. Curso-Concurso de Descripción y Clasificación de suelos, Valencia julio de 2024



Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

Resultados de la 2ª Competición Nacional de Descripción y Clasificación de Suelos celebrada en Valencia, Julio 2024

CLASIFICACIÓN POR EQUIPOS:

- 1er Puesto: Equipo "Abigarrados" · Universidad de Granada
- 2º Puesto: Equipo "Ócricos" · Universidad Politécnica de Madrid
- 3er Puesto: Equipo "Melánicos" · Universidad Miguel Hernández de Elche

CLASIFICACIÓN INDIVIDUAL:

- 1er Puesto: María Higuera · Universidad de Granada
- 2º Puesto: Aitana Jiménez · Universitat de Lleida
- 3er Puesto: Lucía Márquez · Universidad Politécnica de Madrid

CLASIFICACIÓN GENERAL:

- 1er Puesto: Equipo "Abigarrados" · Universidad de Granada
- 2º Puesto: Equipo "Ócricos" · Universidad Politécnica de Madrid
- 3er Puesto: Equipo "Melánicos" · Universidad Miguel Hernández de Elche

Sociedad Española de la Ciencia del Suelo

En base a los resultados de la 2ª Competición Nacional celebrada en Valencia, este es nuestro equipo:

Selección de España para el 1st European Soil Judging Contest

EQUIPO TITULAR

- María Higuera · Universidad de Granada
- Aitana Jiménez · Universitat de Lleida
- Lucía Márquez · Universidad Politécnica de Madrid
- John Sebas Rojas · Universidad Miguel Hernández de Elche

SUPLENTES

- Sara Sánchez · Universidad Politécnica de Madrid
- Mario Ortega · Universidad Miguel Hernández de Elche

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

2ª ed. Curso-Concurso de Descripción y Clasificación de Suelos, Valencia del 8 al 12 de julio de 2024

Sesión inaugural



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

2ª ed. Curso-Concurso de Descripción y Clasificación de Suelos, Valencia del 8 al 12 de julio de 2024

Lecciones
magistrales



Sesiones de
laboratorio



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

2ª ed. Curso-Concurso de Descripción y Clasificación de Suelos, Valencia del 8 al 12 de julio de 2024

Calicatas entrenamiento



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

2ª ed. Curso-Concurso de Descripción y Clasificación de Suelos, Valencia del 8 al 12 de julio de 2024

Calicatas concurso



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

2ª ed. Curso-Concurso de Descripción y Clasificación de Suelos, Valencia del 8 al 12 de julio de 2024

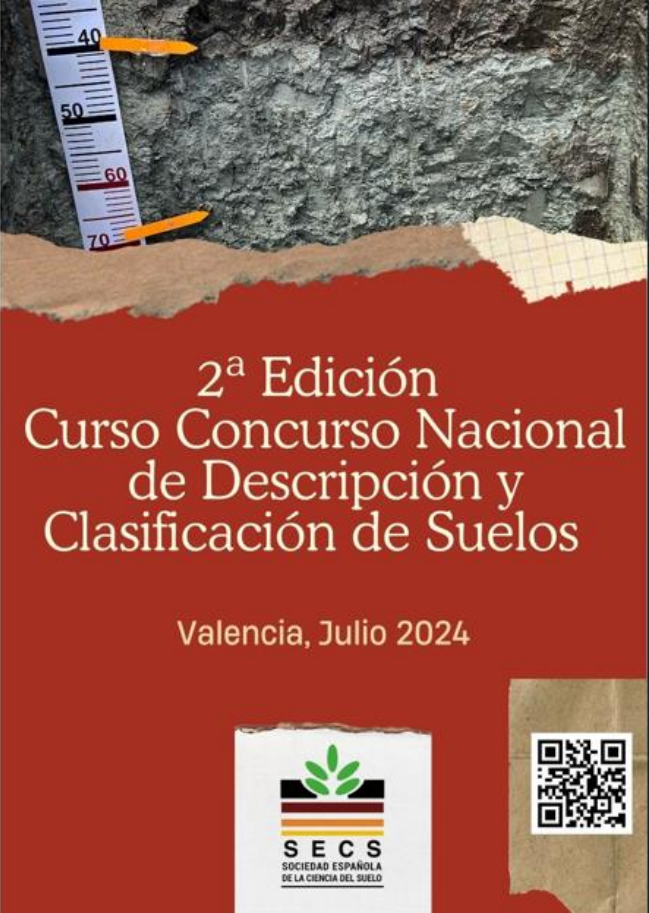


II. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

2ª ed. Curso-Concurso de Descripción y Clasificación de Suelos, Valencia del 8 al 12 de julio de 2024

Patrocinadores



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

DT Galicia – Xosé L. Otero

XIII. Xornadas de la DT Galicia. Suelos de la "Terra de Trives"



XIII Xornadas da D. T. da Sociedade Española de Ciencia do Solo de Galicia

12-14 xullo 2024 A Pobra de Trives

PROGRAMACIÓN

Venres 12

17:30 - 18:30h. Recepción no Auditorio Xulio Vázquez (Estrada Encomenda, 2, A Pobra de Trives) e inauguración das Xornadas coa intervención do Presidente da D.T. da SECS de Galicia e da Alcaldesa da Pobra de Trives.

18:30h. Conferencia Inaugural a cargo do Dr. Augusto Pérez Alberti. Catedrático ad honorem do Departamento de Xeografía da USC: As paisaxes da Terra de Trives e a súa contorna.

20:00 h. Pinchos de confraternización na Cantina do Catro (Praza Doctor Paz)

Sábado 13

10:00 h. Saída da Estación invernál.

Parada 1: Cabeza de Manzaneda. Vista xeral das unidades do relevo da Serra de Queixa e a súa contorna: de Manzaneda a Trevinca. Caracterización dos procesos glaciares e periglaciares visibles dende o pico Cabeza Grande de Manzaneda.

Parada 2: Perfil 1. Policiclismos e solos enterrados.

Parada 3: Perfil 2. Ránker atlántico.

13:30 h. Almorzo no restaurante da Estación invernál.

16:30 h. Saída da Estación invernál.

Parada 4: Pena da Escrita. As formas do modelado granítico.

Parada 5: Solos orgánicos.

Parada 6: Solos policiclismos e carácter esquelético.

Domingo 14

10:00 h. Saída da Estación de invernál.

Parada 7: Proximidades do encoro do río Cenza. O glaciario de casquete na Serra de Queixa. As formas de erosión e de acumulación. O papel do glaciario na formación das áreas turbosas da serra. O Foxo do lobo e o pastoreo.

Parada 8: Solos hidromorfos. Val do río Cenza.

14:00 h. Almorzo no restaurante da Estación invernál.

Máis información xl.oterro@usc.es T. 678973053



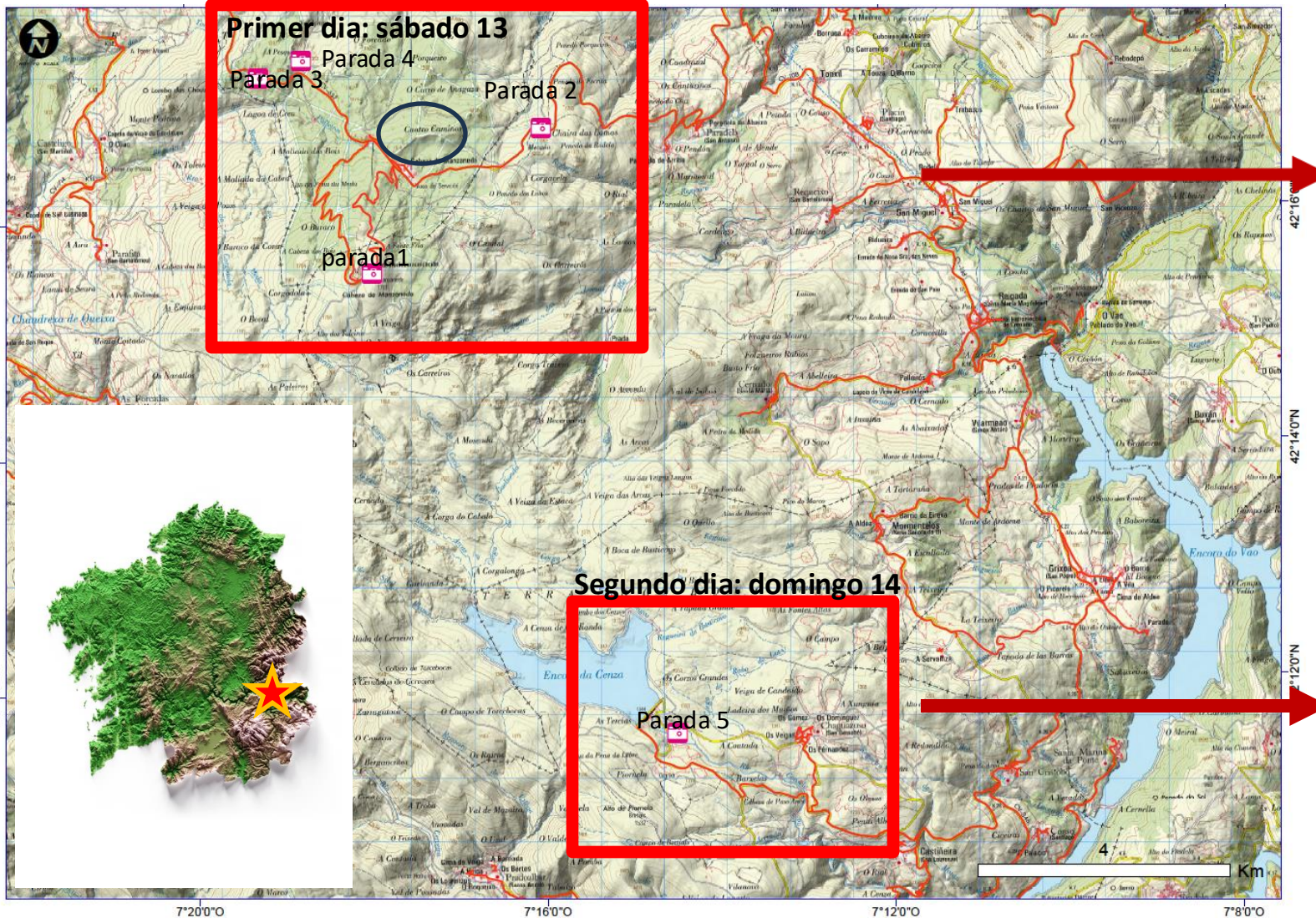
Conferencia inaugural. *Los paisajes de Tierra de Trives y su entorno.*

Augusto Pérez Alberti. Catedrático de la USC y doctorando del Detp. Edafología de la USC.

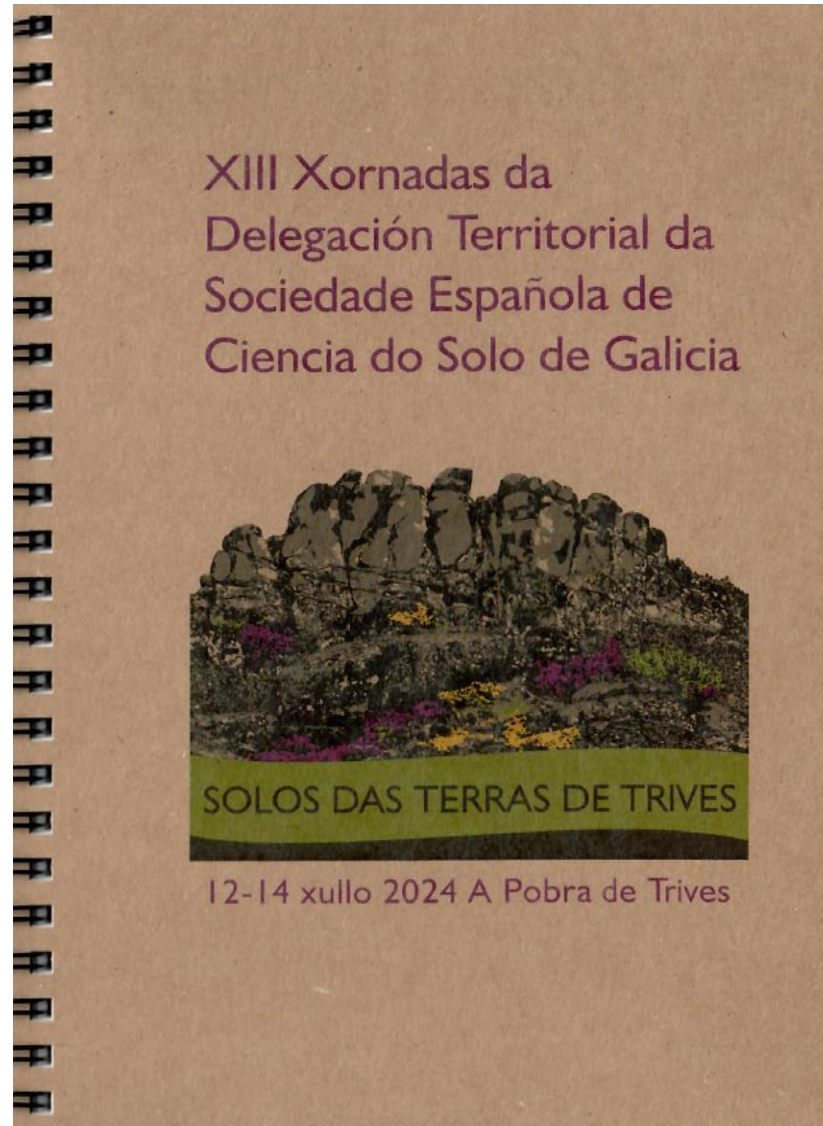


Experiencia gastronómica en Pobra de Trives.

Recorrido



Material editado



Guía de campo

Perfil 1. MZN1

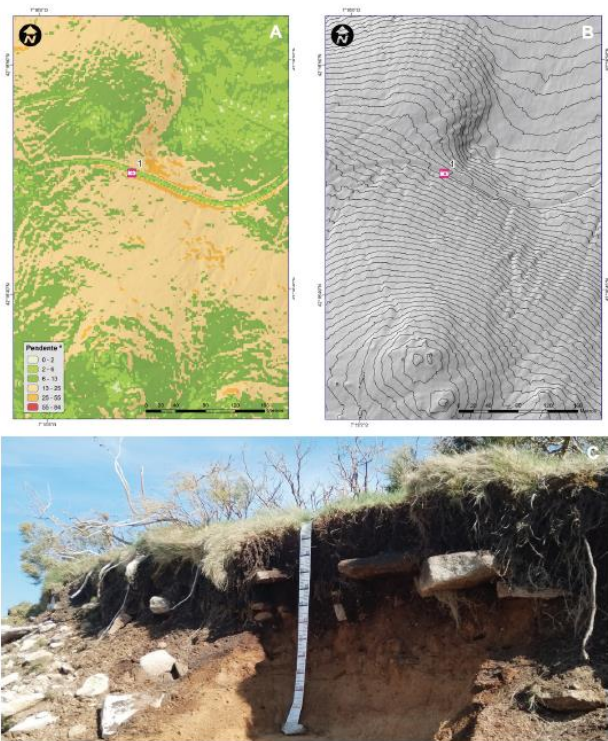


Figura 11.2. A) Mapa de pendentes; B) mapa de curvas de nivel e C) panorámica xeral do perfil MZN1

SOLOS DA TERRA DE TRIVES
XIII Xornadas da D.T. da Sociedade Española de Ciencia do solo de Galicia. Xullo 2024

Información xeral do sitio

Data: 08/05/2024.
Autores: X.L. Otero, A. Pérez-Alberti.
Localización: concello de Manzaneda, próximo á estación invernal.
Coordenadas: N 42°15'32"; W 07°17'54".
Altitude: 1750 m snm.
Forma do terreo: pendente recta.
Posición fisiográfica: parte superior da ladeira.
Pendente: o perfil está nun rechán de pendente suave (clase 2) que baixa dende o pico Cabeza de Manzaneda, nunha ladeira de forte pendente (clase 4).
Pedregosidade: moderada, clase 2 segundo a clasificación FAO.
Rochosidade: rochoso, sobre todo cara a parte mais elevada (clase 2).
Evidencias de erosión: Non hai evidencias de erosión.
Vexetación/Uso: zona forestal, con pastoreo extensivo. A cobertura vexetal está dominada por especies de matogueira, fundamentalmente piornos e xestas e carqueixas.

Descrición xeral do solo

Material de partida: depósito periglaciario que se instala sobre saprolita de granito.
Condición de humidade: húmido.
Drenaxe: ben drenado, clase 4 segundo clasificación FAO. Sen rasgos de hidromorfía.

Descrición xeral do perfil

O perfil está situado na ladeira setentrional do alto de Cabeza de Manzaneda, nunha ladeira regularizada por procesos periglaciais (procesos de xeo-desxeo). A cobertura vexetal corresponde a unha matogueira dominada por piornos, carqueixas e xestas (*Genista polygaliphylla*, *Pterospartum tridentatum*, *Cytisus scoparius*). O perfil presenta tres ciclos. O ciclo superior (0-30 cm) consta de dous horizontes: Ah1 (0-12 cm) e Ah2 (12-30 cm) que limita en profundidade cunha liña de bloques de granito que marca o inicio do segundo ciclo. O segundo ciclo (30-90 cm) corresponde a un coluvio onde destaca a presenza de grandes bloques de granito heterométrico, co seu eixo maior paralelo a pendente, o que indica un esvaramento sobre un subsolo xeado. Este ciclo consta dun único horizonte 2Ahb1. O terceiro ciclo (90-+110 cm) corresponde a o solo formando in situ. Este ciclo conserva tres horizontes: un horizonte 3BCb (63-90 cm), un horizonte 3Cb1 (90-110 cm) e un horizonte 3Cb2 (+110 cm) que corresponde á saprolita do granito.

Descrición dos horizontes

Horizonte Ah1: 0-12 cm. Horizonte mineral, pardo escuro (7.5Y 2/1) en seco e negro (7.5Y 2/1) en húmido. Abundante presenza de raíces de tamaño fino (< 2 mm) e mediano (2-5 mm). Estrutura migallenta, de consistencia branda en seco, friable en húmido, lixeiramente plástica e non adherente. Textura areosa-franca. Limite lixeiramente ondulado e gradual.

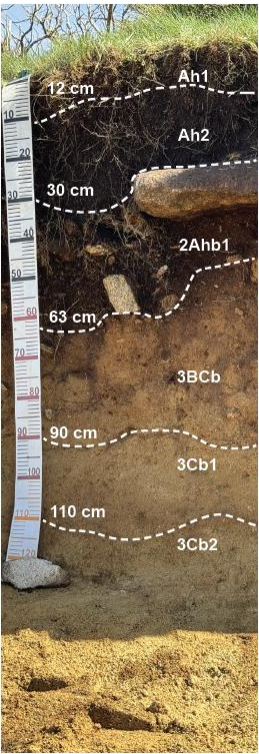
Horizonte Ah2: 12-30/40 cm. Horizonte mineral, negro parduzco (10YR 3/2) en seco e negro (10YR 1,7/1) en húmido, presenta tamén abundantes raíces finas e medias. Estrutura migallenta, fina, de consistencia branda en seco e friable en húmido, lixeiramente plástica e lixeiramente adherente. Textura franco-areosa. Limite ondulado e neto, marcado pola presenza no horizonte inferior de abundante gravas heterométricas. Limite case plano e claro.

Horizonte 2Ahb1: 30/40-63 cm. Horizonte mineral máis compacto co horizonte superior, que se caracteriza pola abundancia de bloques e gravas de granito intercalados. Pardo (10YR 4/6) en seco e pardo escuro (7.5YR 3/3) en húmido. Poucas raíces finas. Estrutura granular media, de consistencia branda en seco e friable en húmido, lixeiramente plástica e lixeiramente adherente. Textura areosa-franca. Limite lixeiramente ondulado e claro.

Horizonte 3BCb: 63-90 cm. Horizonte mineral de cor laranxa amarelento en seco (10YR 7/3) e pardo (10YR 4/6) en húmido. Abundantes gravas. Estrutura en agregados subangulares finos, nin adherente nin plástica. Textura areosa-franca. Limite lixeiramente ondulado e claro.

Horizonte 3Cb1: 90-110 cm. Saprolita de granito. Cor amarelo pálido (2.5Y 8/3) en seco e pardo (10YR 4/6) en húmido. Estrutura granular fina, branda, en seco, friable en húmido, nin plástica nin adherente. Textura areosa-franca. Limite lixeiramente ondulado e claro.

Horizonte 3Cb2: +110 cm. Saprolita de granito, similar ao anterior horizonte pero con maior estrutura de rocha. Cor gris claro (2.5Y 8/2) en seco e pardo amarelo (2.5Y 5/6) en húmido. Textura areosa-franca.



SOLOS DA TERRA DE TRIVES
XIII Xornadas da D.T. da Sociedade Española de Ciencia do solo de Galicia. Xullo 2024

Composición e propiedades do Perfil

Horizonte/Prof.		pH _{H2O}	pH _{KCl}	pH _{NaF}	C org. total	N total
cm						%
MZN1	Ah1 (0-12)	4,53	3,64	8,18	7,92	0,62
	Ah2 (12-30/40)	4,33	3,56	8,40	8,73	0,63
	2Ahb1 (40-63)	4,51	4,06	11,0	3,62	0,27
	2BCb (63-90)	4,52	4,24	10,8	1,10	0,08
	3Cb1 (90-110)	4,55	4,30	10,5	0,62	0,04
	3Cb2 (+110)	4,52	4,39	10,4	0,49	0,03

Horizonte/ Prof.(cm)		H ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	N ⁺	K ⁺	Al ³⁺	Sat. Alum.
		cmol./kg (NH ₄ Cl)					cmol./kg (KCl)	%
MZN1	Ah1 (0-12)	0,88	0,97	0,42	0,11	0,32	3,94	68
	Ah2 (12-30/40)	1,16	0,64	0,24	0,06	0,21	4,22	79
	2Ahb1 (40-63)	0,28	0,14	0,03	0,02	0,02	2,58	84
	2BCb (63-90)	0,12	0,06	0,01	0,02	<0,01	1,27	92
	3Cb1 (90-110)	0,28	0,04	0,01	<0,02	<0,01	0,87	91
	3Cb2 (+110)	-	0,04	0,01	<0,02	<0,01	0,64	90

Prof.(cm)		Area	Limo	Axila	Pirofosfato Na		Oxalato NH4		Ditionito Na
					Fe	Al	Fe	Al	Fe
		%			mg/kg				
MZN1	Ah1 (0-12)	76,7	15,3	8,00	3154	3643	359	<125	989
	Ah2 (12-30/40)	64,1	22,3	13,6	4372	4621	341	164	1071
	2Ahb1 (40-63)	75,2	19,1	5,7	1513	6696	106	236	812
	2BCb (63-90)	70,0	25,3	4,7	1057	5234	199	970	1297
	3Cb1 (90-110)	73,3	16,8	9,9	604,9	3887	196	1778	922
	3Cb2 (+110)	75,5	16,4	8,1	123,8	3449	78	1557	1162

Algunos perfiles

Umbrisol Haplic (Humic, Hiperdistric)



Umbrisol Haplic (Humic, Hiperdístic)



Histosol Hemic Leptic (Distric)



Asistencia



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

**Secciones de Biología del Suelo y Suelos y Medio
Ambiente**

Día mundial del suelo

Conferencias

Xornadas internacionais de celebración do Día Mundial do Solo 2024

Aula Magna da Facultade de Bioloxía da USC
5 de decembro



PROGRAMA

9:30. Inauguración das xornadas e presentación do cómic "Vivir no solo" e marcapáxinas "Un solo vivo" en francés

10:00. "A estratexia da Alianza Mundial polo Solo para Cuidar do Solo: Medir, Monitoroar, Conservar". Dra. María Cruz Ferro Fernández. Organización Mundial para á Agricultura e a Alimentación (FAO) (INCIPIIT-CSIC)

10:45. "Estudios de suelos en Navarra. De la caracterización a la monitorización". Dr. Rodrigo Antón Sobejano. Universidad Pública de Navarra

11:30. Café e exposición de panels de Alumnos de Bioloxía da USC

12:00. "Monitorizando a rexeneración vexetal tras os incendios forestales". Dra. Otilia Reyes Ferreira. Universidade de Santiago de Compostela

12:45. "Coñecer o solo para coidar do planeta. ¿Por qué?". Dr. Cristiano Alberto De Andrade. Embrapa Meio Ambiente (Brasil)

13:30. Mesa redonda "Coidando do solo: medir, monitoroar, xestionar"

15:00. Comida de confraternización

Organización

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

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

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

Nota: se entregará certificado de asistencia



Presentación. Comic Un suelo Vivo en francés

Rodrigo Antón Sobejano. *Estudios de suelos en Navarra. De la caracterización a la monitorización.*

Universidad Pública de Navarra.

Otilia Reyes Ferreira *Monitorizando a rexeneración vexetal tras os incendios forestales.*

Universidad de Santiago de Compostela

Cristiano A. De Andrade. *Coñecer o solo para coidar do planeta. ¿Por qué?*

Embrapa Meio Ambiente (Brasil)

Cruz Ferro. *A estratexia da Alianza Mundial polo Solo para Cuidar do Solo: Medir, Monitoroar, Conservar*

Organización Mundial para á Agricultura e a Alimentación (FAO) (INCIPIIT-CSIC)

Marcapáginas “Le Sol”



LES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES DU SOL



L'ATTÉNUATION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le sol est un puits de CO_2 qui participe activement à freiner le changement climatique. Lorsqu'il est en bonne santé, la matière organique qu'il contient reste stable pendant des milliers d'années, mais une gestion inadéquate du sol peut le transformer en émetteur de gaz à effet de serre.



L'EAU

Le sol est essentiel au cycle et à la qualité de l'eau. L'eau retenue dans le sol constitue la principale réserve d'eau pour les plantes.

En outre, le sol agit comme un filtre naturel en retenant et/ou en dégradant les substances toxiques avant qu'elles n'atteignent les nappes souterraines.



L'ALIMENTATION

Puisque 95 % de nos aliments proviennent des sols, leur qualité est intrinsèquement liée à celle des sols. Préserver la qualité des sols est donc indispensable pour assurer une agriculture durable.



LA BIODIVERSITÉ

Les sols abritent 25 % de la biodiversité terrestre. Des milliers d'invertébrés et des millions de micro-organismes y trouvent leur habitat. Bien que la plupart soient encore méconnus, ils jouent un rôle essentiel pour préserver la qualité et le fonctionnement des écosystèmes terrestres.



LE SOL ET L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le sol est la plus grande usine de recyclage et de transformation de la planète. Il recycle l'eau et la matière organique et dégrade les substances toxiques.

Asistencia



Confraternización



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 2024 - 1/2

Sección	Actividad	Responsable
Biología del Suelo	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	Curso “Suelos y geomorfología-2. Pirineos” 15-19 julio 2024. Universidad de Verano UdL. Centrado en suelos de montaña, Pirineo y Prepirineo catalán.	Jaume Boixadera Emilio Ascaso
Enseñanza del Suelo y Concienciación Ciudadana	Concurso de dibujo escolar “Día Mundial del Suelo”	Cristina Lull Luis Roca Pérez

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

Sección	Actividad	Responsable
Control de la Degradación y Recuperación de Suelos	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
Evaluación y Planificación del Uso del Suelo	- La entrevista concedida al responsable de sostenibilidad del BBVA, Juan Fernández, titulada Los cambios en los usos del suelo: impactos y soluciones. - Jornadas de divulgación en el Museo de suelos Roque Ortiz Silla: ✓ Visitas guiadas para estudiantes de secundaria, dentro de la XXXVII Semana de Biología, celebrada entre el 19-23 de febrero de 2024. ✓ Visitas de estudiantes ERASMUS de la academia de Regeneración de la Junquera https://www.regeneration-academy.org, llevadas a cabo del 5 de abril y 17 de mayo. - Confección de la web del museo de suelos https://www.um.es/museosuelosum	Antonio Sánchez Navarro Elvira Díaz Pereira
Mineralogía del Suelo	Taller: Reconocimiento de minerales y rocas. Los minerales del suelo (2,5 h teóricas + 1,5h prácticas en laboratorio de Edafología de la UMH).	Manuel M. Jordán Vidal José Navarro Pedreño

Actividades de las Secciones de la SECS previstas para 2025

- 1/2 -

Sección	Actividad	Responsable
Biología del Suelo	Jornada coorganizada por ambas secciones: Jornada de celebración del Día Mundial del Suelo 2025 (Diciembre)	Montserrat Díaz Raviña David Fernández Calviño
Suelos y Medio Ambiente		Carmela Monterroso Rocío Millán
Clasificación de suelos	Participación en el concurso europeo de descripción y clasificación de suelos	Joaquín Cámara Gajate Eduardo Vázquez García
Control de la Degradación y Recuperación de Suelos	Actividades relacionadas con la conmemoración del DMS25	Juan Luis Mora M ^a Nazaret González Alcaraz
Enseñanza del Suelo y Concienciación Ciudadana	- Actividades relacionadas con la conmemoración del DMS25: Concurso de Dibujo, Concurso de Fotografía, Conferencia. - Talleres para escolares y Universitarios a lo largo del curso - Cuota de Dominio y alojamiento web de EDAFOEDUCA_SECS	Luis Roca Josep Vicent Llinares
Evaluación y Planificación del Uso del Suelo	- Conferencia: Francisco Martín Peinado – El suelo, un aliado frente a los desastres ambientales. - Conferencia: Alberto Matarán Ruiz – El papel del suelo en la planificación del territorio.	Ana Romero Mario Paniagua

Actividades de las Secciones de la SECS previstas para 2025

- 2/2 -

Sección	Actividad	Responsable
Fertilidad y Nutrición de las plantas	Pendiente de especificar	Jaume Boixadera Francesc Domingo Olivé
Génesis de los suelos	Organización del 1st European Soil Judging Contest	Jorge Mataix Minerva García
Geografía de los suelos	Pendiente de especificar	Asunción Usón Marc Vicens
Mineralogía del Suelo	Conferencias: Aplicaciones espectroscópicas para la identificación mineral en campo y laboratorio.	Manuel M. Jordán Vidal José Navarro Pedreño
Química del suelo	Pendiente de especificar	Emilia Fernández Layla Márquez

Orden del día

III. TEMAS PRESUPUESTARIOS



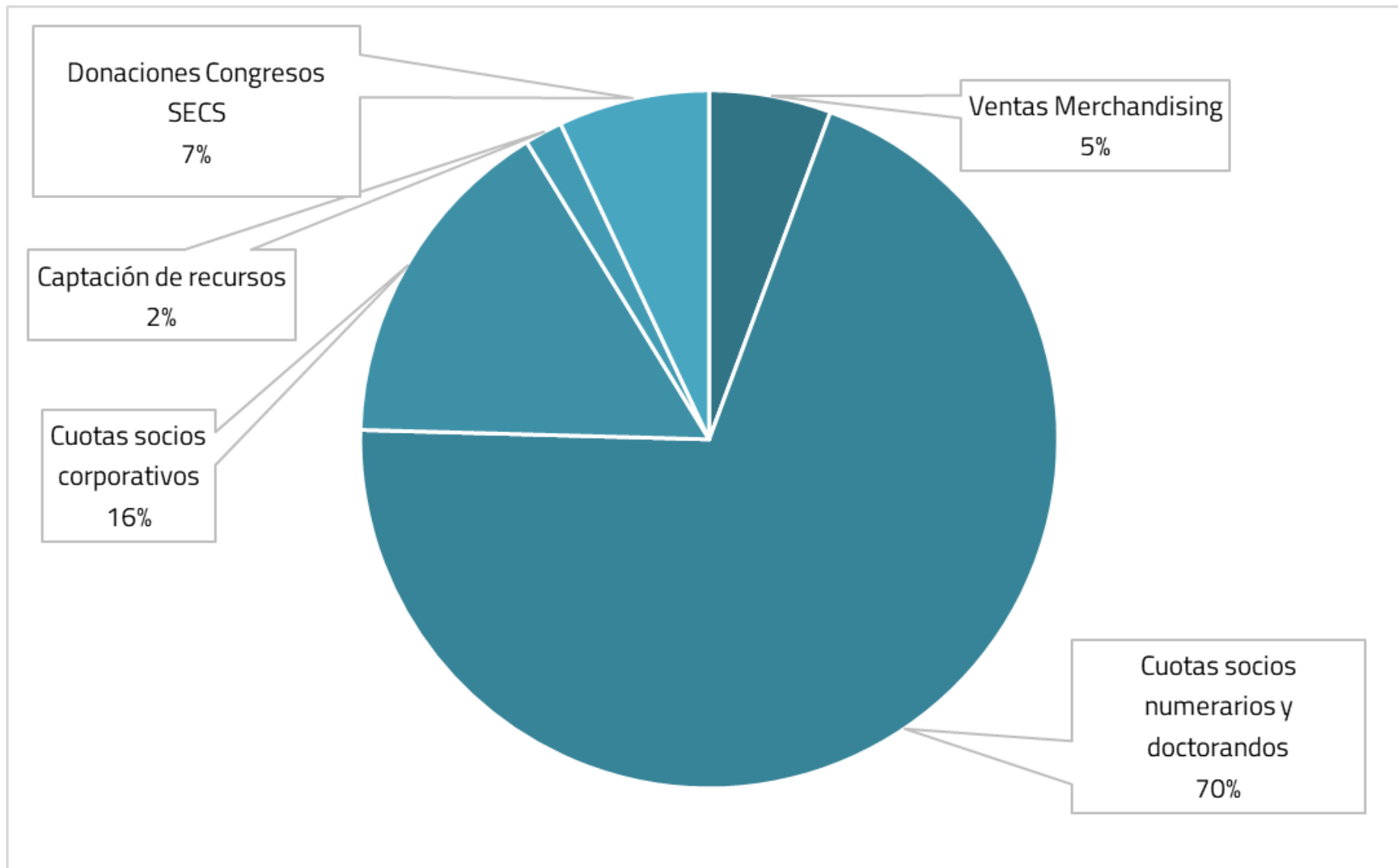
TEMAS PRESUPUESTARIOS

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2024

Ingresos, gastos y balance de cuentas

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2024

1.1 Ingresos



Ingresos totales: 34.164,92 €

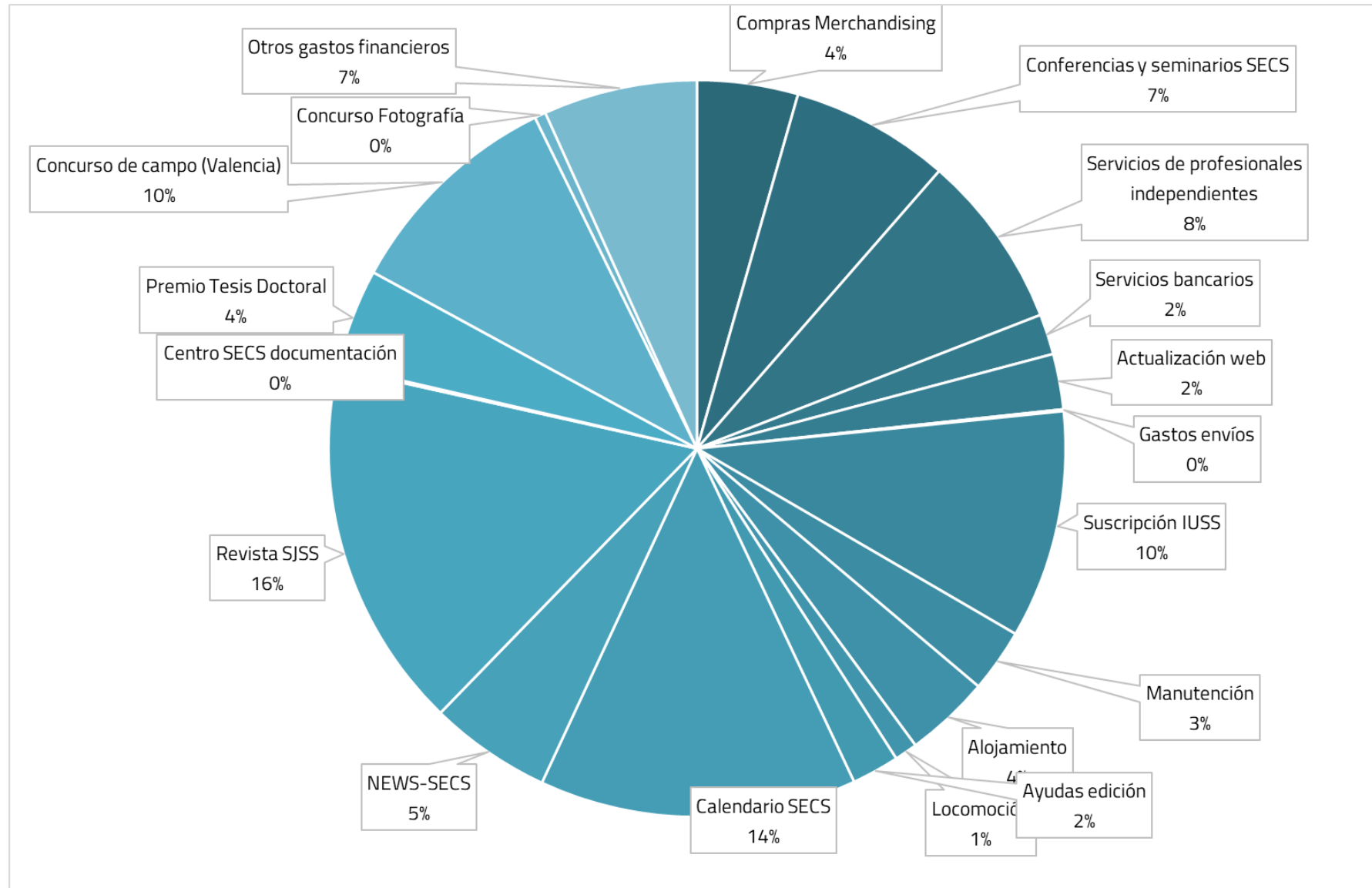
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2024

1.1 Ingresos

Artículo	Descripción ingresos	Presupuesto 2024 (€)	%	Ejecutado 2024 (€)	%	E-P (€)
700.0	Ventas Merchandising	2.000	6	1.929,21	6	-70,79
720.1 y 720.3	Cuotas socios	25.715	75	23.841,21	70	-1.873,79
720.2	Cuotas socios corporativos	4.200	12	5.400	16	1.200
722.0	Captación de recursos	1.500	4	600	2	-900
740.0	Subvenciones a la actividad	1000	3	0	0	-1000
740.1	Donaciones Congresos SECS	1.000	3	2.394,5	7	1.394,5
		35.415	100	34.164,92	100	-1250,08

1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2024

1.2. Gastos



Gastos totales: 30.567,76€

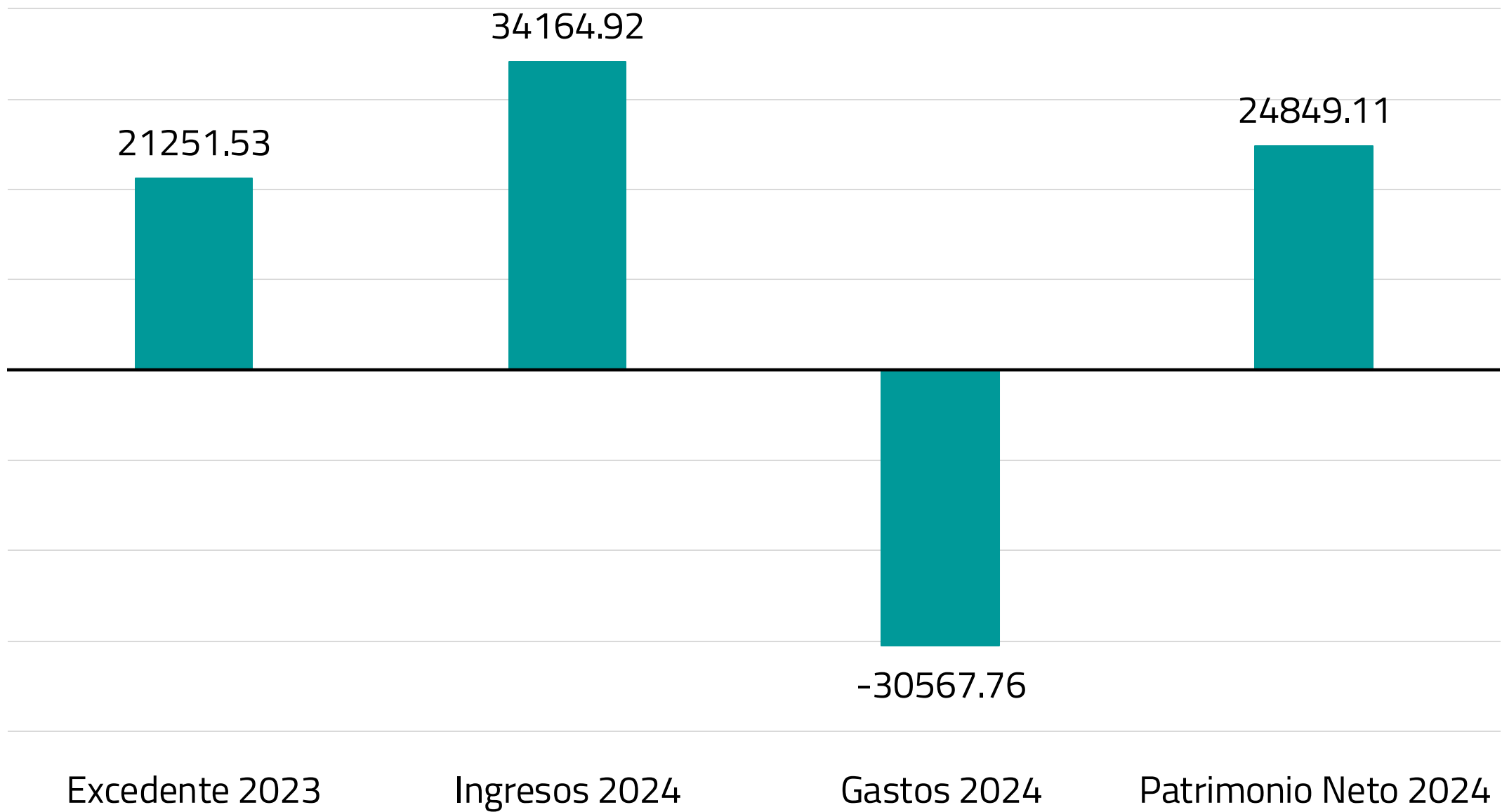
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2024

1.2. Gastos

Artículo	Descripción gastos	Presupuesto 2024 (€)	%	Ejecutado 2024 (€)	%	E-P (€)
600.00	Compras Merchandising	2.000	5,06	1.350,77	4,4	-649,23
620.01	Gastos Investigación y desarrollo	0	0,00	0	0,0	0,00
623.01	Conferencias, seminarios SECS	5.400	13,67	2.137,94	7,0	-3.262,06
623.02	Servicios de profesionales independientes	1.500	3,80	2.345,15	7,7	845,15
623.05	Auditoría (2023 y 2024)	0	0,00	0	0,0	0,00
623.08	Diccionario DIccMCS	1.500	3,80	0	0,0	-1.500,00
626.00	Servicios bancarios	360	0,91	541,96	1,8	181,96
628.01	Actualización web	850	2,15	742,79	2,4	-107,21
629.01	Material oficina	250	0,63	0	0,0	-250,00
629.02	Gastos envíos	250	0,63	25,57	0,1	-224,43
629.04	Suscripción IUSS	3.100	7,85	3059	10,0	-41,00
629.05	Manutención	600	1,52	849	2,8	249,00
629.06	Alojamiento	600	1,52	1.140,04	3,7	540,04
629.07	Locomoción	600	1,52	308,45	1,0	-291,55
629.08	Atenciones protocolarias	100	0,25	0	0,0	-100,00
629.09	Medios de comunicación	0	0,00	0	0,0	0,00
629.10	Otros servicios: fotocopias	0	0,00	11,43	0,0	11,43
629.11	Gastos Asamblea General	0	0,00	0	0,0	0,00
629.12	Material Congresos	0	0,00	0	0,0	0,00
629.15	Ayudas edición	2.500	6,33	636	2,1	-1.864,00
629.31	Calendario SECS	5.300	13,41	4.255,46	13,9	-1.044,54
629.32	NEWS-SECS	1.600	4,05	1.633,5	5,3	33,50
629.33	Revista SIJS	6.000	15,19	4960	16,2	-1.040,00
629.35	Materiales SECS	0	0,00	0	0,0	0,00
629.36	Centro SECS documentación C. Suelo	500	1,27	34,36	0,1	-465,64
649.00	Premio Tesis Doctoral	1.550	3,92	1322	4,3	-228,00
649.04	Concurso de campo (Valencia)	3.000	7,59	3.000	9,8	0,00
649.05	Concurso Fotografía	150	0,38	150	0,5	0,00
669.00	Otros gastos financieros	1.800	4,56	2.064,34	6,8	264,34
		39.510	100	30.567,76	100	-8942,24

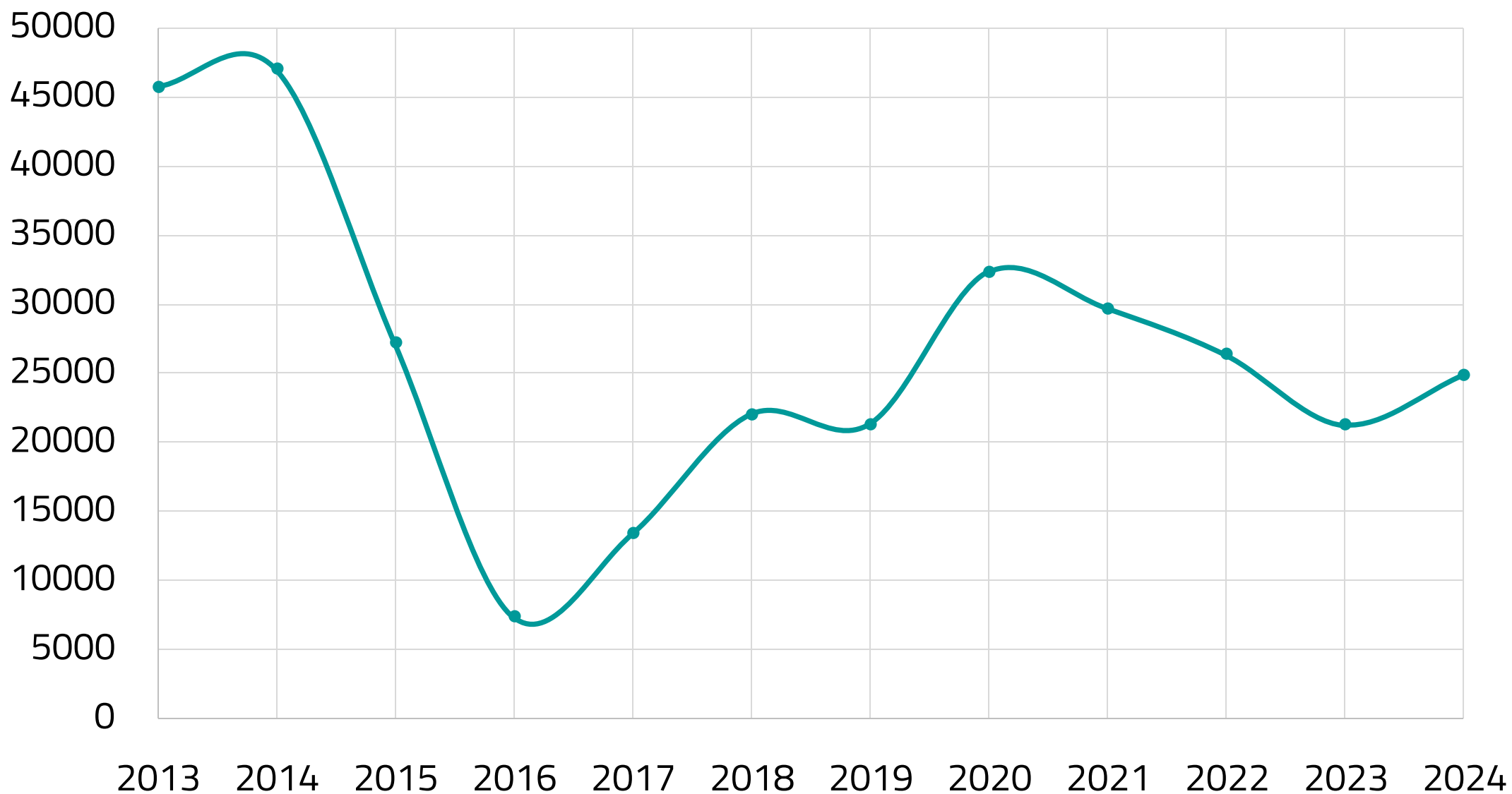
1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2024

1.3. Balance del ejercicio



1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2024

1.3. Balance del ejercicio





1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2024

1.4. Conclusiones

- Las cuentas de la SECS en 2024 muestran unos ingresos de 34.164,92 €, de los cuales un 70% procede de las cuotas de socios numerarios y doctorandos, un 16% de cuotas de socios corporativos, y otro 7% de donaciones de congresos SECS.
- Las cuentas muestran unos gastos de 30.567,76 €, muy diversificados, teniendo como partidas mayoritarias las ayudas a la publicación en la SJSS (16%), elaboración e impresión del calendario SECS (14%), la suscripción a la IUSS (10%), y la ayuda a la organización del concurso de clasificación de suelos de Valencia (10%).
- En el ejercicio 2024, la diferencia entre ingresos y gastos ha sido de +3.597,16 €, lo que, sumado al excedente del año anterior, ha dado un Patrimonio Neto de 24.849,11 €.



1. CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2024

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 2024.
- Colaboración en la elaboración del Presupuesto 2025.

Orden del día

IV. ASUNTOS DE TRÁMITE

Orden del día

V. INFORME DE LOS RESULTADOS DE LAS ELECCIONES SECS 2025 A LOS DIFERENTES CARGOS DE LA JUNTA DIRECTIVA Y LAS PRESIDENCIAS DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES

Secciones de la SECS

BIOLOGÍA DEL SUELO:

Presidente el Dr. David Fernández Calviño y Secretaria la Dra. Montserrat Díaz Raviña

CAMBIO DE USO DE SUELO:

Presidente el Dr. Raimundo Jiménez Ballesta y Secretario el Dr. Francisco Jesús García Navarro

CLASIFICACIÓN DE LOS SUELOS:

Presidente el Dr. Joaquín Cámara Gajate y Secretario el Dr. Eduardo Vázquez García

CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUAS:

Presidente el Dr. Ramón Bienes Allas y Secretaria la Dra. María José Marqués Pérez

CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS:

Presidente el Dr. Juan Luis Mora Hernández y Secretaria la Dra. Nazaret González Alcaraz

ENSEÑANZA DEL SUELO Y CONCIENCIACIÓN CIUDADANA:

Presidente el Dr. Luis Roca Pérez y Secretario el Dr. Josep Llinares Palacios

EVALUACIÓN Y PLANIFICACIÓN DEL USO DEL SUELO:

Presidente la Dra. Ana Romero-Freire y Secretario el Dr. Mario Paniagua López

FERTILIDAD Y NUTRICIÓN DE PLANTAS:

Presidente el Dr. Jaume Boixadera Llobet y Secretario el Dr. Francesc Domingo Olive

FÍSICA DEL SUELO:

Presidente el Dr. Oscar González Pelayo y Secretario el Dr. Julián Campo Velásquez

GÉNESIS DE LOS SUELOS:

Presidente el Dr. Jorge Mataix Solera y Secretaria la Dra. Minerva García Carmona

GEOGRAFÍA DE LOS SUELOS:

Presidenta la Dra. Asunción Usón Murillo y Secretario el Dr. Marc Vicens

MINERALOGÍA DEL SUELO:

Presidente el Dr. Manuel M. Jordán Vidal y Secretario el Dr. José Navarro Pedreño

QUÍMICA DEL SUELO:

Presidenta la Dra. Emilia Fernández Ondoño y Secretaria la Dra. Layla Márquez San Emeterio

SUELOS Y MEDIOAMBIENTE:

Presidenta la Dr. Rocío Millán Gómez y Secretaria la Dra. M. Carmen Monterroso Martínez

Delegaciones Territoriales de la SECS

Presidencia de la Delegación territorial de Andalucía:

Dr. Antonio Jordán López. Votos: Si: 18, Blanco: 2

Presidencia de la Delegación territorial de Aragón:

Dr. David Badía Villas. Votos: Si: 16, Blanco: 0

Presidencia de la Delegación territorial de Catalunya:

Dra. Agnès Lladós Soldevila. Votos: Si: 7, Blanco: 1

Presidencia de la Delegación territorial de Comunidad Valenciana y Región de Murcia:

Dra. Sara Ibáñez Asensio. Votos: Si: 15, Blanco: 0

Presidencia de la Delegación territorial de Galicia:

Xosé Luis Otero Pérez . Votos: Si: 20, Blanco: 0

Junta Directiva de la SECS

Presidencia:

Dra. Irene Ortiz Bernad. Votos: Si: 110, Blanco: 3

Vicepresidencia:

Dr. Raúl Zornoza Belmonte. Votos: Si: 108, Blanco: 5

Tesorería:

Dr. Antonio Girona García. Votos: Si: 107, Blanco: 6

Secretaría General:

Dr. Daniel Arenas Lago. Votos: Si: 108, Blanco: 6

Orden del día

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

IN MEMORIAM

Dr. Francisco Cabrera Capitán (1947 – 2024)



MUCHAS GRACIAS

