

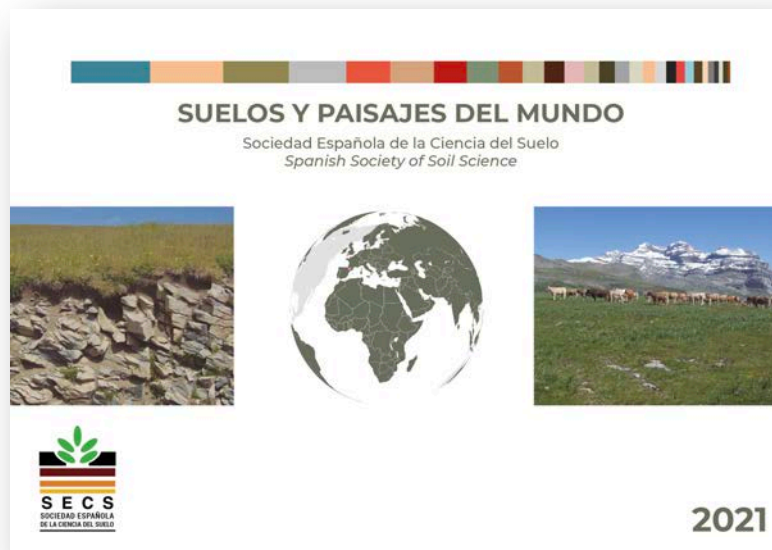


SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



Asamblea General Anual de la SECS

30 septiembre 2020 on-line





Orden del día

- I. APROBACIÓN, SI PROCEDE, DEL ACTA DE LA SESIÓN ANTERIOR**
- II. PROPUESTA DE MENCIÓN DE SOCIA DE HONOR A LA DRA. LAURA BERTHA REYES SÁNCHEZ, PRESIDENTA ELECTA DE LA IUSS**
- III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA**
- IV. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS**
- V. ENTREGA DEL PREMIO SECS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN CIENCIA DEL SUELO 2019**
- VI. TEMAS PRESUPUESTARIOS**
 - Estado de Cuentas 2019: aprobado en AG extraordinaria el 3 de marzo de 2020.
 - Cuota anual de socio 2020: aprobado en AG extraordinaria el 3 de marzo de 2020.
 - Presupuesto SECS 2020: aprobado en AG extraordinaria el 3 de marzo de 2020.
- VII. ASUNTOS DE TRÁMITE**
- VIII. 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 DE 23 DE FEBRERO DE 2018

Por

Dr. Raúl Zornoza
Secretario General

II. PROPUESTA DE MENCIÓN DE SOCIA DE HONOR A LA DRA. LAURA BERTHA REYES SÁNCHEZ, PRESIDENTA ELECTA DE LA IUSS

De acuerdo con la Normativa de Socios de Honor, la Junta Directiva de la SECS propone nombrar como Socia de Honor 2020 a la Dra. Laura Bertha Reyes Sánchez.

Por su trabajo como Secretaria General de la Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo (2005-2019) con su esfuerzo y dedicación en la promoción de la ciencia del suelo en Latinoamérica y su actual labor de promoción y difusión de la ciencia del suelo como Presidenta de la IUSS, la Junta Directiva considera que es merecedora de dicha mención.

La propuesta recibió el apoyo de varios socios, y se comunicó a todos por correo electrónico el 08/10/2019.





Orden del día



MENCIÓN SOCIA DE HONOR SECS 2020

Por su trabajo como Secretaria General de la **Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo** (2005-2019) con su esfuerzo y dedicación en la promoción de la ciencia del suelo en Latinoamérica y la creación de vínculos entre las diferentes sociedades nacionales de ciencia del suelo de los diferentes países de Latinoamérica, Portugal y España, y su actual labor de promoción y difusión de la ciencia del suelo como Presidenta de la **International Union of Soil Sciences**, la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo otorga la mención de Socia de Honor a la **Dra. Laura Bertha Reyes Sánchez**.

Elche, 30 de septiembre de 2020



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





Orden del día

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

AG extraordinarias virtuales

- El 3 de marzo de 2020 se aprobaron por Asamblea General virtual (voto *online*) el **Estado de Cuentas SECS 2019 y el Presupuesto SECS 2020.**

Suelos y productos de denominación de origen





III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2020: PATROCINADORES



PROBLEMAS AMBIENTALES DERIVADOS DE
LA PRESENCIA DE ANTIBIÓTICOS DE USO
VETERINARIO EN EL SUELO

Universidade de Vigo

SUELOS Y PAISAJES DEL MUNDO: en edición

17 perfiles de 11 países diferentes



AGOSTO



AUTOR: Rosa M. Poch



LOCALIZACIÓN: Zavkhan, Mongolia



VEGETACIÓN: Bosquetes de *Larix Sibirica*



WRB-2015: Reductiaquic Cryosol
SOIL TAXONOMY 2014: Aquic Haploturbel



Suelo bajo bosquetes de *Larix sibirica*, y con permafrost a 1 metro. El agua del deshielo estacional del permafrost discontinuo es probablemente la fuente de agua que sostiene los bosquetes, en regresión por la desaparición gradual del permafrost.





III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

CALENDARIO SECS 2021: PATROCINADORES



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

NEWS-SECS



Enero 2020 - 50 pp



Julio 2020 - 46 pp

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

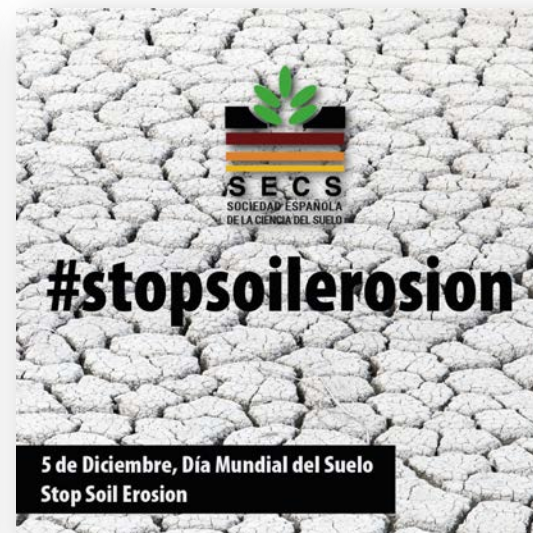
Celebración Día Mundial del Suelo - 5 Dic 2019.
14 actividades organizadas por socios de la SECS



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Proyecto Día Mundial del Suelo - 5 Dic 2019.

Imágenes oficiales de la SECS utilizadas en redes sociales y web





III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios y concursos convocados

- **Convocatoria de concurso escolar de dibujo en el marco de la celebración del día mundial del suelo con la temática. “Detener la erosión del suelo”. Organiza Sección de Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública de la SECS. Noviembre 2019**
- **Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2020. Enero 2020**
- **Convocatoria Premio SECS Tesis Doctoral. Abril 2020**

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios convocados

Concurso escolar de dibujo en el marco de la celebración del día mundial del suelo con la temática. “Detener la erosión del suelo”

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
SECCIÓN DE ENSEÑANZA DEL SUELO Y SEGURIDAD PÚBLICA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

Celebración del Día Mundial del Suelo
5 de diciembre de 2019

Maria M. 2ª A

1
7-9 años

María Molina López. CEI Ecoescuela La Inmaculada. Salar. Granada

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
SECCIÓN DE ENSEÑANZA DEL SUELO Y SEGURIDAD PÚBLICA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

Celebración del Día Mundial del Suelo
5 de diciembre de 2019

COMO EVITAR LA EROSION DEL SUELO

Arboles tendrás que labrar para así la Tierra poder cuidar

La tierra no demasiado deberás labrar si a tu huerto quieres ayudar

A la tierra debes proteger si alimentos ricos quieres comer

1
10-11 años

Clara García Pallás. Colegio de Fomento Vilavella. Valencia.

Concurso escolar de dibujo en el marco de la celebración del día mundial del suelo con la temática. “Detener la erosión del suelo”

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
SECCIÓN DE ENSEÑANZA DEL SUELO Y SEGURIDAD PÚBLICA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

Celebración del Día Mundial del Suelo
5 de diciembre de 2019

Rocío Martín Contreras
I-D

12-13 años

Rocío Martín Contreras. IES Alhendín. Alhendín. Granada.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
SECCIÓN DE ENSEÑANZA DEL SUELO Y SEGURIDAD PÚBLICA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural

Celebración del Día Mundial del Suelo
5 de diciembre de 2019

14-15 años

Juan José Cámara León. 14 años. Colegio Andrés de Vandelvira. Jaén.



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

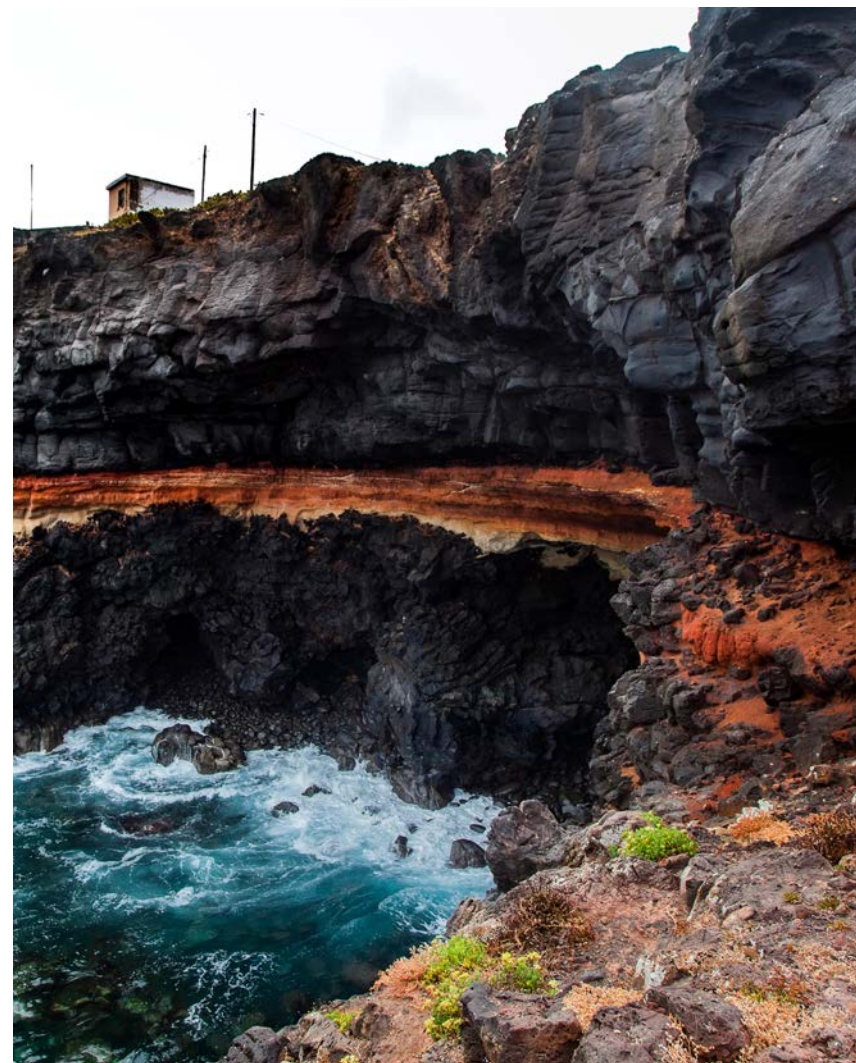
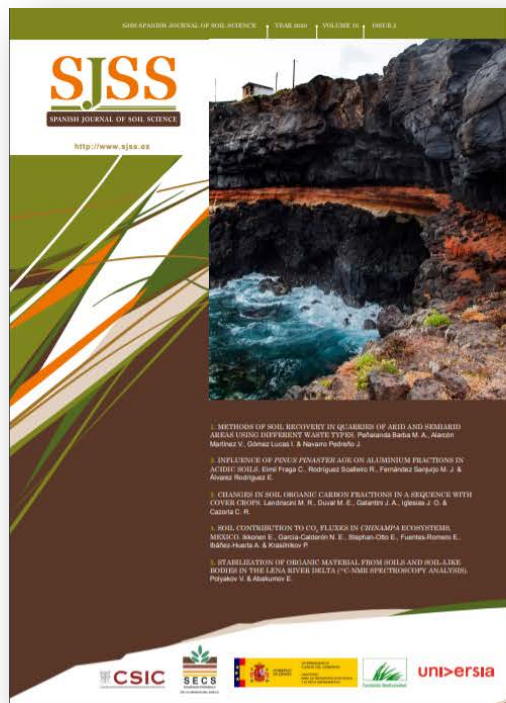
Premios convocados

Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2020

1. Primer premio (diploma acreditativo, ciento cincuenta euros (150€), camiseta SECS, cinta métrica SECS para perfiles de suelos, portada de un número del *Spanish Journal of Soil Science* (SJSS)): **José Álvarez Rogel** por la fotografía titulada **“Atrapado entre la lava”**.
2. Tres accésits (diploma acreditativo, camiseta SECS y cinta métrica SECS para perfiles de suelos, posibilidad de portada de alguna de las publicaciones SECS (NEWS-SECS, SJSS o Calendario)):
 - Marina Getino Álvarez** por la fotografía titulada **“Colores”**
 - Noemí Mateo Marín** por la fotografía titulada **“Atkár2”**
 - Héctor Moreno Ramón** por la fotografía titulada **“Preparando el suelo de arrozal”**

Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2020

José Álvarez Rogel por la fotografía titulada
“Atrapado entre la lava”.

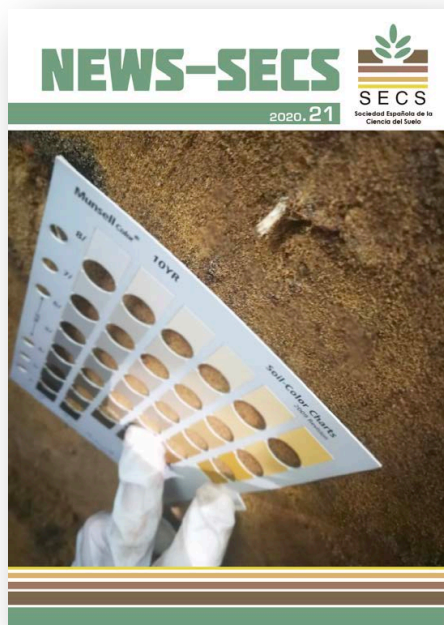


Primer premio

Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2020

Accésits

Marina Getino Álvarez por la fotografía titulada
“Colores”



Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2020

Accésits

Noemí Mateo Marín por la
fotografía titulada **“Atkár2”**



Convocatoria Concurso Fotográfico SECS 2020

Accésits

Héctor Moreno Ramón
por la fotografía titulada
“Preparando el suelo de
arrozal”



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Premios convocados

Convocatoria Premio Tesis Doctoral en Ciencia de Suelo 2020

Nombre	Título	Directores
Cieschi Villalba, María Teresa	Iron humates: characterization, evaluation and improvement in iron nutrition strategy I plants grown in calcareous soils	Lucena Marotta, Juan José
De la Peña Lastra, Saúl	Influencia de las aves marinas sobre los ciclos de nutrientes y elementos traza en medios costeros: efectos a escala local y global	Otero Pérez, Xosé Lois
Jiménez González, Marco Antonio	Análisis de factores que influyen en el secuestro de carbono en los suelos y su relación con la composición molecular de la materia orgánica	Álvarez González, Ana María. Almendros Martín, Gonzalo
Rosillo Martínez, José Fidel	Patrimonio geológico y usos tradicionales de la biodiversidad en la Comarca de Húscar (Granada)	Guillén Mondéjar, Francisco. Sánchez Navarro, Antonio
Segura Quirante, Carmen María	Efectos de los cambios de uso del suelo en las propiedades edáficas bajo clima semiárido	Fernández Ondoño, Emila. Navarro Reyes, Francisco Bruno
Soto Gómez, Diego	Soil physical properties under different managements: an analysis through CTscanning, transport experiments and pressure jumps characterisation	López Periago, José Eugenio. Paradelo Pérez, Marcos
Urra Ibáñez de Sendadiano, Julen	Beneficios y riesgos de la aplicación de enmiendas orgánicas sobre la salud de suelos agrícolas	Garbisu Crespo, Carlos. Mijangos Amezaga, Iker
Valdez Ibáñez, Alcira Sunilda	Fertilización con residuos ganaderos y compost urbano: mitigación de emisiones de amoníaco y calidad del suelo	Bosch Serra, Ángela Dolores. Yagüe Carrasco, María Rosa
Vázquez García, Eduardo	Effect of no-tillage and liming practices on soil microbial parameters in degraded soils of SW Spain	Espejo Serrano, Rafael. Benito Capa, Marta

Tribunal: Raimundo Jiménez Ballesta, M. Desamparados Soriano, Íñigo Virto

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Convenios, Acuerdos

- **SECS – UMH** para promoción Ciencias del Suelo. Contribución para los Concursos de Rio de Janeiro (2018) y el de Bachillerato para Montevideo (2019)



- **SECS – Fundación Biodiversidad.** Acuerdo de colaboración



- **SECS – USC.** Centro SECS de Documentación en Ciencias del Suelo en España



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

SIMPOSIO DE INNOVACIONES EDUCATIVAS EN LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA DEL SUELO. XXII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA DEL SUELO. MONTEVIDEO (URUGUAY). 9 Octubre 2019



Trabajo presentado:

EFFECTO DEL USO DEL SUELO EN LA BIODIVERSIDAD FÚNGICA

Dña. Lucía Iglesias Abarca
Tutor: D. Fernando Teijeira Romón

IES Bajo Cinca (Fraga, Huesca).

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Convenio SECS – Fundación Biodiversidad



Fundación Biodiversidad



Reunión en Madrid (Feb 2020) con representantes de la Fundación Biodiversidad para discutir vías de colaboración conjunta fruto del convenio de colaboración firmado el 17/06/2019.

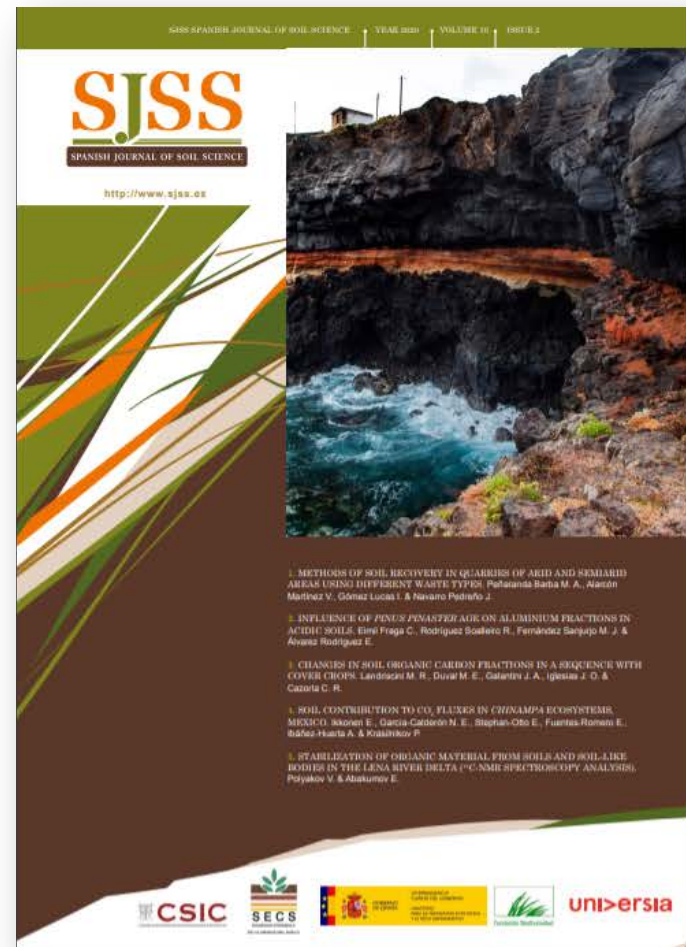
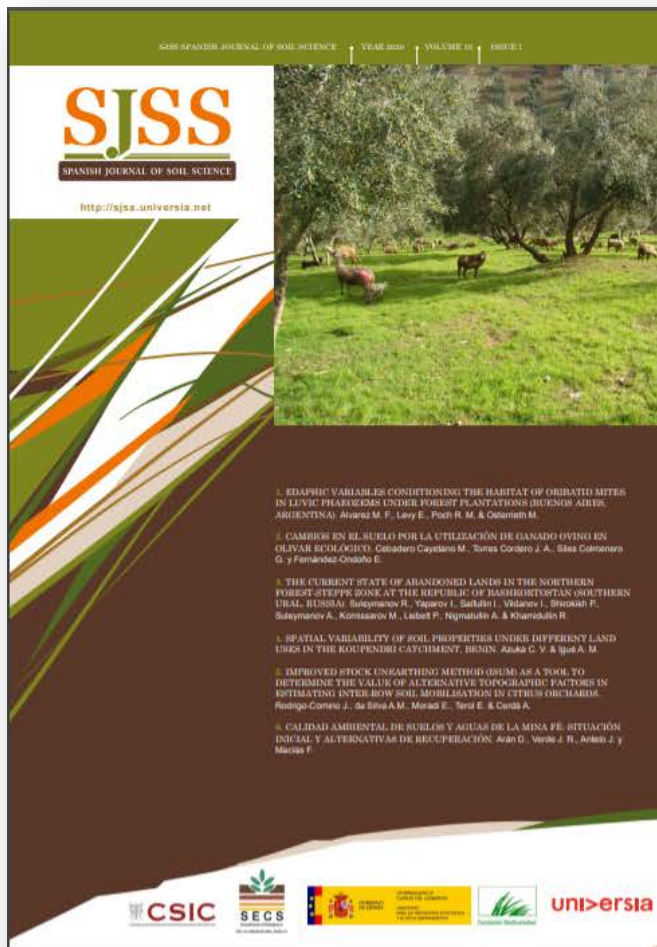
Difusión de actividades/resultados SECS en las redes sociales de la FB, con decenas de miles de seguidores. Disponen de diseñadores gráficos y profesionales a nuestra disposición para esta tarea.

Enviad a secs@upct.es mensajes con una extensión máxima de 250 caracteres (mensajes sintéticos y directos para las redes sociales).

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Convenio SECS – Fundación Biodiversidad

Apoyo a la publicación del SJSS mediante convocatoria de ayudas a sociedades científicas.
Logo FB en el SJSS



III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Proyecto

Centro SECS de Documentación en Ciencias del Suelo en España

4 de octubre de 2019: firma del Acuerdo de Creación del Centro SECS de Documentación de Ciencias del Suelo en España entre la SECS y la Universidad de Santiago de Compostela.





III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Proyecto

Centro SECS de Documentación en Ciencias del Suelo en España

Donaciones gestionadas:

- D. Carlos Roquero
- D. Mariano Magister (ya en la USC)





III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Proyecto Digitalización antiguas revistas Ciencias del Suelo

El Proyecto de digitalización de revistas de Ciencias del Suelo coordinado nuestro compañero José Luis Arrúe ha concluido y está ya accesible desde finales de marzo de 2020. La digitalización comenzó el 1 de agosto en la Biblioteca del Instituto de Ciencias Agrarias (ICA)

- *Anales del Instituto de Edafología, Ecología y Fisiología Vegetal* (1942-1943)
http://simurg.bibliotecas.csic.es/viewer/toc/CSIC1570517368318/1/LOG_0000/
- *Anales del Instituto Español de Edafología, Ecología y Fisiología Vegetal* (1944-1948)
http://simurg.bibliotecas.csic.es/viewer/toc/CSIC1570517304443/1/LOG_0000/
- *Anales de Edafología y Fisiología Vegetal* (1949-1959)
http://simurg.bibliotecas.csic.es/viewer/toc/CSIC1569484378432/1/LOG_0000/
- *Anales de Edafología y Agrobiología* (1960-1989)
http://simurg.bibliotecas.csic.es/viewer/toc/CSIC1570516013941/1/LOG_0000/
- *Suelo y Planta* (1991-1992)
http://simurg.bibliotecas.csic.es/viewer/toc/CSIC1580455948105/1/LOG_0000/

-  Estructura SECS >
-  Gobernanza >
-  Diccionario Multilingüe
-  Spanish Journal of Soil Science
-  TeSECS: Tesis doctorales
-  Actividades SECS >
-  Enlaces de interés >
- [Antiguas revistas Edafología \(1942-1992\)](#)
- [Blogs](#)
- [Colección Edafología](#)
- [Documentos](#)
- [Inventario Laboratorios de Suelos](#)
- [Para los más pequeños](#)
- [Publicaciones](#)
- [Suelos representativos de España](#)
- [Webs](#)
-  Merchandising
-  Contacto
-  Intranet – Miembros SECS

ANTIGUAS REVISTAS SOBRE EDAFOLOGÍA EDITADAS POR EL CSIC (1942 -1992)

En la Asamblea General Anual de la SECS de 2018 se presentó y aprobó la propuesta de digitalizar las revistas españolas que, editadas por el CSIC, publicaron artículos sobre Ciencias del Suelo con anterioridad a la revista Edafología. Este proyecto ha sido llevado a feliz término gracias a la inestimable ayuda y colaboración del CSIC, en cuya Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI-CSIC) ha tenido lugar el proceso de digitalización. Así, pues, las imágenes de los contenidos de las cinco revistas de Ciencias del Suelo editadas por el CSIC entre 1942 y 1992 ya se pueden consultar en Simurg: Fondos digitalizados del CSIC.



Estas revistas, y sus correspondientes enlaces en Simurg, son las siguientes:

- Anales del Instituto de Edafología, Ecología y Fisiología Vegetal (1942-1943)**
- Anales del Instituto Español de Edafología, Ecología y Fisiología Vegetal (1944-1948)**
- Anales de Edafología y Fisiología Vegetal (1949-1959)**
- Anales de Edafología y Agrobiología (1960-1989)**
- Suelo y Planta (1991-1992)**

Próximamente, esta colección digital estará también accesible desde **DIGITAL.CSIC**, repositorio institucional del CSIC.

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Suelos representativos de España

Juan Gallardo y Antonio Saa pusieron a nuestra disposición una recopilación de suelos de la España Peninsular. En la web de la SECS podéis encontrar los perfiles <http://www.secs.com.es/suelos-representativos/>).

SUELOS REPRESENTATIVOS DE ESPAÑA



Justificación del proyecto y metodología:
Metodología

Acceso por provincias:
Suelos Provincias

Acceso por Mapa Topográfico Nacional 1:50k:
Suelos Nro

¡Gracias!

ACCESOS POR PROVINCIAS: SUELOS PROVINCIAS

Álava Entzia. Álava.
S082

Álava carretera de Oyón a Yécora a unos 500 m del centro de Oyón. Oyón, Álava.

S084

Álava Oreitia. Vitoria. Álava

S364

Álava Gometxa. Vitoria. Álava

S365

Ávila Salvadios, Ávila

S069

Ávila km 1 Cantiveros – Císla. Cantiveros, Ávila

S070

S242 Campanario. Badajoz

V. Herando et al. 1971. Estudio de los suelos de la Tierra de Barros. Instituto de Edafología y Biología Vegetal. Madrid. (Perfil XXIII)

Normalizado y ampliado por A. Saa y J. Gallardo. 2018.





III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Representación SECS en Congresos 2019-2020, reuniones, foros, etc.

- Asistencia al **CLACS** y reuniones **SLCS**. Montevideo, Uruguay, Octubre 2019. J. Mataix-Solera
 - **Global Soil Laboratory Network**, FAO. Roma. Octubre 2019 . Miquel Aran
 - Jornada/Taller “**Misiones en Horizonte Europa: Diseño e Impacto por y para la sociedad española**”, 12 de diciembre de 2019 en IFEMA-Madrid en el Marco de la COP25. R. Zornoza
 - **Jornadas «Vivire nel suolo, Giornata Mondiale del Suolo»**. Sicilia. Italia. Diciembre 2019. M. Díaz-Raviña
 - **EGU** General Assembly. Sesión virtual sobre Educación Ciencia del Suelo. Abril 2020. M. Díaz-Raviña y J. Mataix-Solera.
 - Reuniones virtuales de la **SLCS**. 13 y 27 Agosto 2020. 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

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Sociedad Latinoamericana de Ciencia del Suelo

Durante la clausura del XXII Congreso Latinoamericano de Ciencia del Suelo en Montevideo el 11/10/2019, se eligieron los nuevos cargos de la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo.


La nueva **Presidenta** es la **Dra. Elisangela Benedet (Brasil)** y la **Secretaria General** es la **Dra. Mary Selva Viera (Bolivia)**.




III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA


Base Datos TeSECS










Dra. Arántzazu Blanco Bernardeu. Actualmente 375 Tesis Doctorales






SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



-  [Estructura SECS](#)
-  [Gobernanza](#)
-  [Diccionario Multilingüe](#)
-  [Spanish Journal of Soil Science](#)
-  [TeSECS: Tesis doctorales](#)
-  [Actividades SECS](#)
-  [Enlaces de interés](#)
-  [Contacto](#)
-  [Intranet - Miembros de la SECS](#)

PROYECTO TESECS: TESIS DOCTORALES EN CIENCIA DEL SUELO

TeSECS es una base de datos de la Sociedad Española de Ciencia del Suelo de Tesis Doctorales dirigidas por miembros de la entidad desde 1994, con voluntad de ser completa.



El proyecto ha sido desarrollado por los doctores: Beatriz Carrero González, Jesús S. Notario del Pino, Arantzazu Blanco Bernardeu.

TeSECS permite hacer búsquedas de Tesis Doctorales a partir de diversas entradas que se ofrecen en el menú. La información obtenida de las búsquedas puede ser exportada en formato Excel.

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

COLABORAR · PROMOVER · TRANSFERIR



La Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS) es una entidad científica sin ánimo de lucro, fundada en 1947 en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), sus principales objetivos son:

- **Promover** el estudio, el conocimiento, la investigación y la protección del suelo.
- **Difundir**, desde una perspectiva científica, el papel que juega el suelo en la sociedad, a través de los servicios ecosistémicos que desempeña, como la producción de alimentos y materias primas, protección de los ecosistemas y de la herencia arqueológica (y paleontológica), además de ser soporte físico para las actividades humanas.
- **Preservar** el conocimiento adquirido sobre el suelo, su gestión y utilización, tanto en aspectos productivos como ambientales que permitan optimizar sus aptitudes para su mejor uso.

La SECS cumple estos objetivos fomentando la cohesión y colaboración entre los profesionales de la Ciencia del Suelo, con voluntad de servicio a la sociedad y con un espíritu innovador.

En el documento Orientaciones Estratégicas de la SECS 2010-2020 y en esta web se desarrollan todos estos aspectos, así como la estructura, funcionamiento, publicaciones y las actividades que se vienen realizando y en las que participa la SECS.

III. INFORME DE LA JUNTA DIRECTIVA

Actividades SECS: Merchandising



De final de octubre 2018 a agosto 2020 nos solicitaron:

- 163 camisetas
- 91 cintas métricas
- 200 pegatinas
- 21 libretas

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

MERCHANDISING



Cinta métrica para perfiles de suelo · 7 euros



Camiseta SECS Munsell 10YR 7/3 · 12 euros



Camiseta SECS Munsell 10R 2.5/2 · 12 euros



Pegatina SECS · 0,5 euros



Libreta SECS · 8 euros



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO



Facebook: ha aumentado considerablemente, incrementándose el número de seguidores

- 865 en 2015
- 1349 en 2017
- **2802** en septiembre 2020



Instagram: en 2 años y medio
632 seguidores



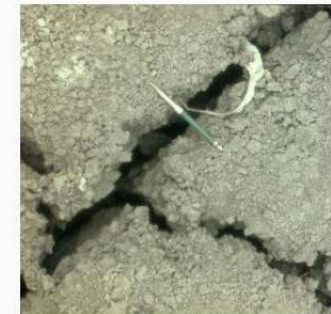
secs_spain [Seguir](#)

88 publicaciones 300 seguidores 57 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





Twitter: 557 seguidores



Tweets 560 Siguiendo 130 Seguidores 371 Me gusta 832

Siguiendo

Soc Española Ciencia del Suelo

@SECS_Spain Te sigue
Sociedad Española de la Ciencia del Suelo
secs.com.es
Se unió en octubre de 2017
Fecha de nacimiento 10 de octubre

Twittear a Mensaje

2 Seguidores que conoces

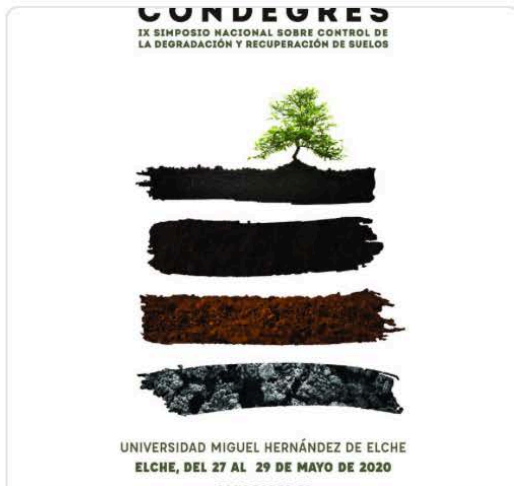


168 fotos y videos



Tweets Tweets y respuestas Multimedia

Soc Española Ciencia del Suelo @SECS_Spain · 24 h
El IX Simposio Nacional sobre el Control de la #Degradación y #Recuperación de #Suelos - CONDEGRES 2020 se celebrará en #Elche el 27-29/05/2020.
Info: condegres.es
En noviembre circular con fechas de inscripción y envío de resúmenes
Nos vemos en Elche en 2020



A quién seguir · Actualizar · Ver todos

- Escuela Politécnic... [Seguir](#)
- diverfarmingHU @... [Seguir](#)
- diverfarmingDE @... [Seguir](#)

Encuentra a personas que conoces

Tendencias para ti · Cambiar

- #ApuntaMiNombreVox 2.810 Tweets
- #másterumh 4.911 Tweets
- #FelizFinde 1.149 Tweets
- #FelizViernesATodos 4.911 Tweets
- #LosDesayunosIglesias La entrevista a Pablo Iglesias, en nuevos tuits
- #BBVAEduFinSummit 1.237 Tweets
- #YoTambiénSoyCOGAM 1.237 Tweets
- Puig 14.1 mil Tweets

Twitter
Nuevo inicio
<#> Observamos inicio de sesión
Seguimiento

Spanish Journal of Soil Science

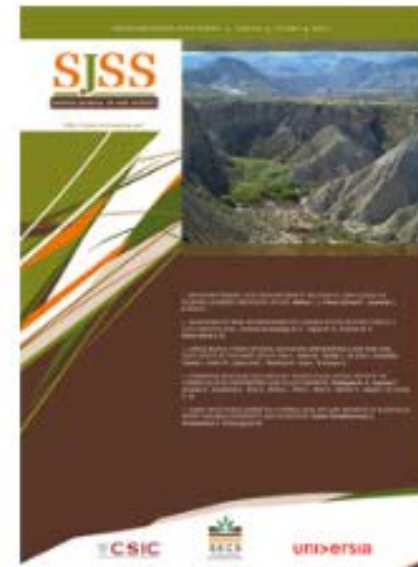
migración a: <https://www.sjss.es/>



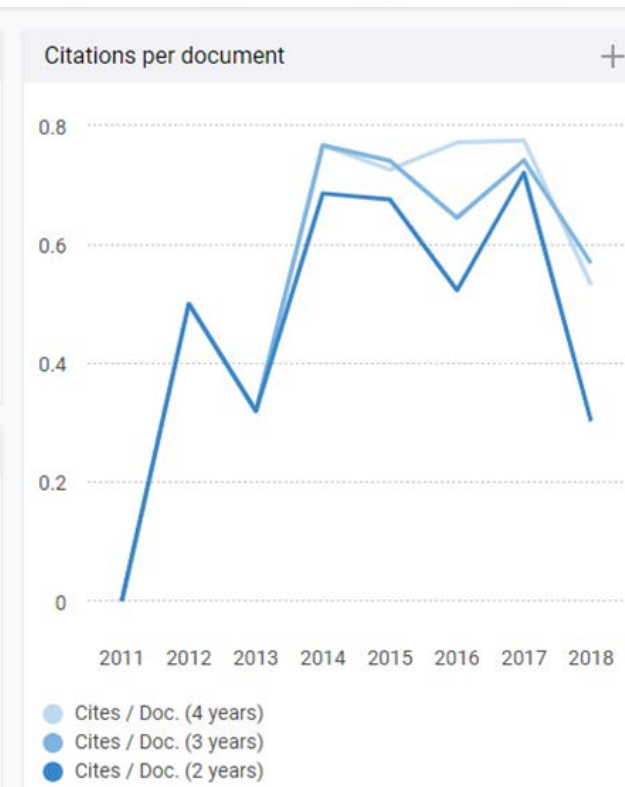
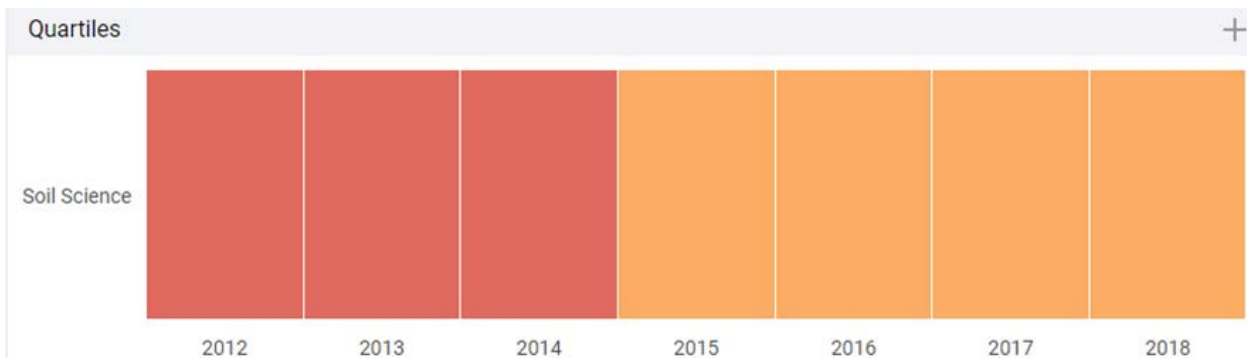
Vol 10 No 2 (2020)
July 15, 2020



Vol 10 No 1 (2020)
March 15, 2020



Vol 9 No 3 (2019)
November 15, 2019



Spanish Journal of Soil Science

Q3 Soil Science
best quartile

SJR 2018
0.23

powered by scimagojr.com

2019 CALIDAD REVISTAS CIENTÍFICAS ESPAÑOLAS

FECYT
FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Nº DE CERTIFICADO: FECYT-316/2019
FECHA DE CERTIFICACIÓN: 14 de julio 2016 (5ª convocatoria)
ESTA CERTIFICACIÓN ES VÁLIDA HASTA EL 12 de julio 2020

	2019	2018	2017	2016	2015
Sesiones	10.243	9.944	18.625	13.491	11.564
Usuarios nuevos	5.783	5.624	12.653	9.011	8.464
Páginas/sesión	4,27	4,14	3,19	3,43	3,78
Duración media de la sesión	3'53''	3'31''	2'49''	2' 27''	2' 56''
Porcentaje de rebote	34,01%	37,68%	43,59%	58,74 %	59,84 %

[11](#) El porcentaje de rebote es el porcentaje de sesiones de una sola página, es decir, sesiones en las que el usuario ha abandonado su sitio en la página de entrada sin interactuar con ella.

Accesos 2019

Idioma	Usuarios	% Usuarios
1. en-us	1.837	31,69 %
2. es-es	1.557	26,86 %
3. pt-br	300	5,18 %
4. en-gb	224	3,86 %
5. es-419	213	3,67 %
6. es	164	2,83 %
7. fr-fr	147	2,54 %
8. zh-cn	138	2,38 %
9. es-us	89	1,54 %
10. es-mx	86	1,48 %

Previsiones año 2020:

- 2 números regulares + número especial con contribuciones seleccionadas de entre las presentadas en la XXXII Reunión Nacional de Suelos de la SECS, como comunicaciones cortas

A mejorar:

- Tiempo excesivo entre recepción y aceptación (mayor de 3 meses), en función del tiempo de respuesta de los revisores
- Número de citas por artículo.
- Objetivo: inclusión en el Journal Citation Reports. Aunque la SJSS está incluido en el Emerging Sources Citation Index, el bajo número de artículos publicados y por ende el bajo número de citas influye en que aún no se incluya en el JCR.

Current Issue
Vol 10 No 2 (2020)



Issue Description

Letter from the Editor-In-Chief

I welcome you to the second issue of the tenth volume of the Spanish Journal of Soil Science. It contains four research articles; three of them on soil organic carbon in three geographically and pedo-diverse environments: fractionation and stability of soil organic matter in the Russian arctic

[More](#)

Full Issue

Situación actual SJSS - Editorial

English + Login

SJSS SPANISH JOURNAL OF SOIL SCIENCE

CURRENT AIMS AND SCOPE EDITORIAL BOARD LETTER FROM THE EDITOR-IN-CHIEF ARCHIVES QUALITY INDEXES ETHICS STATEMENT
SUBMISSIONS RECOMMENDATIONS FOR REVIEWERS RESOURCES

Current Issue
Vol 10 No 2 (2020)



Issue Description

Letter from the Editor-in-Chief

I welcome you to the second issue of the tenth volume of the Spanish Journal of Soil Science. It contains four research articles; three of them on soil organic carbon in three geographically and pedo-climatic environments: fractionation and stability of soil organic matter in the Russian arctic.

[More](#)

Full Issue

[COVER](#) [ABSTRACT](#) [PDF](#)

Spanish Journal of Soil Science · SJSS · (2010-2020)

www.sjss.es

Journal status and future perspectives

Dr. Carlos García-Izquierdo (Centro de Edafología y Biología aplicada del Segura, CEBAS-CSIC)

Dr. Carmen Hermosin (Real Academia Sevillana de Ciencias)

Dr. Josep M. Alcañiz (Centre de Recerca Ecologica i Aplicacions Forestal, CREAF, UAB)

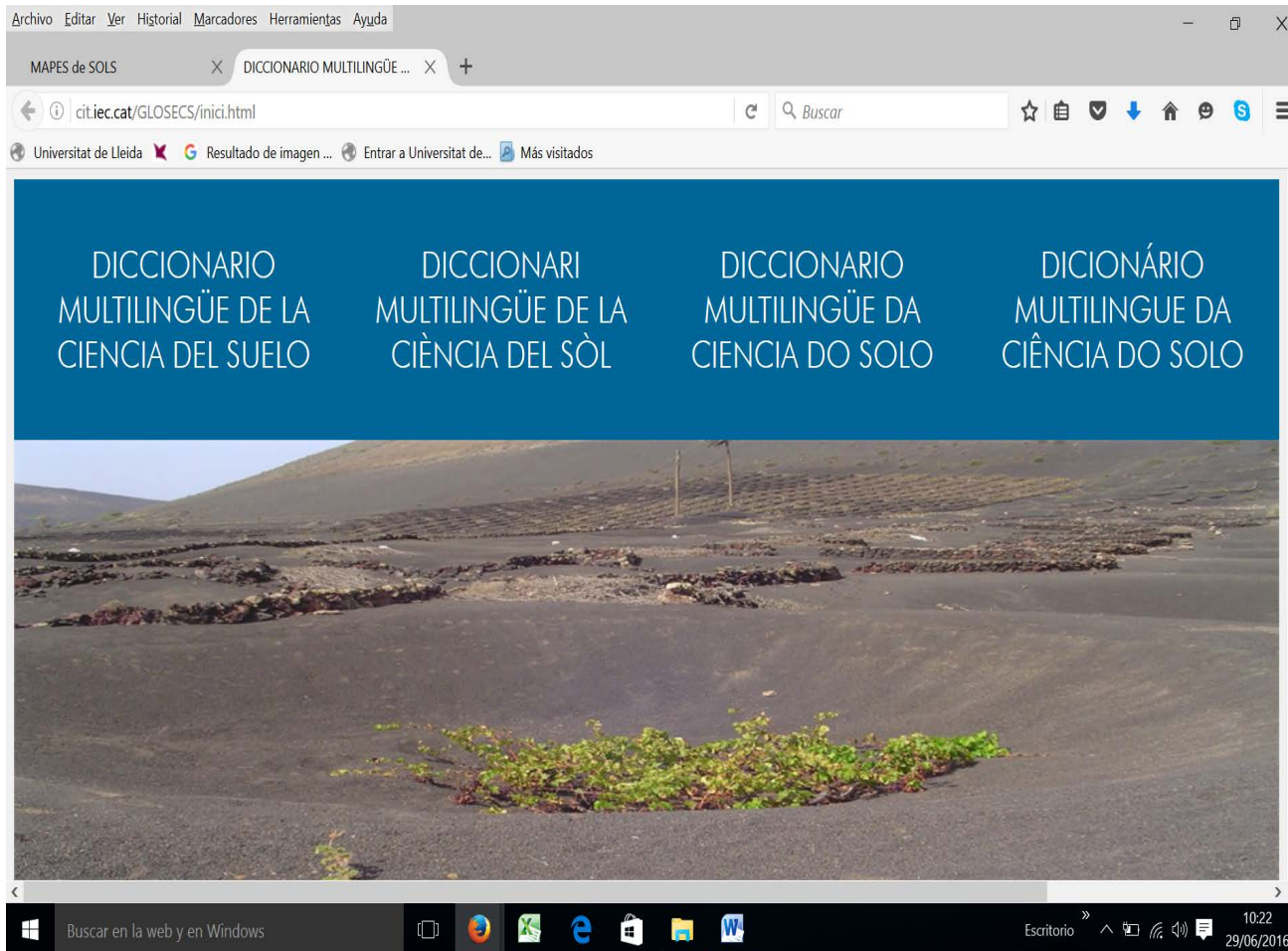
An assessment report commissioned by the Spanish Society of Soil Science (SECS). August 2020

Supervised by:

Dr. Rosa M. Poch. Editor-in-chief of the SJSS

Dr. Jorge Mataix-Solera. President of SECS

- Diccionario Multilingüe Ciencia del Suelo

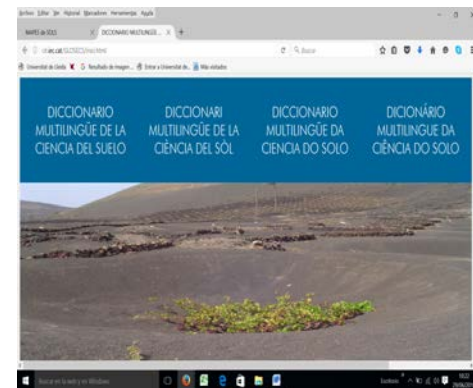


The screenshot shows a web browser window with the URL cit.iec.cat/GLOSECS/inici.html. The page features a blue header with four language options for the dictionary: "DICCCIONARIO MULTILINGÜE DE LA CIENCIA DEL SUELO", "DICCCIONARI MULTILINGÜE DE LA CIÈNCIA DEL SÒL", "DICCCIONARIO MULTILINGÜE DA CIENCIA DO SOLO", and "DICCCIONÁRIO MULTILINGUE DA CIÊNCIA DO SOLO". Below the header is a large photograph of a dark, volcanic landscape with a small green plant growing in the foreground. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, search bar, and various application icons, with the system tray displaying the time as 10:22 on 29/06/2016.

- Diccionario Multilingüe Ciencia del Suelo

SE HAN SUBIDO (2020) A LA PLATAFORMA DIGITAL LOS TÉRMINOS CORRESPONDIENTES A LOS ÁMBITOS:

- **CLASIFICACIÓN, TAXONOMÍA Y CORRELACIÓN DE SUELOS** (entres otros incluye los GSR de la WRB con detalle).
- **INFORMACIÓN DE SUELOS Y REPRESENTACIÓN ESPACIAL DEL SISTEMA EDÁFICO** (p. ej. mapa de suelos detallado; mapa completo)
- **GESTIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL SUELO** (p.ej. agricultura itinerante)



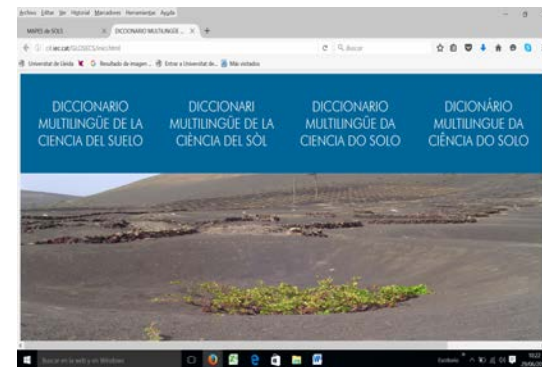
ESTÁN EN CURSO DE REVISIÓN LEXICOGRÁFICA LOS TÉRMINOS DEL ÁMBITO:

- **CALIDAD, EVALUACIÓN, DEGRADACIÓN Y PROTECCIÓN DE SUELOS**

ESTÁN EN FASE DE ELABORACIÓN LOS CONTENIDOS DE LOS DOS ÚLTIMOS ÁMBITOS DEL DiccMCS (con la previsión que estén redactados a mediados de diciembre 2020):

- **PROPIEDADES BIOQUÍMICAS, BIOLÓGICAS Y ECOLOGÍA DEL SUELO**
- **COMPONENTES ORGÁNICOS DEL SUELO**

ESTÁ EN ELABORACION LA PAGINA DE CREDITOS CON LOS/LAS AUTORES/AS





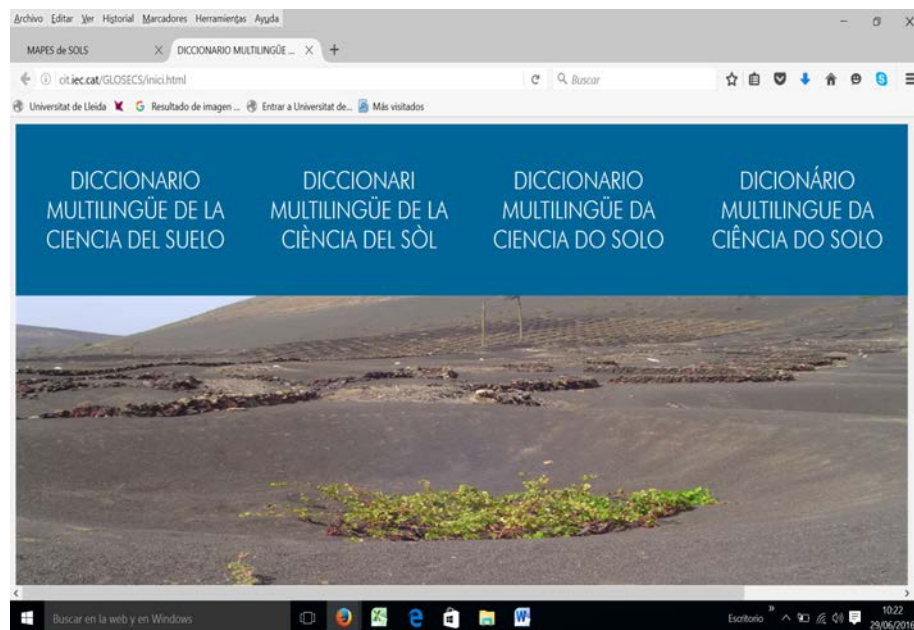
Diccionario Multilingüe Ciencia del Suelo.

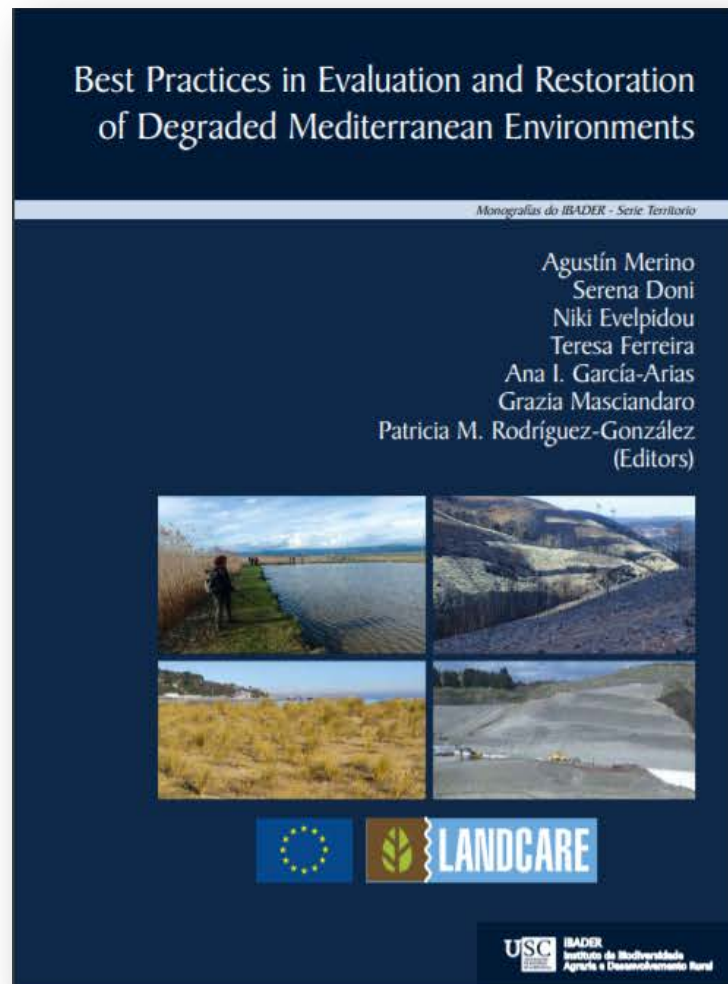
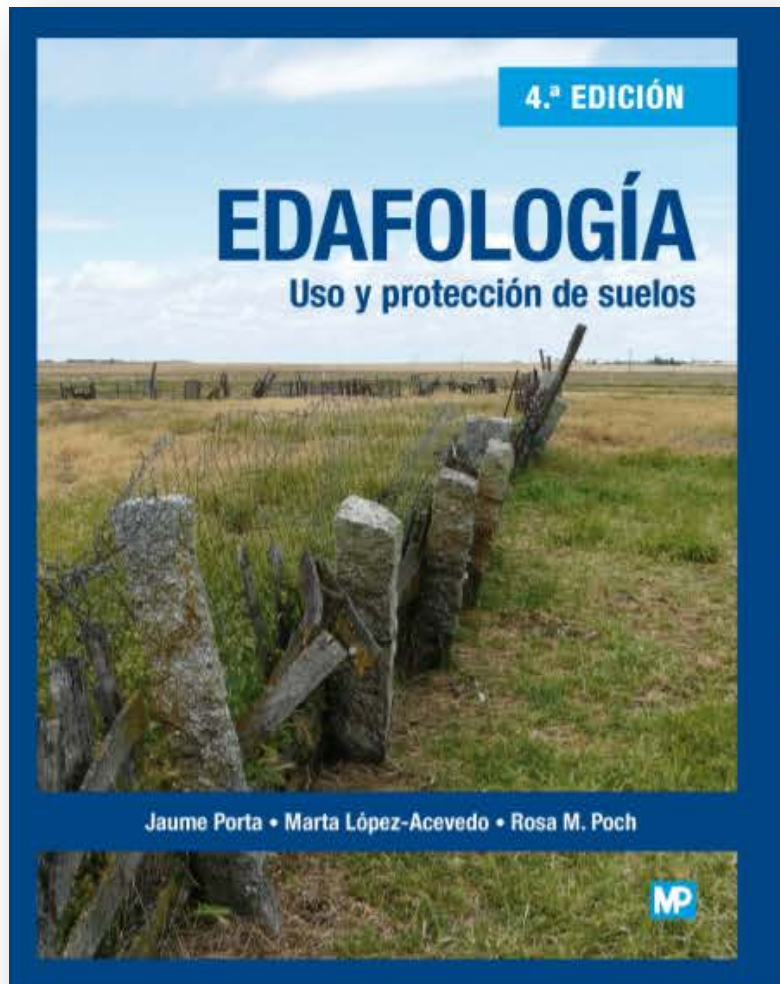
Proyecto dirigido por el Dr. Jaume Porta

LLAMAMIENTO PARA REALIZAR **APORTACIONES AL BANCO DE IMAGENES DEL DiccMCS**, para ello que se pongan en contacto con Oriol Ortiz:

oriol@unizar.es

El DiccMCS es accesible en: <https://cit.iec.cat/DMCSE/default.asp?opcio=0>





IX Simposio Nacional sobre Control de la Degradación y Recuperación de Suelos

El suelo: clave para una gestión ambiental sostenible en un escenario de cambio global.

Por la situación del COVID19 el congreso se traslada de fechas al
24-26 de Mayo de 2021

Sede: Centro de Congresos "Ciutat d'Elx"

INSCRIBETE

MAS INFORMACION



Próximos Congresos SECS:

- **CONDEGRES 2021:** 24-26 mayo 2021
- **CICS 2022.** A organizar por Sociedade Portuguesa de Ciência do Solo en Lisboa. Junio 2022
- **RENS 2023.** Seguramente en Navarra
- **CONDEGRES 2024:** ¿candidatos?



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

IV.1. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES



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

DT Cataluña – Miquel Arán

Actividades SECS-DT Cataluña 2020

- Jornada: “Exposición de mapas de suelos de Catalunya”
Presentación en la ETSEA de Lleida. 02-02-2020. **REALIZADA**



- Jornada de difusió sobre els sòls de l’Horta de Lleida, con el Ayuntamiento de Lleida. Mayo 2020 **APLAZADA**

Actividades SECS-DT Cataluña 2020

- Transcatalònia 2020. Suelos del Penedès (Barcelona).
Perspectiva edafològica APLAZADA (otoño 2020/primavera 2021?)
- Transcatalònia 2020. Suelos del Penedès (Barcelona).
Perspectiva suelos/enología APLAZADA (otoño 2020/primavera 2021?)
- Presentación còmic “Vivir en el suelo” traducido al catalán.
Fundació Mas Badia, IRTA 2020/09/16 (previsto on-line en el marco de la jornada de aplicación de residuos ganaderos al suelo)

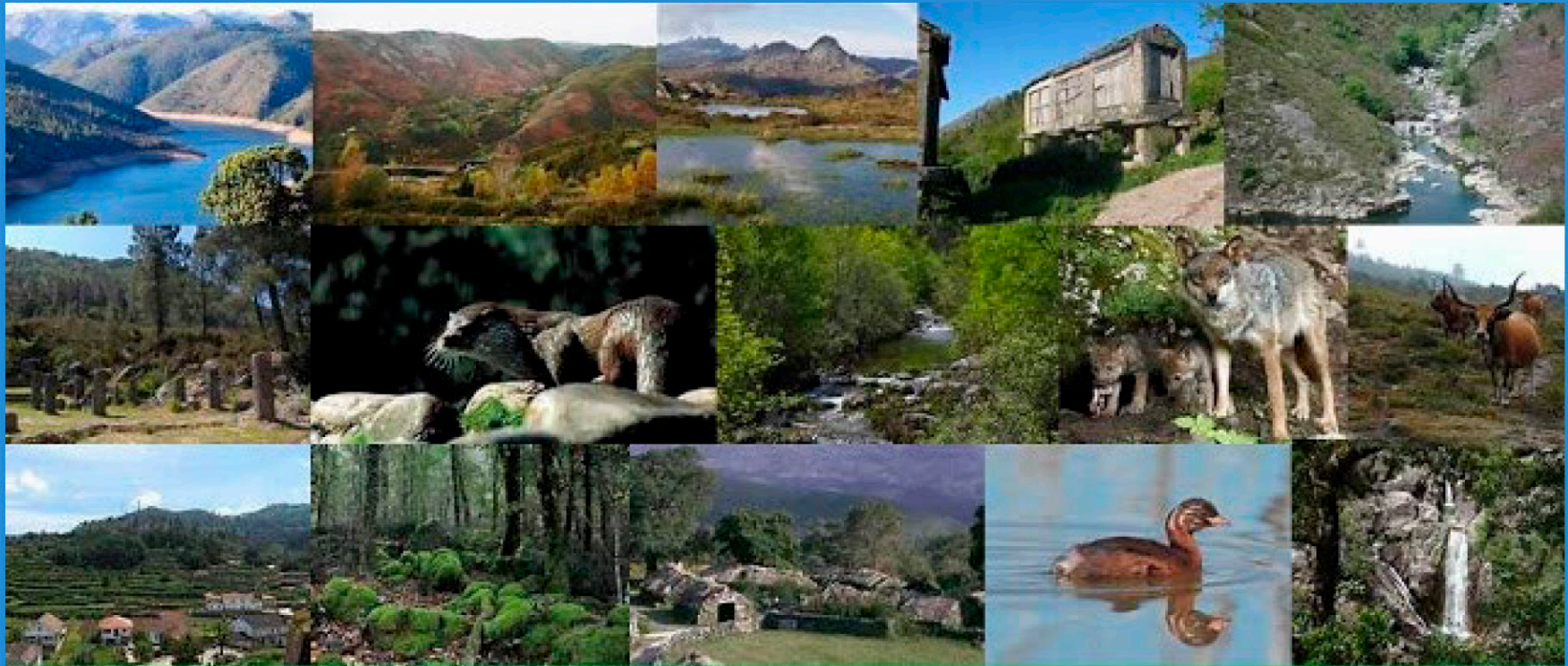


IV. INFORME DE LAS DELEGACIONES TERRITORIALES Y DE LAS SECCIONES DE LA SECS

DT Galicia – Manuel Arias

IX JORNADAS DE LA DT SECS-GALICIA O XURÉS UNA OLLADA CARA O SUR, ENTRE O LUME E O XEO

(Delegación Territorial SECS-Galicia)



PARQUE NATURAL DA BAIXA LIMIA - SERRA DO XURÉS

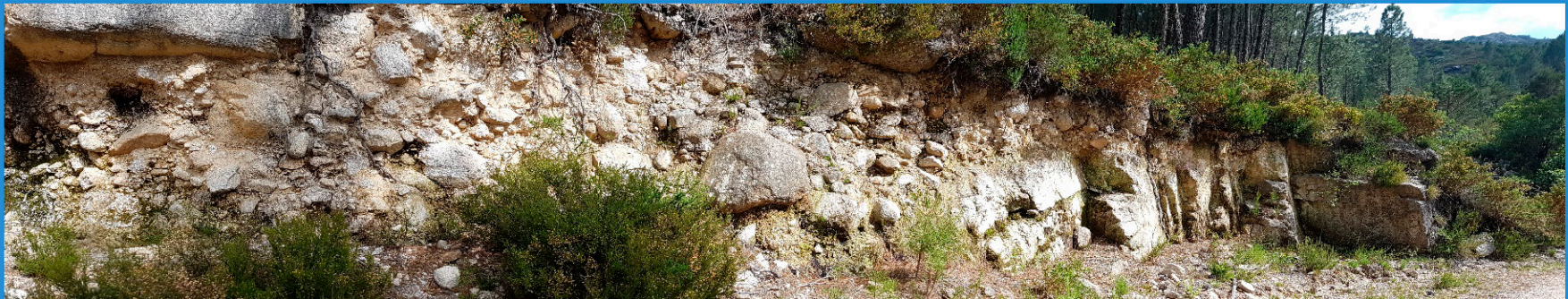
IX JORNADAS DE LA DT SECS-GALICIA O XURÉS UNA OLLADA CARA O SUR, ENTRE O LUME E O XEO

(Delegación Territorial SECS-Galicia)



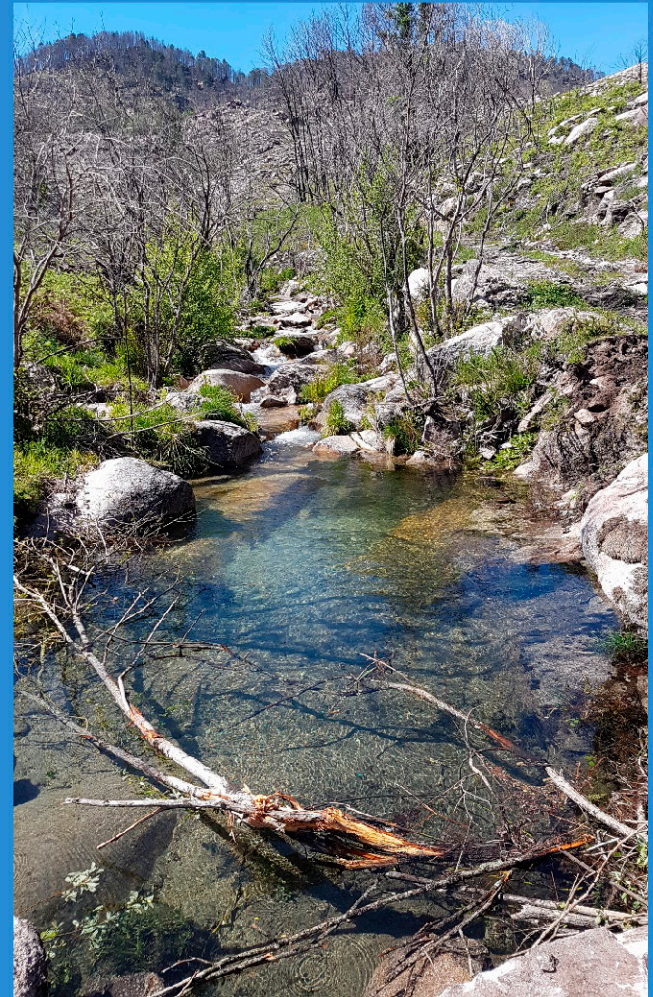
IX JORNADAS DE LA DT SECS-GALICIA O XURÉS UNA OLLADA CARA O SUR, ENTRE O LUME E O XEO

(Delegación Territorial SECS-Galicia)



IX JORNADAS DE LA DT SECS-GALICIA O XURÉS UNA OLLADA CARA O SUR, ENTRE O LUME E O XEO

(Delegación Territorial SECS-Galicia)



IX JORNADAS DE LA DT SECS-GALICIA O XURÉS UNA OLLADA CARA O SUR, ENTRE O LUME E O XEO

(Delegación Territorial SECS-Galicia)



ACTIVIDADES DE DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO EN GALICIA (SECS-GALICIA), 2019

ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL CÓMIC

-Re-edición del cómic en español *“Vivir en el Suelo”*

Proyecto Ciudad Ciencia del CSIC, *¿Sería posible la vida en el planeta sin el suelo?*

Ciclos de conferencia en distintos puntos de la Península Ibérica

-Re-edición del cómic en catalán *“Viure al solo”*

-Re-edición del cómic en italiano: *“Vivire nel Suolo”*

-*“Vivire nel Suolo: Gionata di Legalità Ambientale”*, Sicilia, 28 febrero 1 marzo 2019

-Conmemoración del 5 Diciembre con las Jornadas *“Vivire nel Suolo: Gionarta Mondiale del Suolo»*, celebrada en el Praco de Nebrodi en Tronia (Sicilia, Italia).

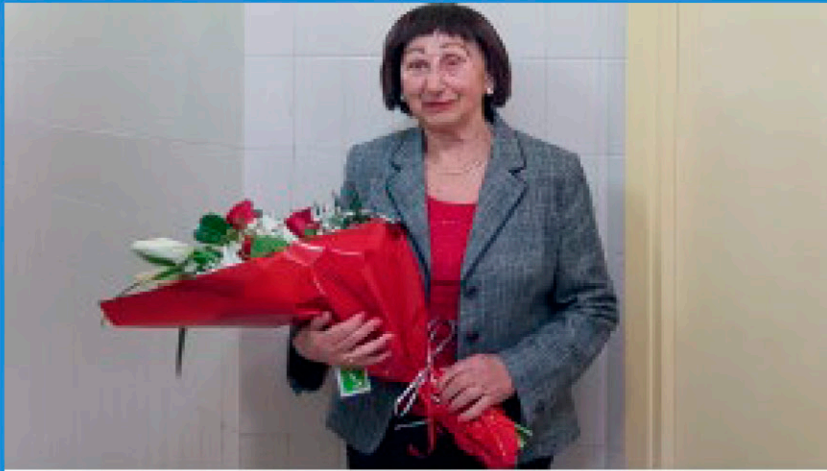
Invitación a asistencia a las mismas a la coordinadora del Proyecto, Montserrat Díaz Raviña, y entrega de Diploma Homenaje por su importante labor de difusión de visibilidad del suelo con dicho proyecto a nivel internacional

ORGANIZACIÓN DE LA EXPOSICIÓN DE PANELES EN EL DÍA MUNDIAL DEL SUELO

SECS-GALICIA, Museo de Historia Natural de la Universidad de Santiago, MHN-USC.

Sala permanente del MHN-USC, 5 diciembre 2019-e diciembre 2020

ACTIVIDADES DE DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO EN GALICIA (SECS-GALICIA), 2020



ORGANIZACIÓN DE UN HOMENAJE A TARSY CARBALLAS EN EL INSTITUTO ISIDRO PARGA PONDAL

-Charla coloquio con los alumnos del Instituto de Educación Secundaria Isidro Parga Pombal y placa homenaje con su nombre en el laboratorio de Química



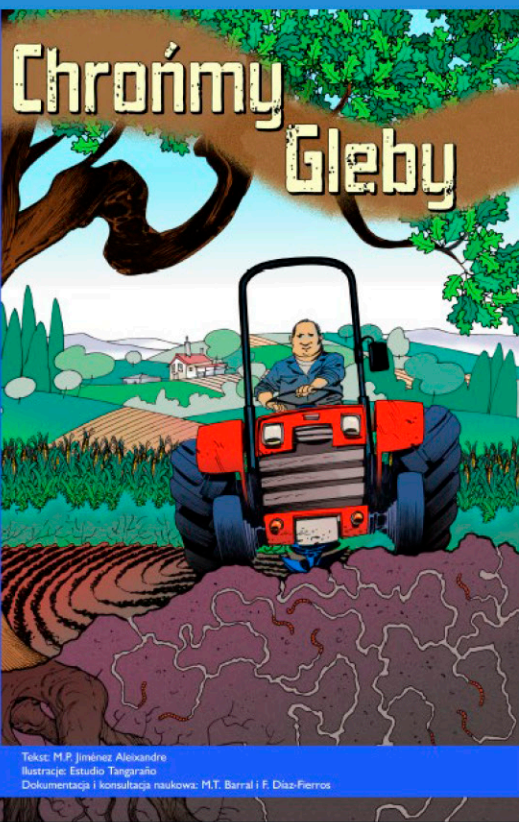
ENTREGA DE DIPLOMAS ENVIADOS POR LA FAO AL EQUIPO IES PONTEPEDRIÑA GANADOR DEL CONCURSO “SOIL PAINTING COMPETITION”

-Entrega de diplomas de la FAO, durante el Acto de Graduación fin de curso a todo el equipo del IES Pontepediña (profesores y alumnos), ganador del concurso de la FAO “Soil Painting Competition”

X JORNADAS DE LA DT SECS-GALICIA

EDICIÓN DEL CÓMIC EN POLACO

DT SECS-Galicia, CCG, IUSS “The IUSS go to the School”, Sociedad Polaca de la Ciencia del Suelo



TRADUCCIÓN Y ADAPTACIÓN DE LA VERSIÓN DEL CÓMIC “LIVING IN THE SOIL” AL POLACO

- Formato web: edición, maquetación, gestión ISBN
- Formato en papel: 150 ejemplares

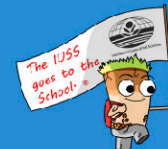
Iniciativa: Laura Bertha Reyes (IUSS, UNAM México)

Traducción y adaptación al polaco: Ł. i M. Uzarowicz

-Coordinador: Montserrat Díaz Raviña

Presentación de este cómic:

Actividad que se realizará para conmemorar el Día 5 de Diciembre 2020, Día Mundial del Suelo con el lema “*Keep soil alive, protect soil diversity*” organizada por la IUSS, “*Proyecto IUSS go to the School*”





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

Propuestas de creación de nuevas DTs?

- DT SECS - C. Valenciana + Murcia
- DT SECS - Aragón

Se presentarán a votación en una próxima AG Extraordinaria



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

IV.2. INFORME DE LAS SECCIONES

Actividades de las Secciones de la SECS en 2019

Sección	Actividad	Responsable
1. Biología del Suelo	Jornada “Impacto de los incendios forestales en la provincia de Ourense”. Visita a campo de zonas afectadas por incendios forestales. Junio-Julio 2019.	Montserrat Díaz Raviña y David Fernández Calviño
2. Fertilidad y Nutrición de las Plantas	Inventario de Laboratorios de suelos en España: ejercicio de intercomparación. Madrid, marzo de 2019.	Jesús Betrán Aso y Asunción Usón Murillo
3. Mineralogía del Suelo	Encuentro de campo: suelos de viñedo de la zona Requena-Utiel en octubre 2019 (coorganizada con la sección de Enseñanza del suelo).	Raimundo Jiménez Ballesta y Francisco J. García Navarro
4. Génesis de Suelos	Jornada de presentación y discusión de trabajos relacionados con génesis de suelos. Semana del 24 al 28 de junio.	Elvira Roquero y Pilar Carral
5. Suelos y Medio Ambiente	Taller “Degradación de suelos en la provincia de Ourense”, con charla-coloquio y visita a campo. Junio-Julio 2019.	M. Carmen Monterroso y Rocío Millán
6. Química del Suelo	Ruta guiada urbana: funciones ecosistémicas en suelos urbanos (Valencia). Último trimestre de 2019	Ester Carbó Valverde y José Navarro Pedreño

Actividades de las Secciones de la SECS en 2019

Sección	Actividad	Responsable
7. Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública	<p>Página web Edafoeduca-SECS, Ciclo de conferencias (Huertos ecológicos en centros escolares en marzo 2019, salinidad en agricultura en abril 2019, Día Mundial del Suelo en diciembre 2019), II Concurso Dibujo Escolar “DMS” en septiembre 2019.</p> <p>Encuentro de campo en viñedos, coorganizado con la sección de Mineralogía del Suelo.</p>	Cristina Lull Noguera y M. de los Desamparados Soriano Soto.
8. Geografía de Suelos	Celebración del Día Mundial del Suelo DMS 2019: elaboración de comunicado consensuado y adaptación de materiales de divulgación proporcionados por FAO (15 octubre).	Jaume Porta Casanellas y Natalia Rodríguez Eugenio
9. Conservación de Suelos y Aguas	IX Jornada de Conservación y rehabilitación de suelos afectados por incendios (Huesca, abril 2019)	Antonio Rodríguez, Ramón Bienes, David Badía



Actividades previstas de las Secciones de la SECS en 2020

Sección	Actividad	Responsable
1. Biología del Suelo	Caracterización microbiológica en suelos de dos ambientes diferentes del Parque Natural de las Islas Atlánticas	Montserrat Díaz Raviña y David Fernández Calviño
2. Fertilidad y Nutrición de las Plantas	Inventario de Laboratorios de suelos en España: metodologías de análisis de materia orgánica, fósforo y fracciones granulométricas de los suelos. Febrero-diciembre 2020	Jesús Betrán Aso y Asunción Usón Murillo
3. Mineralogía del Suelo	Encuentro de campo: mineralogía y geoquímica de suelos volcánicos. Campo de Calatrava. Mayo-junio 2020	Raimundo Jiménez Ballesta y Francisco J. García Navarro
4. Suelos y Medio Ambiente	Jornada "Conservación, recuperación e incremento de sumideros edáficos de carbono". Junio-julio 2020	M. Carmen Monterroso y Rocío Millán
5. Química del Suelo	Contribución para organizar una excursión del CONDEGRES. Mayo 2020.	Ester Carbó Valverde y José Navarro Pedreño
6. Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública	Página web Edafoeduca-SECS; III Concurso Dibujo Escolar "Día Mundial del Suelo" (9/2020); Conferencia Día Mundial del Suelo (12/2020). Folleto Biodiversidad del suelo para escolares; Edafo-breakout para universitarios; II Taller de Monolitos para Universitarios (4/2020), Exposición en centros escolares de carteles divulgativos de suelos; Jornada de equipos de erosión (2/2020); Jornada sobre suelos de viñedo de Utiel-Requena (4/2020)	Cristina Lull Noguera y M. de los Desamparados Soriano Soto.
7. Geografía de Suelos	Difusión del diccionario multilingüe de la ciencia del suelo: Finalización del DiccMCS y presentación en el CONDEGRES 2020. Divulgación mediante varios medios.	Jaume Porta Casanellas y Natalia Rodríguez Eugenio
8. Control de la degradación y recuperación de suelos	X Jornada sobre Conservación y Rehabilitación de suelos: Aplicaciones de la teledetección. Lunes, 23 de marzo, Huesca	Ildefonso Plà Sentís Juan Luis Mora David Badía Villas
9. Evaluación y planificación del uso del suelo	MUsuelos: una ventana para la evaluación y planificación de usos sostenibles. Actividad divulgativa en el museo de suelos de la Universidad de Murcia a estudiantes de secundaria y bachillerato.	Elvira Díaz Pereira y Antonio Sánchez Navarro

ACTIVIDADES 2019-2020





Concurso Desafío detener la erosión del suelo 2019

Concurso de dibujo escolar «Desafío detener la erosión del suelo»

La Sociedad Española de la Ciencia del Suelo a través de su Sección de Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública organiza un concurso escolar de dibujo en el marco de la celebración el día 5 de diciembre del Día Mundial del Suelo. El Día Mundial del Suelo está promovido por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y por la Alianza Mundial por el Suelo (AMS) con la colaboración de otros organismos nacionales e internacionales. El lema de 2019 es **Detengamos la erosión del suelo, salvemos nuestro futuro.**

Es un día para explicar a nuestros alumnos la importancia de evitar la erosión de los suelos ya que la erosión conlleva la pérdida de la capa más fértil de los suelos y por tanto puede afectar a la producción de los cultivos.



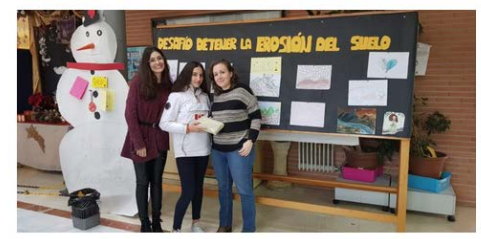
Categoría 7-9 años



Categoría 10-11 años



Categoría 12-13 años



Categoría 14-15 años



Folleto explicativo de la erosión del suelo:



IUSS ALERT 176 (FEBRUARY 2020)

Erosion Kids WSD 2019_SECS

The Section of Soil Teaching and Public Safety of the Spanish Society of Soil Science, as part of the **IUSS GOES TO THE SCHOOL** educative project, invites you to get to know the book "Stop soil erosion, save our future!" written by Cristina Lull Noguera and Ma. Desamparados Soriano Soto.

English: http://edafoeduca.es/wp-content/uploads/2019/11/Erosi%C3%B3n-Escolares-WSD-2019_SECS.pdf

Spanish: http://edafoeduca.es/wp-content/uploads/2019/11/Erosi%C3%B3n-Escolares-WSD-2019_SECS.pdf

ESPERAMOS QUE HAYAS
DISFRUTADO.
¡VOS VEMOS PRONTO CON MÁS
AVENTURAS!

LOLO, ELI,
LUISA Y GUS

Y RECORDAD, POCO A POCO Y CON BUENA
LETRA TODO ES POSIBLE, AYÚDANOS A
SOBREVIVIR EN EL SUELO

Cristina Lull Noguera
M^a Desamparados Soriano Soto

Lolo, Eli, Luisa y Gus han sido diseñados por Francisco Javier Galán Onrubia

MINUTA

Reunión Secretarías de Educación de la SLCS Noviembre 25, 2020

ASUNTO: Introducción al Proyecto Educativo "The IUSS GOES TO THE SCHOOL"

AGENDA de la REUNIÓN:

1) Presentación del Proyecto educativo "La IUSS va a la Escuela".

Se informó a los presentes sobre las acciones realizadas y/o en realización como parte del proyecto "La IUSS va a la Escuela".

2) Marco de trabajo desde la SLCS.

Se planteó el cómo se sumará el proyecto educativo de la SLCS para la realización de acciones conjuntas con el proyecto "La IUSS va a la Escuela. Colaborando, pero también conservando su identidad cultural en cada uno de nuestros países.

ACCIONES ACORDADAS:

- a) Organizar la invitación a participar desde la Secretaría de Educación de cada Sociedad Nacional a todos sus miembros, para saber quiénes están interesados en participar en las acciones educativas y conformar su directorio con nombres y correos.
- b) Constituir la Red de Educación y Enseñanza de cada país con las personas que respondieron positivamente a su llamado y conformar la Agenda de trabajo de su RED Nacional.
- c) Construcción de una encuesta *ad hoc* para cada Sociedad Nacional a efecto de definir los conocimientos básicos sobre el tema SUELO que debe construir a través del sistema educativo, un alumno de:
 - 1) La educación preescolar (3 a 5 años).
 - 2) La educación primaria (6 a 12 años).

Cada Sociedad Nacional elaborará su encuesta y solicitará a todos los miembros de la misma su opinión al respecto de los puntos 1 y 2.

- d) Aplicación de las encuestas preparadas por cada Sociedad.
- e) Elaboración de los dos concentrados de la información recabada por país para ambos rangos de edad.

VERMICOMPOSTAJE PARA ESCOLARES



M^a Desamparados Soriano Soto
Cristina Lull Noguera
Laura García-España



«Breakout» educativo para la enseñanza de la Edafología

28/10/2019

La Sección de Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública junto al profesor Vicente Pons de la Universidad de Valencia ha preparado un «breakout» educativo para alumnos universitarios. El primer breakout ha sido probado con alumnos del Grado en Ciencias Ambientales de la Escuela Politécnica Superior de Gandía en el marco de los estudios de Edafología que se imparten en la asignatura Medio abiótico.

13/11/2019

Las profesoras Amparo Soriano y Cristina Lull de la Universitat Politècnica de València y miembros de la SECS visitaron la Universidad de Salerno (Italia).



Enseñanza en la Ciencia del Suelo

Edafoeduca_SECS




SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
SECCIÓN DE ENSEÑANZA DEL SUELO Y SEGURIDAD PÚBLICA

Inicio Experimentos escolares Actividades realizadas Recursos Artículos educación Suelos y cambio climático International colaborations

Contacto



Jornada de exposición de instrumentos y métodos de medida de erosión (Febrero 2020)




SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO
SECCIÓN DE ENSEÑANZA DEL SUELO Y SEGURIDAD PÚBLICA



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

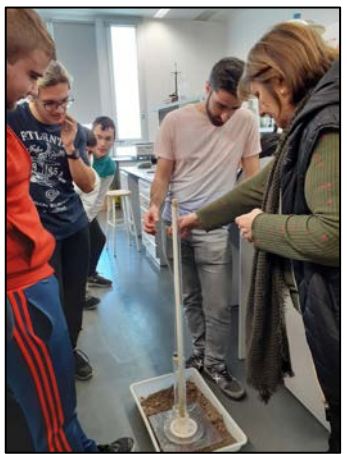
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural



JORNADA DE EXPOSICIÓN DE INSTRUMENTOS Y MÉTODOS DE MEDIDA DE EROSIÓN

13 de Febrero 2020 12.30 h
 Hall de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural (3P)

	<p>Tasa de infiltración</p> 	<p>INFILTRÓMETROS</p> 
	<p>Medida rugosidad</p> 	<p>PERMEÁMETRO Y PERFILÓMETROS</p> 





DETENGAMOS LA EROSIÓN DEL SUELO
SALVEMOS NUESTRO FUTURO

Día Mundial del Suelo

5 DICIEMBRE 2019

CONFERENCIA

CONMEMORACIÓN DIA MUNDIAL DEL SUELO

“MÉTODOS PARA LA MEDICIÓN DE LA EROSIÓN DE SUELO”

A cargo de Dr. Adolfo Calvo Cases

Jueves **12 de diciembre de 2019**
Salón de actos 3P - ETSIAMN - UPV
12:30 h.

#WorldSoilDay #StopSoilErosion



International
Decade of Soils
2015-2024



LA SECCIÓN DE ENSEÑANZA DEL SUELO Y SEGURIDAD PÚBLICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO Y
LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y DEL MEDIO NATURAL ORGANIZAN LA CONFERENCIA

UTILIZACIÓN DE SENSORES EN EL CÁLCULO DE LAS PROPIEDADES HIDROFÍSICAS DE LOS SUELOS

A cargo de D. JOSEP LLINARES PALACIOS (Escuela Politécnica Superior de Gandía)

Se impartirá el día 24 de Febrero de 2020 a las 10 h en el aula 3P.1.12 de la ETSIAMN
Universitat Politècnica de València

Participantes: estudiantes universitarios de grado, máster y doctorado



LA SECCIÓN DE ENSEÑANZA DEL SUELO Y SEGURIDAD PÚBLICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO Y
LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA Y DEL MEDIO NATURAL ORGANIZAN LA CONFERENCIA

MANEJO DEL AGUA EN TIERRAS AMENAZADAS POR SALINIZACIÓN DEL SUELO

A cargo de D. FERNANDO VISCONTI RELUY (Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias)

Se impartirá el día 6 de Marzo del 2020 a las 11.30 h en el aula 3P.1.15 de la ETSIAMN
Universitat Politècnica de València

Participantes: estudiantes universitarios de grado, máster y doctorado

JORNADA DE SUELOS DE VIÑA EN REQUENA-UTIEL

Actividad enmarcada dentro de las actividades de la Sección de Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo. Colabora en la Jornada el Dr. Rafael Boluda Hernández.

Cristina Lull Noguera y Maria Desamparados Soriano Soto.
‣ Presidenta y Secretaria de la Sección de Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública.
Rafael Boluda Hernández
‣ Catedrático de Edafología y Química Agrícola de la Universitat de València.

La Sección de Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo realizará una jornada de campo en la que se visitarán varios perfiles de suelos localizados en la zona vitivinícola de la comarca valenciana de Requena-Utiel.

En la visita guiada se expondrán las características de los perfiles de suelos representativos de suelos de viña, describiendo sus propiedades físicas, químicas y mineralógicas.

Los organizadores animan a todos aquellos investigadores, docentes y alumnado de Agronomía y en especial estudiantes de Edafología y de Viticultura a participar en la jornada. Nuestra intención es conseguir unir campo con aula, observando *in situ* los conocimientos adquiridos por el alumnado en las aulas.

La jornada fomentará el intercambio de ideas, así como será un marco de encuentro de jóvenes investigadores relacionados con el tema de la visita de campo. Dada la limitación actual por el COVID-19 se ofertan 12 plazas, no obstante, si despierta interés la actividad se repetirá en sucesivas ediciones y periodos.

La jornada se llevará a cabo el 27 de octubre.

Inscripciones: edafoeduca@upv.es

Aplicación perfiles suelos



Imagen de inicio de la aplicación Suelos App

La App para Android **SuelosApp 1.0.1** (beta) puede descargarse haciendo clic en el logo

<http://clima-eda.es/suelosapp>



Plataforma

PARTICIPACIÓN CONGRESOS DIFUSIÓN ACTIVIDADES

XXXII REUNIÓN NACIONAL DE SUELOS (RENS 2019)
SEVILLA, DEL 10 AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2019



CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Este documento certifica que el trabajo titulado:

Actividades de la Sección de Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS).

Autores/as: Lull, C., Soriano, M.D.

Ha sido aceptado y presentado como comunicación en la XXXII Reunión Nacional de suelos, patrocinada por la Sociedad Española de la Ciencia de suelo y celebrada en Sevilla los días 10, 11, 12 y 13 de septiembre de 2019.

Y para que conste a los efectos oportunos, se expide el presente certificado en Sevilla, a 13 de septiembre de 2019



JORGE MATAIX-SOLERA
Presidente de la SECS



JOSÉ A. GONZÁLEZ-PÉREZ



ANTONIO JORDÁN
Coordinadores RENS 2019



RENS 2019
SEVILLA
SECS

XXXII REUNIÓN NACIONAL DE SUELOS (RENS 2019)
SEVILLA, DEL 10 AL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2019



CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

Este documento certifica que el trabajo titulado:

La utilización de las TICs en las actividades de la Sección de Enseñanza del Suelo y Seguridad Pública de la SECS.

Autores/as: Lull, C., García-España, L., Ramón, F., Soriano, M.D.

Ha sido aceptado y presentado como comunicación en la XXXII Reunión Nacional de suelos, patrocinada por la Sociedad Española de la Ciencia de suelo y celebrada en Sevilla los días 10, 11, 12 y 13 de septiembre de 2019.

Y para que conste a los efectos oportunos, se expide el presente certificado en Sevilla, a 13 de septiembre de 2019



JORGE MATAIX-SOLERA
Presidente de la SECS



JOSÉ A. GONZÁLEZ-PÉREZ



ANTONIO JORDÁN
Coordinadores RENS 2019

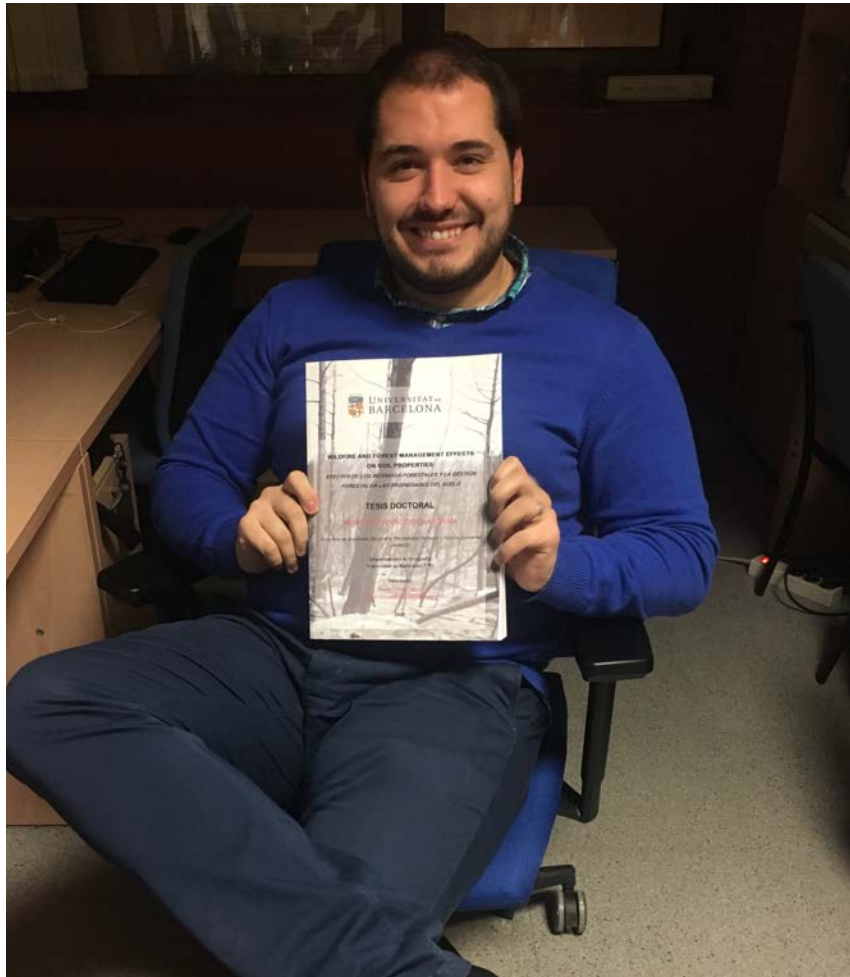


RENS 2019
SEVILLA
SECS



Orden del día

V. ENTREGA DEL PREMIO SECS A LA MEJOR TESIS DOCTORAL EN CIENCIA DEL SUELO 2019



Dr. Marcos Francos Quijorna

“Wildfire and forest management effects on soil properties”

Universitat de Barcelona

Directores: Xavier Úbeda Cartaña y Paulo Alexandre da Silva Pereira.

¡Enhorabuena Marcos!

Jurado: Emilia Fernández Ondoño, Natalia Rodríguez Eugenio y Francisco J. García Navarro.



Premio SECS a mejor Tesis Doctoral 2019



LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO

ha resuelto otorgar el

Premio SECS a la Mejor Tesis Doctoral en Ciencia del Suelo 2019

Al Dr. **MARCOS FRANCOS QUIJORNA** por su Tesis "**WILDFIRE AND FOREST MANAGEMENT EFFECTS ON SOIL PROPERTIES**", dirigida por los doctores Xavier Úbeda Cartañá y Paulo Alexandre da Silva Pereira en la Universitat de Barcelona.

Elche, 30 de septiembre de 2020



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



Dr. Raúl Zornoza Belmonte
Secretario General de la SECS



Orden del día

VI. TEMAS PRESUPUESTARIOS

**CUENTAS ANUALES DE LA SECS 2019:
aprobadas en AG extraordinaria el 3/3/2020**

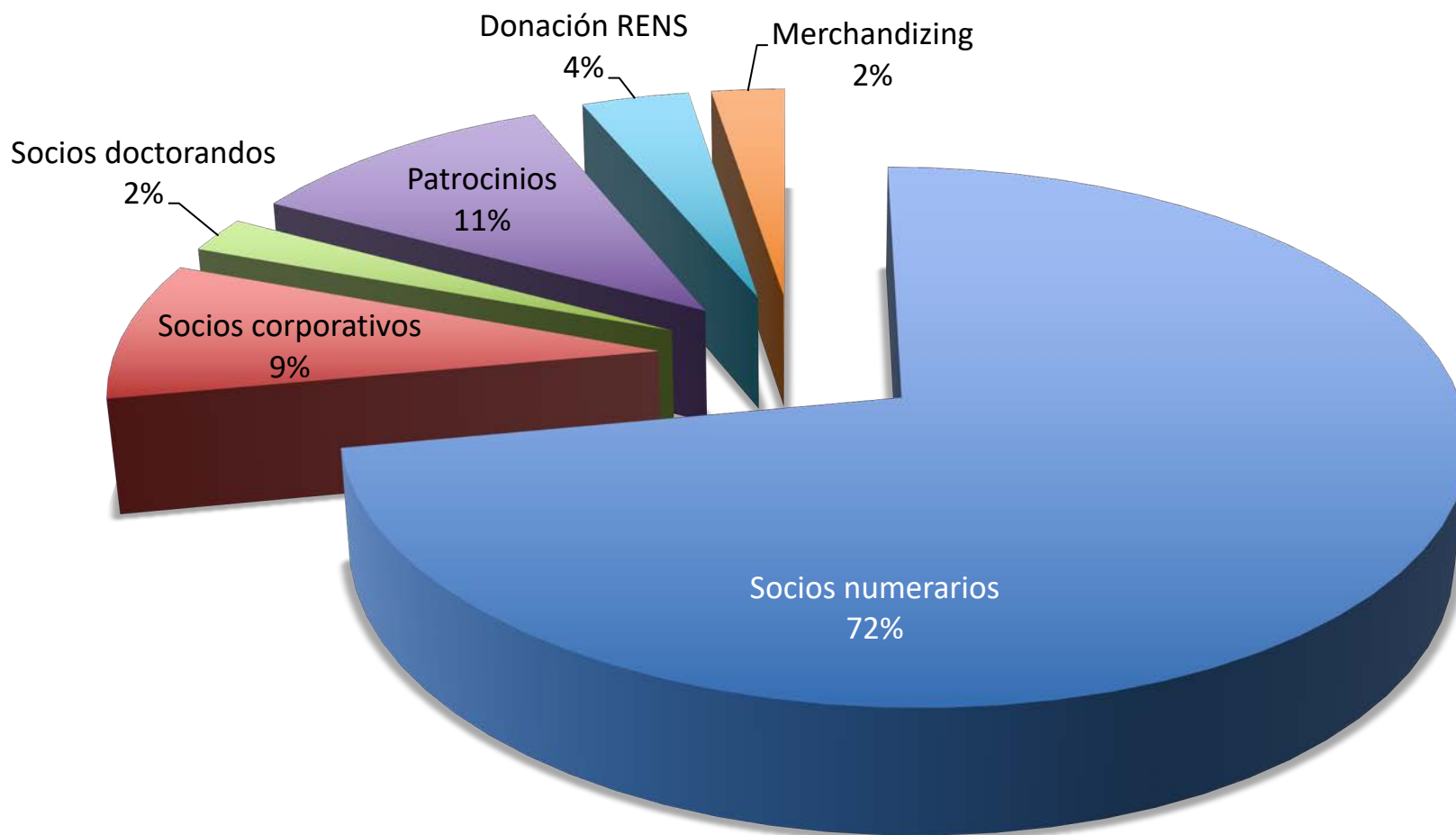


CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO 2019

Balance, Cuentas de Perdidas y Ganancias

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

Ingresos

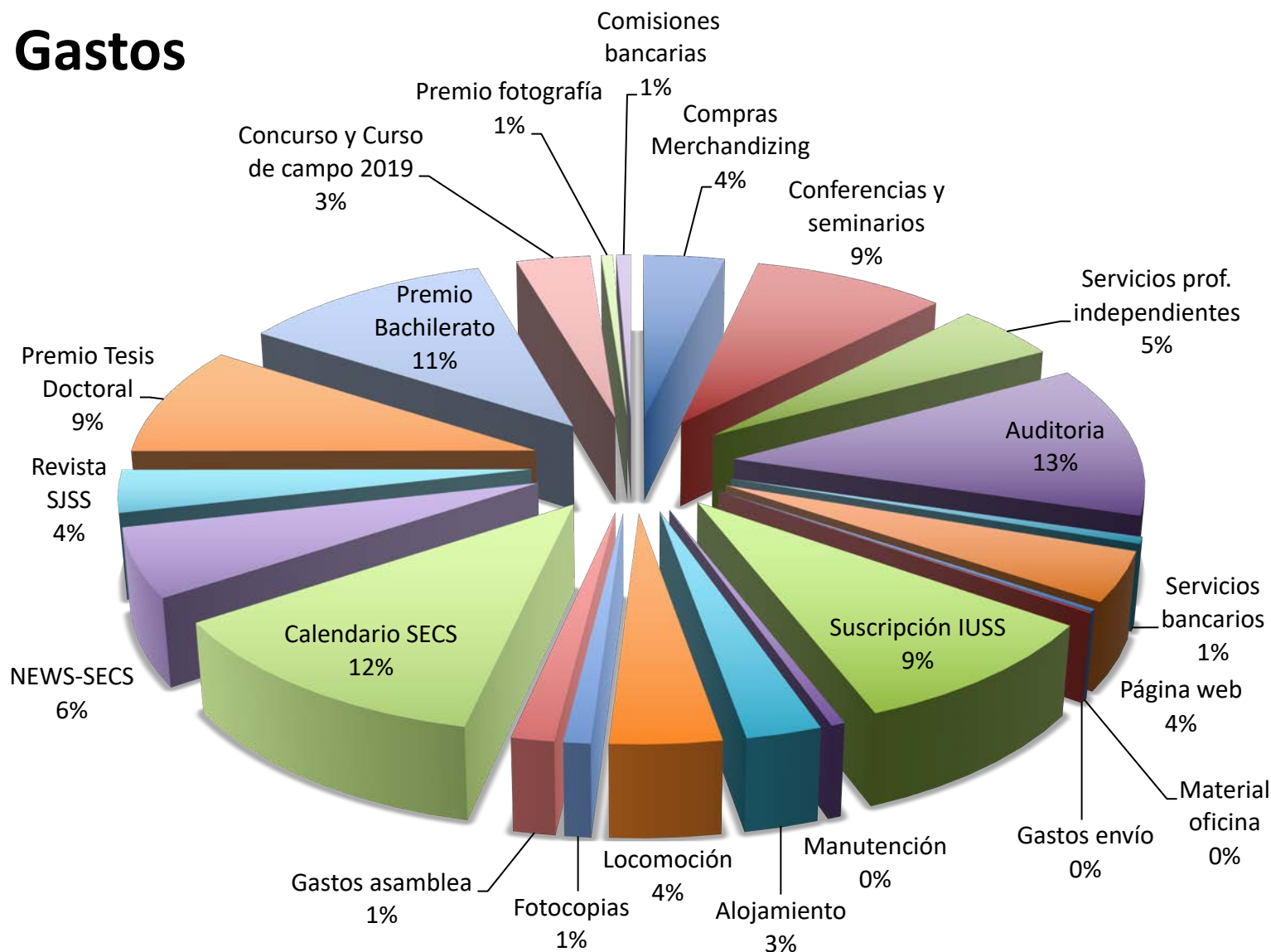


Relación de ingresos (en %) durante el ejercicio 2019: 27.790,12 €

INGRESOS

Descripción INGRESOS 2019	Presupuestado 2019	Ejecutado 2019	P-E
Ventas Merchandizing	1000	708,26	291,740
Prestaciones de servicios	0,00	0,00	0,000
Cuotas socios numerarios (400 x 52 €)	20.800,00	20.020,00	780,000
Cuotas socios corporativos (4 x 600 €)	2.400,00	2.400,00	0,000
Cuotas socios doctorandos (55 x 26 €)	1.430,00	622,60	807,400
Patrocinios, captación de recursos	3.600,00	3.000,00	600,000
Subvenciones a la actividad	0,00	0,00	0,000
Donaciones Congresos SECS (5%): RENS	1200,00	1039,26	160,740
	30.430,00	27.790,12	+2639,880

Gastos



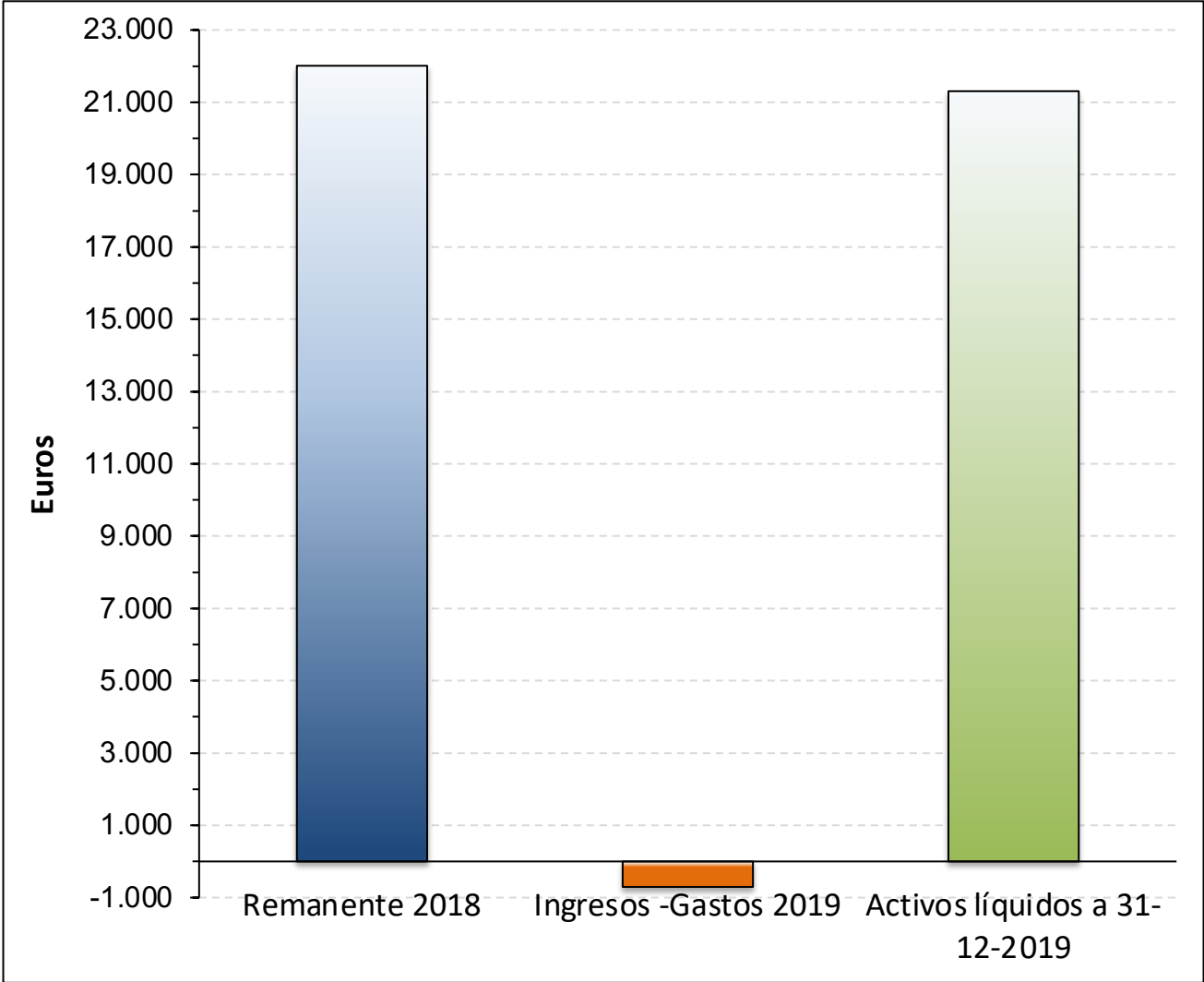
Relación de GASTOS (en %) durante el ejercicio 2019: 28.494,31 €

GASTOS

Cuentas SECS 2019

Descripción GASTOS 2019	Presupuestado 2019	Ejecutado 2019	P-E
Compras Merchandizing	1.000,00	1.046,68	-46,680
Conferencias, seminarios SECS: Secciones y DT	3.900,00	2.488,74	1.411,260
Servicios de profesionales independientes	1.000,00	1.331,31	-331,310
Auditoría (2017 y 2018)	2.650,00	3.586,15	-936,150
Diccionario DiccMCS: App móvil	700,00	0,00	700,000
Servicios bancarios	150,00	159,45	-9,450
Mantenimiento página web	500,00	1.179,75	-679,750
Material oficina	150,00	66,59	83,410
Gastos envíos	250,00	25,95	224,050
Suscripción IUSS	2.800,00	2.688,00	112,000
Manutención	0,00	135,68	-135,680
Alojamiento	500,00	741,60	-241,600
Locomoción	550,00	1.092,29	-542,290
Atenciones protocolarias	500,00	0,00	500,000
Otros servicios: fotocopias	300,00	264,03	35,970
Gastos Asamblea G: Alojamiento y viajes JD	1.000,00	420,62	579,380
Calendario SECS	3.500,00	3.502,35	-2,350
NEWS-SECS	2.000,00	1.629,87	370,130
Revista SJSS	1.500,00	998,43	501,570
Premio Tesis Doctoral	2.600,00	2.600,00	0,000
Premio Bachillerato	3.000,00	3.242,10	-242,100
Concurso Int. Soil Judging Contest	0,00	0,00	0,000
Concurso y Curso de campo 2019	1.500,00	954,39	545,610
Premio fotografía	150,00	150,00	0,000
Otros gastos financieros: cuota tarjeta & TRF	200,00	190,33	9,670
	30.400,00	28.494,31	+1.905,690

BALANCE DEL EJERCICIO



Conclusiones

- Las cuentas de la SECS en 2019 muestran unos **ingresos** de 27.790,12€, de los cuales un 82,8% proceden de la cuota anual de los socios (numerarios 72%, corporativos 8,6% y doctorandos, 2,2%). El resto corresponde a captación de recursos (12 % por patrocinios, calendario), la donación RENS (4%) y el Merchandising (2%).
- Las cuentas muestran unos **gastos** de 28.494,31€, destinándose (como partidas mayoritarias) un 13% a la auditoría (2017 y 2018), un 12 % al calendario, un 9 % al Premio Tesis, un 9 % a la suscripción IUSS y un 9 % a la promoción de las actividades de Secciones y Delegaciones.
- En este ejercicio 2019, la diferencia entre ingresos y gastos es de -704,19 €, déficit que se compensa con los excedentes de ejercicios anteriores.

PRESUPUESTO DE LA SECS PARA EL EJERCICIO 2020:
aprobadas en AG extraordinaria el 3/3/2020



PRESUPUESTO DEL EJERCICIO 2020

Ingresos y Gastos

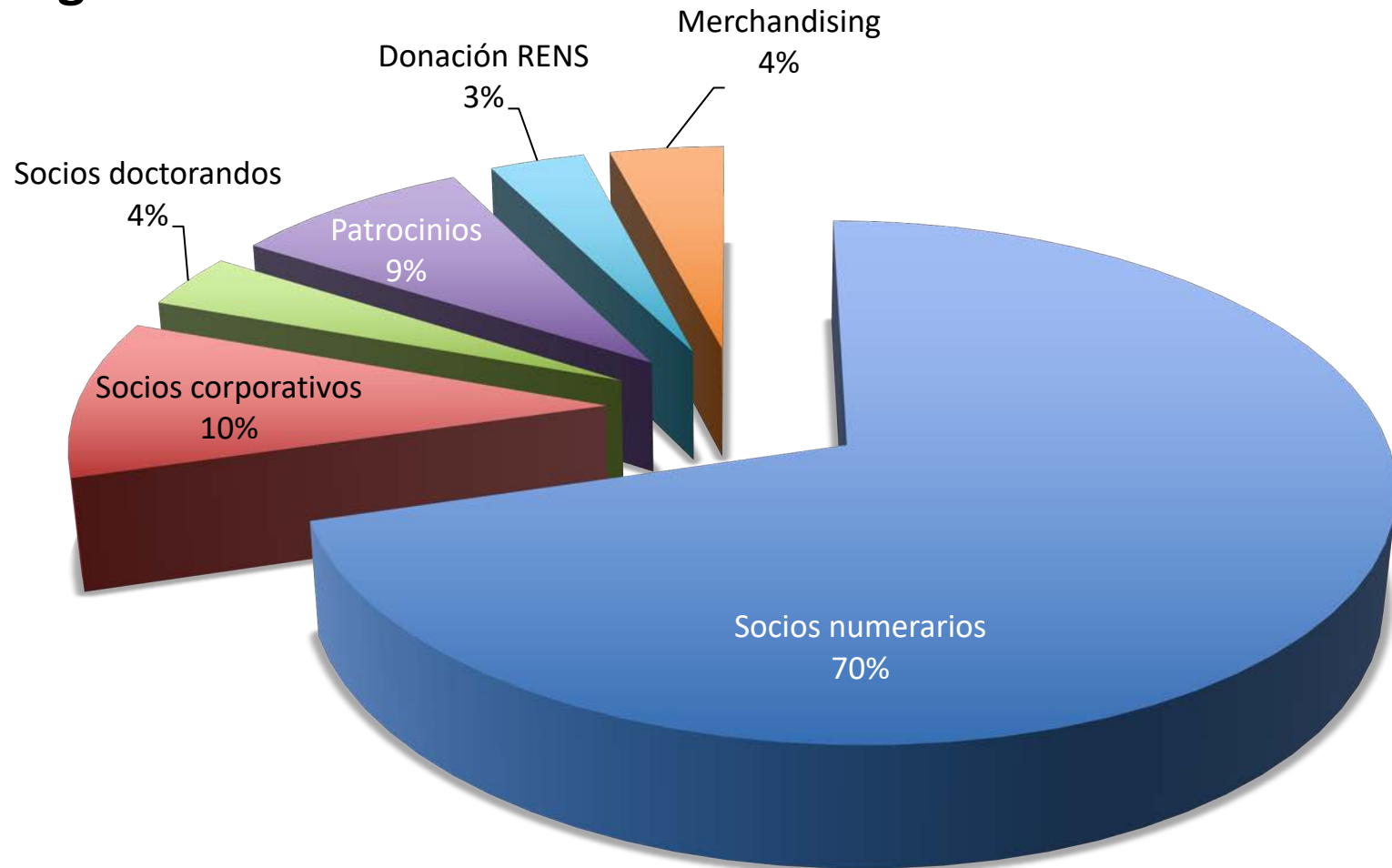
**Plan General Contable del Ministerio de Economía y
Hacienda (R.D. 1514/2007 de 16 de noviembre)**



Objetivos del Presupuesto 2020

- Incrementar el número de socios numerarios, doctorandos y los **socios corporativos** de la SECS
- Consolidar o aumentar el número de **patrocinadores del calendario SECS**
- Estimular la participación de las **Secciones y de las Delegaciones Territoriales**, a través de las ayudas por conferencias y seminarios organizadas por las mismas
- Estimular la participación en convocatorias como el **Premio Tesis Doctoral, Premio Fotografía...**
- Colaborar en el **SJSS, NEWS-SECS, y otros proyectos...**

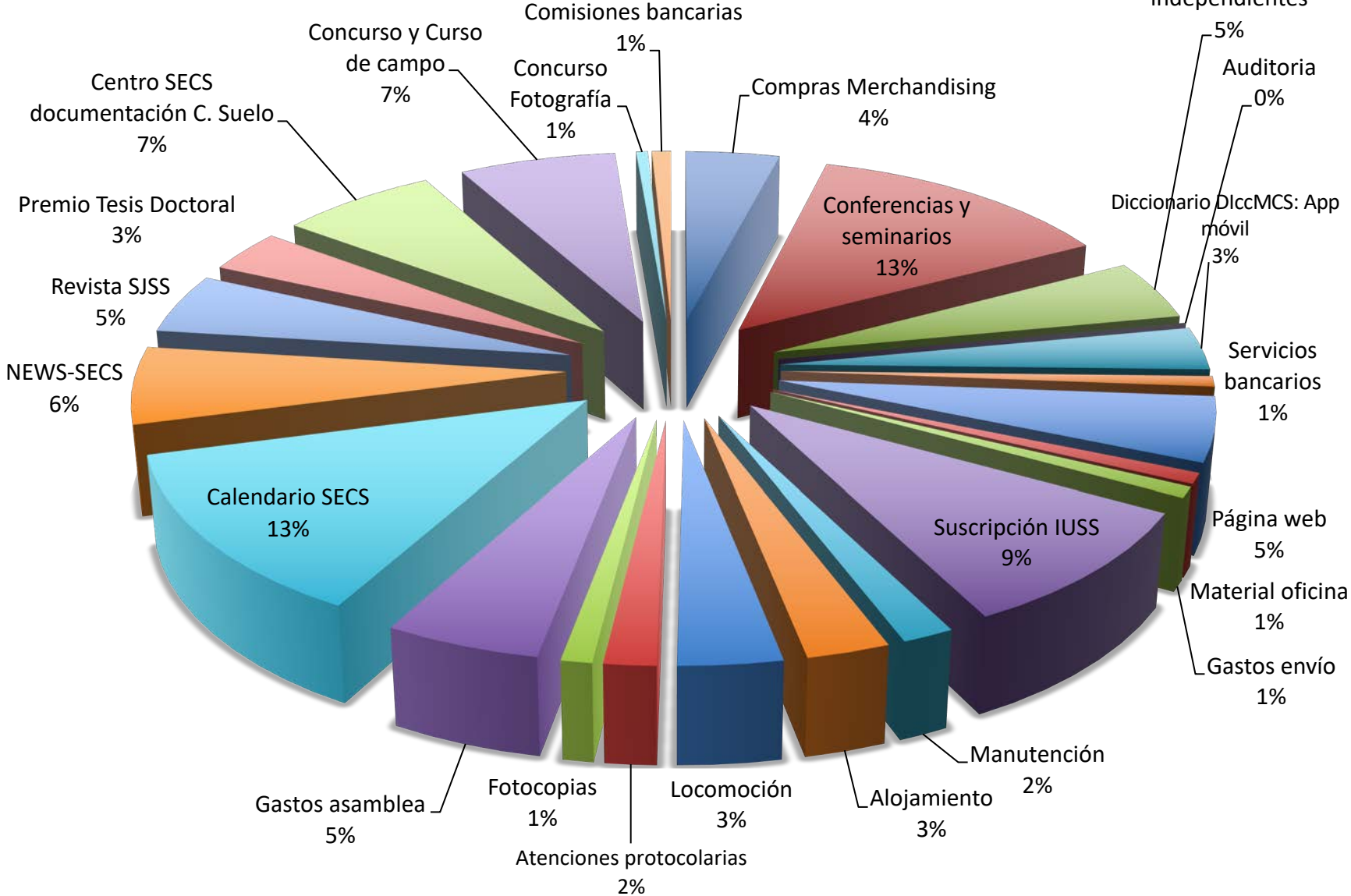
Ingresos 2020



Relación de ingresos (en %) para el ejercicio 2020: 29.540,00 €

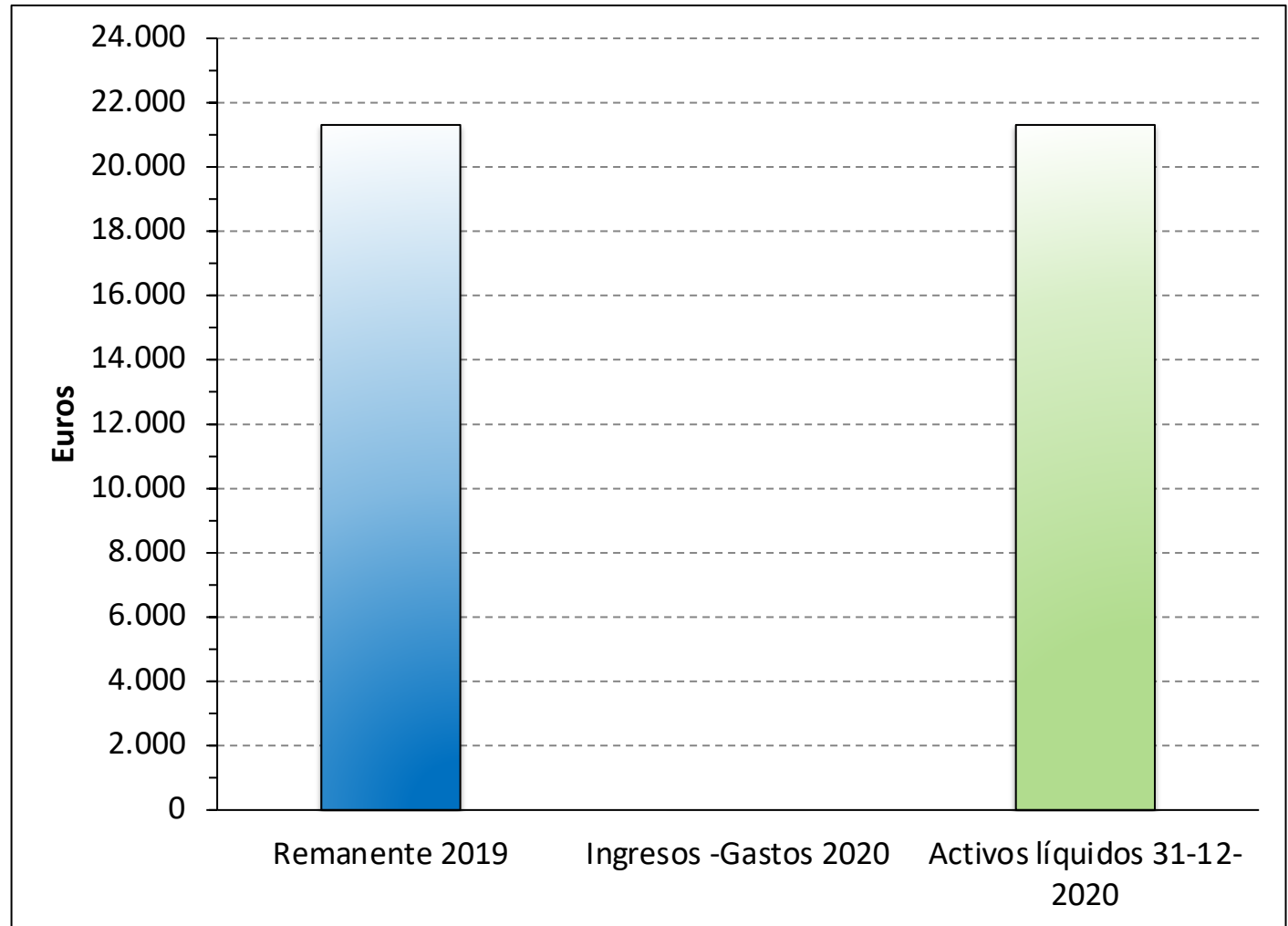
Gastos 2020


Presupuesto SECS 2020



Relación de gastos (en %) para el ejercicio 2020: 29.540,00 €

BALANCE PARA EL EJERCICIO 2020





Tareas llevadas a cabo desde la Tesorería durante el ejercicio 2019:

- Actualización de la **datos** bancarios de los socios numerarios, corporativos y doctorandos, en colaboración con el Secretario
- **Cobro de los adeudos domiciliados** (primavera) a través del Banco Santander, a socios
- Pagos a proveedores, Secciones y Delegaciones, auditoría, premios, mantenimiento página web, suscripción IUSS, locomoción, atenciones protocolarias, etc.
- Gestión de la cuenta de **la SECS.**
- Elaboración del **Estado de cuentas 2019**
- Elaboración del **Presupuesto anual 2020**
- Preparación documentación para futuras auditorías



Tareas a realizar para el resto del ejercicio 2020:

- Pagos a proveedores, mantenimiento de cuenta de **la SECS**, actualización de la base de datos de los socios de la SECS no exentos de cuota
- Elaboración del **estado anual de cuentas** (balance, cuentas de ganancias y pérdidas) para su presentación a la AG 2021
- Preparación de la documentación anterior (balance, cuentas de ganancias y pérdidas) para su posterior revisión por parte de un **auditor externo** (2019 y 2020)



VII. ASUNTOS DE TRÁMITE

- Propuesta de hacer socios a los estudiantes que se han presentado al Premio de Bachillerato al mejor proyecto de investigación en ciencia del suelo. Hay 6 estudiantes.
- Propuesta de hacer socios a los tutores de los estudiantes que se han presentado al Premio de Bachillerato al mejor proyecto de investigación en ciencia del suelo. Sería una membresía gratuita por un año, y luego deberían ya hacerse numerarios. Hay 5 tutores.



Orden del día

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



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



IN MEMORIAM

Antonio Rodríguez Rodríguez
Puntagorda (La Palma), 1952 –
La Palma, 2019



IN MEMORIAM

Francisco Monturiol Rodríguez
Madrid, 1925-2020



MUCHAS GRACIAS



S E C S
SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE LA CIENCIA DEL SUELO

