

Editor: **Jaume Porta**
Secretaría: **Irene Ortiz**

Bajo una licencia
Creative Commons

D.L.: L-500-2011



contenido

Editorial	2
Asamblea General virtual: reforma de los Estatutos de la SECS..	3
Proyectos y convenios	4
Secciones de la SECS	4
Delegaciones territoriales	5
Relaciones exteriores	6
Congresos y Reuniones 2012.....	7
Congresos y Reuniones 2013.....	12
Premios	14
Cursos 2012	15
Cursos 2013	17

EDITORIAL

En noviembre pasado se cumplió un año de la aparición del *Spanish Journal of Soil Science (SJSS)*, un proyecto editorial innovador de la SECS. Podemos congratularlos de que el día 15 de noviembre se haya publicado puntualmente el **número 3 del volumen 2**. El *SJSS* es un proyecto arriesgado, no cabe duda. Un compromiso que asumimos una mayoría cualificada de socios/as de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo en una consulta a la Asamblea General, cabe recordarlo.

compromiso, de cada miembro de la SECS frente al proyecto. Por parte del Comité Científico y, en especial del Comité de Dirección, se cuida al máximo la calidad de lo que se publica, que se confía a las bondades y maldades del sistema de revisión por pares, rigurosamente aplicado. Se siguen escrupulosamente las **normas internacionales de calidad científica y editorial**, y ello está dando ya los primeros resultados en lo referente a la visibilidad de los trabajos publicados en el *SJSS*.



El éxito de este proyecto editorial depende en primer lugar de la voluntad de publicar en el *SJSS*, viéndolo como una *publicación primera* y no como una *publicación refugio*. Tras un año de vida, la realidad a día de hoy es que se observa una **falta de flujo continuo en la recepción de manuscritos de calidad**. Ello depende del posicionamiento, del

La *periodicidad* de los tres números del volumen 2, publicado electrónicamente, ha sido de aparición los días 15 de marzo, 15 de julio y 15 de noviembre de 2012. Para garantizar la *calidad de la lengua inglesa* de los textos, se ha establecido un proceso de auditoría para trabajos de autores no anglohablantes, facilitando el proceso de corrección para asegurar la calidad del inglés científico estándar. El *material publicado* en el volumen 2 está constituido por 14 artículos de investigación (73,7 %), 2 artículos especiales (10,5 %) y 3 comunicaciones (15,8 %). En lo referente a la *revisión por pares*, el 100 % de los artículos ha sido evaluado por personal científico ajeno a la entidad editora. El *tiempo de respuesta* se indica en cada artículo, figurando las fechas de recepción, revisión y aceptación. La *tasa de aceptación* para el volumen 2 ha sido del 59,4 %. La *accesibilidad* es completa para autores y lectores, en régimen abierto, en línea y gratuito (tanto para publicar como para acceder a la revista). La profesionalidad del *equipo editorial y de publicación* de *Universia* ha llevado a elaborar un diseño atractivo para la revista y permite cumplir puntualmente con el compromiso de periodicidad.

Todo ello constituye parte de los puntos fuertes del *SJSS* y está dando ya resultados visibles. En mayo 2012 el *SJSS* fue incluido en *Redalyc* y en *Agrícola*; en julio fue recepcionado por *Thomson Reuters*, que realizará la evaluación de los tres próximos números; en agosto se incluyó en el DOAJ (*Directory*



of *Open Access Journals*) y en la lista de revistas de ciencia del suelo de la *Internacional Union of Soil Sciences*; en octubre fue indexada en *Latindex* y *ICYT*; en noviembre fue incluida en *DIALNET*, en *Google Scholar* y en *Academic Journals Database*. Por tanto, vemos que el *SJSS* está avanzando con rapidez hacia su reconocimiento internacional.

El hecho que el *SJSS* haya sido aceptado por *ISI-Thomson Reuters* para su evaluación cuando haya suficientes volúmenes publicados resulta prometedor. También será enviado a evaluación en la próxima convocatoria de *FECYT* y de *Scopus* (Elsevier), al cumplir los dos años de publicación. Por otro lado, al haber sido incluido en *Google Metrics* permite conocer que en los diez últimos meses la media de entradas mensuales ha sido de 600 accesos. Así pues, el trabajo callado y riguroso de un año por parte del Comité de Dirección ha permitido alcanzar estos resultados. Gracias, a todas las personas implicadas en el proyecto, en especial a la Dra. Rosa M. Poch, Directora del *SJSS*, a la Dra. Irene Ortiz, Subdirectora Ejecutiva, a Pedro Aranzadi, Subdirector de Coordinación, a M. José Alcalá-Zamora por el diseño y la cuidada edición, igualmente al CSIC y a Universia.

· ASAMBLEA GENERAL VIRTUAL ·

Reforma de los Estatutos de la SECS

Después de casi cuatro años al frente de la SECS, la Junta Directiva ha impulsado una reforma menor de los Estatutos de la entidad. Para ello se creó una *Comisión para la Revisión de los Estatutos*, con la misión de que actualizase y perfeccionase aquellos aspectos que la experiencia recomendaba fuesen revisados. El documento elaborado por la Comisión fue puesto a consulta de los miembros de la SECS, con la finalidad de enriquecerlo con nuevas aportaciones, previamente a someterlo a votación.

La *Comisión para la Revisión de los Estatutos* ha estado integrada por la Dra. Irene Ortiz Bernad, Secretaria General de la SECS, que ha presidido la Comisión y, como miembros: Dra. María Teresa Barral Silva, Dr. Rafael Boluda

Hernández, Dra. Juana González Parra y Dr. Jorge Mataix-Solera.

La propuesta de reforma ha sido aprobada por un 95 % de los votos emitidos y un 62 % han aprobado que se aplique esta reforma ya en las próximas elecciones a celebrar en 2013. Los aspectos principales de la reforma recordaremos que son: el cambio de la denominación de los "Grupos autonómicos", que pasan a llamarse "Delegaciones territoriales" y, para dar continuidad a la gestión de la SECS, se ha aprobado la creación de una tercera vicepresidencia, con renovación de una de las vicepresidencias a mitad del mandato, por otro lado se regula la votación a la presidencia y secretaría de las Secciones de la SECS.

· PROYECTOS Y CONVENIOS ·

El **proyecto GloSECS** ha seguido progresando. Por un lado, la *Ponencia de Química de Suelos* está ultimando la revisión de los contenidos de las entradas correspondientes al ámbito “Propiedades físico-químicas y químicas y comportamiento del suelo”. Las previsiones son que esta parte del GloSECS esté disponible a partir de enero 2013. Por otro lado, se han mantenido sendas reuniones de seguimiento previstas en los convenios firmados con la Real Academia Española (RAE) por un lado, y con el *Institut d’Estudis Catalans* (IEC) y el *Termcat*, por otro.

El hecho de que el *Diccionario de la RAE* no contemple la marca «Edafología» o «Ciencia del Suelo» ha impedido que la SECS aportase su experiencia. Por ello, las entradas correspondientes a términos referentes al suelo de uso común seguirán siendo escasas en la vigésimo tercera edición del *Diccionario de la RAE* actualmente en preparación para ser editado en papel y en la red. La colaboración con la RAE se ha establecido y sigue abierta, por lo que el tema será estudiado en los próximos meses, con el deseo de que se reconozca la marca «Ciencia del Suelo».

En la reunión con el *Institut d’Estudis Catalans* (IEC) y el *Termcat* se acordó que el IEC asumirá la revisión terminológica y la traducción al catalán de los contenidos. Está previsto que, de una forma inmediata, la obra global del GloSECS sea accesible en línea con el español como lengua de entrada y las equivalencias en inglés (disponible), francés (disponible), catalán (disponible) y gallego (disponible), así como con los contenidos en español, catalán y gallego, por el momento. Posteriormente, se irán incorporando las equivalencias en portugués, guaraní, euskera y los americanismos de los términos en español, a medida que estos trabajos estén disponibles.

· SECCIONES DE LA SECS ·

Sección de Geografía de Suelos

El Presidente la Sección de Geografía de Suelos, Jaume Boixadera, ha seguido colaborando con la *Universitat de les Illes Balears* en la preparación de la Reunión de Suelos de la SECS que tendrá lugar en Mallorca en septiembre de 2013.

· DELEGACIONES TERRITORIALES ·



Cataluña

TRANSCATALONIA 2012 “SUELOS DE LA COMARCA DE OSONA”

La presidencia de la Delegación Territorial en Cataluña, que ocupa el Dr. Josep M. Alcañiz, organizó una nueva edición de la TRANSCATALONIA. Esta Jornada de campo tuvo lugar el pasado 27 de octubre en la Comarca de Osona (parte central de Cataluña) y fue conducida por Antoni Baltiérrez. La Jornada fue un éxito de asistencia, con una participación de treinta y una personas entre socios de la *Institució Catalana d'Estudis Agraris*, la SECS, personal del *Institut Geològic de Catalunya* y estudiantes universitarios.

El programa científico empezó con una explicación general del paisaje y la geología de la zona en el mirador de San Sebastián (Santa Eulàlia de Riuprimer). Se inició el estudio de suelos con el perfil de un *Haplustept típico*, que dio lugar de destacar la presencia de acumulaciones de carbonatos en forma de *queras* (acumulaciones de caliza citomórfica).

Seguidamente se bajó a *La Plana de Vic* donde se estudió un *Haplustept* asociado a un abanico aluvial/coluvial procedente del desmantelamiento de un cerro de margas eocénas. Después se visitaron las cercanías de Tona, para observar un *Calcilustept* que mostraba acumulaciones de carbonatos en forma de rizocreaciones e indicios de incorporación profunda de materia orgánica antigua. A continuación se observaron depósitos aluviales silíceos en el cerro de Mont-Rodón procedentes de la erosión de materiales de la Cordillera Prelitoral, sobre los que se han desarrollado suelos con translocaciones de arcilla, Alfisoles. Después del almuerzo, en Vilalleons se presentó un suelo con un horizonte eluvial muy diferenciado y un B de acumulación de arcilla bastante irregular, un *Haplustalf*, que fue objeto de discusión. Finalmente, en el Coll de Romegats se estudió un Alfisol desarrollado a partir de una formación de conglomerados rojos típicos de esta zona.





En conjunto, la Jornada permitió obtener una panorámica de los suelos de dominio calcícola situados en la zona oeste de Osona, en comparación con los suelos desarrollados a partir de materiales silíceos localizados en el margen Este que limita con la Cordillera Prelitoral. Los asistentes dispusieron de una cuidada *Guía de Campo* que describe los suelos estudiados, y que puede ser consultada en la red con acceso abierto y gratuito en el espacio web del *Institut d'Estudis Catalans*: mapasols/iec.cat

· RELACIONES EXTERIORES ·

Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación

La Junta Directiva, en nombre de la SECS, se adhirió a la iniciativa que se nos hizo llegar para poder analizar del borrador del Plan Estatal de Investigación e Innovación Científica y Técnica que promueve el Ministerio. El documento se puede consultar en: <http://icono.fecyt.es/plan-estatal/Paginas/Descripcion.aspx> y se encuentra a exposición pública hasta el próximo 8 de Diciembre. Se nos han propuesto dos vías complementarias para hacer llegar sugerencias: una individual vía web; y otra haciendo llegar textos cortos y concretos para poder elaborar un documento conjunto. Mucha prisa, para un tema tan importante.

Congresso Ibérico da Ciência do Solo

El *Congresso Ibérico da Ciência do Solo* celebrado en Las Azores sirvió para estrechar la colaboración entre la Sociedad Portuguesa da Ciência do Solo (SPCS) y la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS). Durante la reunión se concretó la participación de la SPCS en el establecimiento de las equivalencias al portugués en el GloSECS, que coordinará el Dr. Manuel Madeira de la Universidad de Evora. La SPCS, por medio de su Presidente, el Dr. Carlos Alexandre, se había adherido previamente al *Convenio de Colaboración Científica para participar en la elaboración del Glosario Multilíngüe de la Ciencia del Suelo*, firmado en Mar de Plata con las Sociedades de Ciencia del Suelo que integran la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo.

· CONGRESOS Y REUNIONES 2012 ·

EUROSOIL 2012

El Congreso EUROSOIL con el lema *SOIL SCIENCE FOR THE BENEFIT OF MANKIND AND ENVIRONMENT* tuvo lugar del 2 al 6 de Julio en Bari (Italia), organizado por el Profesor Dr. Nicola Senesi, de la Universidad de Bari. El Congreso tenía como objetivo ser un foro de intercambio de ideas entre los edafólogos más jóvenes y los más aventajados en edad, que trabajan en los distintos ámbitos de la Ciencia del Suelo, para que sirviera para entablar relaciones duraderas.

La participación en el Congreso fue un verdadero éxito, y de los más de 2000 congresistas, la cuarta parte eran estudiantes. Participaron 69 países de todo el mundo, siendo España el cuarto país en participación, después de Alemania, Italia y Francia.

El programa científico se estructuró en trece temáticas generales que incluían 86 simposios y 16 *workshops* enfocados a temas complejos de actualidad de los distintos ámbitos de las Ciencias del Suelo. Previamente al Congreso hubo una excursión

científica y cultural para estudiar el efecto del suelo sobre la calidad del vino.

Los presidentes de las Sociedades nacionales europeas o sus representantes –la representación de la presidencia de la SECS la ostentó la Dra. Ana Moliner– participaron en la reunión del Consejo de la ECSSS, para decidir cuál sería la sede que acogería el próximo congreso Eurosoil 2016. Tres fueron los países candidatos a albergar el Congreso, Polonia, Francia y Turquía. A pesar de la intensa y elaborada campaña que hizo la Sociedad Francesa de la Ciencia del Suelo (AFES), el resultado de la votación dio como lugar de celebración del EUROSOIL 2016 la ciudad de Estambul (Turquía). El presidente del Congreso será el profesor Dr. Ahmet Mermut. En su discurso declaró que el Congreso intentaría reforzar los lazos y la colaboración entre Europa y los países de Oriente Medio. Nuestra enhorabuena a la Sociedad Turca de la Ciencia del Suelo por haber sido la elegida.

14th INTERNATIONAL WORKING MEETING ON SOIL MICROMORPHOLOGY

El pasado mes de julio entre los días 8 y 14 se celebró el 14th *International Working Meeting on Soil Micromorphology* en la *Univesitat de Lleida*. Este Congreso, que se celebra cada cuatro años, es una de las principales actividades de la Comisión 1.1 de la IUSS: Morfología y Micromorfología de Suelos. Contó con más de 100 participantes de los países siguientes: Bélgica, Brasil, Canadá, Alemania, España, EE.UU, Francia, Irán, Indonesia, Israel, Italia, México, Países Bajos, Nueva Zelanda, Noruega, Polonia, Reino Unido, Rusia, Suiza y Taiwán. Los resúmenes, disponibles en pdf en la web de la Comisión, se refieren a 103 trabajos. Durante el encuentro se presentaron 13 conferencias invitadas, 41 comunicaciones orales y 49 pósters.

La principal institución organizadora de la conferencia fue la *Universitat de Lleida* (Departamento de Medio Ambiente y Ciencia del Suelo), contando con el apoyo de la Delegación Territorial de la SECS en Cataluña y de la *Institució Catalana d'Estudis Agraris*. La ceremonia de apertura tuvo lugar en la sede del *Institut d'Estudis Catalans* en Barcelona. La conferencia plenaria estuvo a cargo del Prof. Dr. Georges Stoops. Paralelamente a las primeras sesiones en Lleida, se organizaron dos talleres de microscopía en la Facultad de Geología de la Universidad de Barcelona, uno dedicado a la arqueología (Dr. Richard MacPhail) y otro a sedimentos glaciares (Dr. Jaap Van der Meer). El último día se organizó una sesión monográfica sobre las relaciones de la micromorfología de suelos con la arqueología, denominada ARQUESOLS. Se complementó la reunión con una visita de campo en la que se mostraron suelos de bancales de piedra seca en la comarca de les Garrigues, así como el yacimiento arqueológico de la fortaleza ibérica de Els Vilars (Arbeca, Lleida).

Los artículos referentes a los trabajos presentados a la conferencia serán publicados en el *Spanish Journal of Soil Science*, siendo los editores invitados, la Dra. Irina Kovda (Moscú, Rusia) y el Dr. Curtis Monger (Nuevo México, EE.UU.) y en *Quaternary Internacional*, siendo el editor el Dr. Richard MacPhail (Londres). Se acordó que el próximo Congreso se lleve a cabo en México en 2016.



CONGRESO IBÉRICO DE LA CIENCIA DEL SUELO. LAS AZORES 2012

El V Congreso Ibérico da Ciência do Suelo tuvo lugar en la isla Terceira (Las Azores, Portugal) del 6 al 12 de septiembre.



El Congreso, al que asistieron más de cien participantes, tuvo dos conferencias plenarias, una a cargo de la Dra. Marisa Tejedor (Universidad de La Laguna, España), que desarrolló el tema *“Impacto de las prácticas de manejo en la propiedades de los Andosoles”*, actuando como moderadores el Dr. Jaume Porta (Presidente de la SECS) y el Dr. Carlos Alexandre (Presidente de la SPCS). La segunda conferencia plenaria fue expuesta por el Dr. Andrew Sharpley (University of Arkansas, EEUU) y versó sobre *“Managing Phosphorous in Agriculture:*

The Long and Winding Road to Environmental Stewardship”, actuando como moderadores la Dra. Fernanda Cabral y el Dr. Ildefons Pla.

Los ámbitos temáticos del Congresos fueron: Los suelos en el espacio y en el tiempo, propiedades y procesos en los suelos, uso y manejo de suelos, y suelos, medio ambiente y sociedad. El Congreso se complementó con una excursión técnico-científica para estudiar los suelos de la Isla Teceira y los paisajes asociados.



**FUEGORED**Red temática nacional
Efectos de los Incendios
Forestales sobre los Suelos

IV REUNION DE FuegoRED 2012

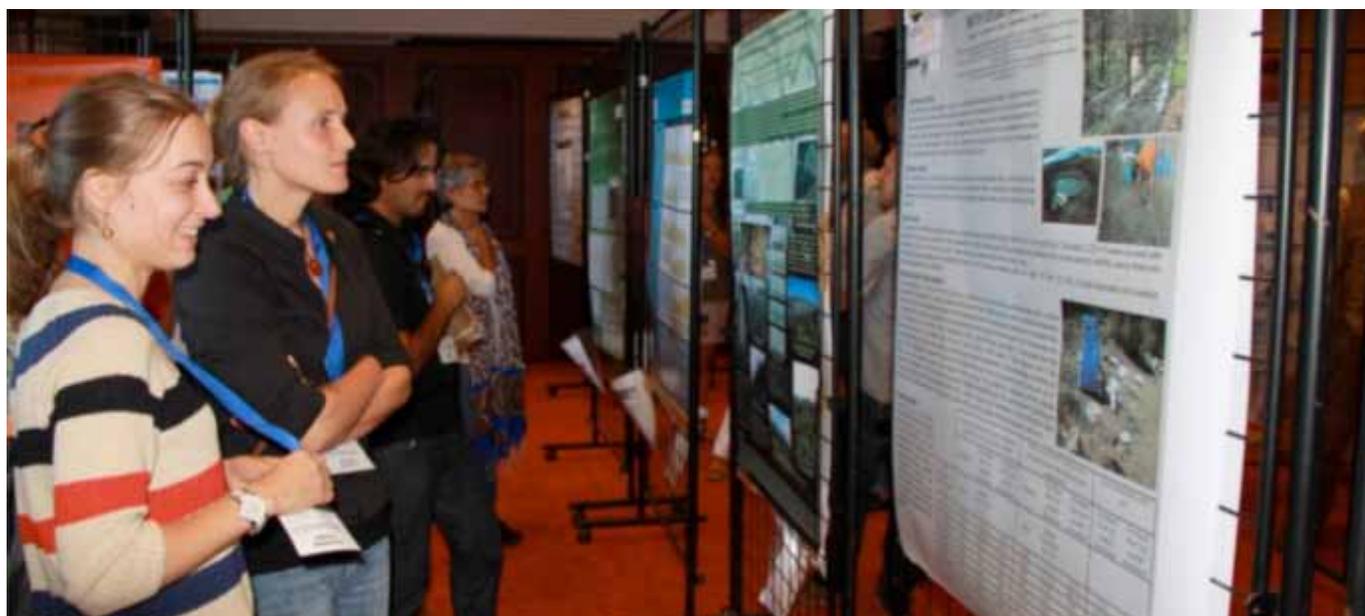
La *IV Reunión de FuegoRed* (Red Temática Nacional “Efectos de los Incendios Forestales sobre los Suelos”) tuvo lugar del 24 al 27 de octubre en Puerto de la Cruz (Tenerife), organizada por el Grupo de Investigación de Degradación y Conservación de Suelos (Universidad de la Laguna) bajo la coordinación del Dr. Jesús Notario del Pino.

El propósito de la reunión ha sido abordar la realidad del daño causado por los incendios cuya frecuencia y magnitud de los eventos incendiarios han aumentado progresivamente en las últimas décadas. Tal situación requiere una actuación firme y coordinada de los poderes públicos, gestores e investigadores. Se presentaron 48 comunicaciones científicas, así como paneles, dejando el protagonismo de las exposiciones a técnicos y gestores, fieles al objetivo de la red de acercar ciencia y gestión. Las ponencias invitadas corrieron a cargo del Dr. Richard Shakesby (Swansea University, UK) y del Dr. Lea Wittenberg (Haifa University, Israel).

Se entregó el Premio al mejor trabajo presentado por un joven investigador, siendo el ganador Jorge García (Universidad de Sevilla) por el trabajo: *Do stones modify the spatial distribution of fire induced soil water repellency? Preliminary data.*

La jornada de campo, además de mostrar tareas de restauración en zonas afectadas por incendios, permitió conocer una realidad muy infrecuente: los incendios en bosque de laurisilva, que afectaron a una superficie de Andosoles, suelos propios de este ecosistema.

Al final de la reunión, el coordinador de FuegoRed, el Dr. Jorge Mataix-Solera expuso los logros y avances más significativos de los dos últimos años, (celebración de eventos, presencia de la red en congresos y



seminarios afines, cursos, notas de prensa, entre otros). Se acordó nombrar al Dr. Antonio Jordán López como nuevo coordinador para el próximo bienio, y que la sede de la próxima reunión a celebrar en 2014 sea Barcelona, quedando a cargo del Dr. Xavier Úbeda Cartañá (*Universitat de Barcelona*) y la de Fundación Pau Costa. Un resumen más extenso, así como las conclusiones de la reunión, pueden ser consultados en: <https://sites.google.com/site/fuegorednet/noticias/conclusionesdefuegored2012>



VI CONGRESO IBEROAMERICANO DE CONTROL DE LA EROSIÓN Y LOS SEDIMENTOS. GRANADA

La SECS ha colaborado en el VI Congreso Iberoamericano de Control de la Erosión y los sedimentos que se celebró en Palacio de Congresos y Exposiciones Granada del 1 al 4 de octubre pasado. Ostentó la representación de la presidencia de la SECS la Dra. Emilia Fernández. Era la primera vez que el Congreso cruzaba el Atlántico.

Los temas objeto del Congreso han sido los problemas ambientales en relación con el suelo y el agua, en particular las malas prácticas de manejo del suelo, y las tecnologías sobre conservación de suelos para el control de la erosión y la gestión de los sedimentos, enfocando el tema con una perspectiva de I+D+i.

· CONGRESOS Y REUNIONES 2013 ·

29 REUNIÓN DE SUELOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Mallorca, 3-6 septiembre 2013

El Comité Organizador de la 29 Reunión de Suelos de la SECS está ultimando el programa de este encuentro científico que se realizará por primera vez en Mallorca entre los días 3 y 6 de Septiembre de 2013. El programa prevé una sesión inicial en la que se expondrán diversas ponencias dedicadas a presentar las características del entorno dónde se celebrará el encuentro. El mismo día habrá una sesión dedicada a la presentación de trabajos por parte de los participantes.

A la sesión inicial en Palma le seguirán tres días de visitas de campo para presentar y debatir sobre suelos característicos de la isla de Mallorca. Las temáticas previstas son las siguientes:

- Efecto de diferentes tipos de vegetación y manejo agrario sobre las propiedades del suelo.
- Estudio de formaciones de paleosuelos característicos del ambiente mediterráneo.
- Formaciones edáficas en ambientes cársticos.
- Suelos recientes desarrollados sobre sistemas dunares y suelos fósiles asociados a estas formaciones.
- Suelos calcáreos. Gestión agrícola de los suelos poco profundos y con horizontes petrocálcicos.
- Cultivo de hortalizas sin riego en suelos desarrollados sobre margas. Manejo del suelo.

Próximamente desde la Secretaria General de la SECS se darán más indicaciones y la manera de formalizar la inscripción.



VI SIMPOSIO NACIONAL SOBRE CONTROL DE LA DEGRADACIÓN Y RESTAURACIÓN DE SUELOS

En Almería, del 4 al 7 de febrero de 2013, tendrá lugar el VI Simposio Nacional sobre Control de la Degradación del Suelo, que constituye la continuación una trayectoria con logros importantes. Los anteriores simposios tuvieron lugar en Madrid (2003, 2005), Fuerteventura (2007), Valencia (2009) y Murcia (2011).

Estos simposios vienen proporcionando un foro para la puesta en común de las actividades de investigación que se están llevando a cabo. Abordan tanto las causas, procesos, tendencias, alcance, como las consecuencias de la degradación del suelo. Ello desde un enfoque científico, técnico, político y de usuario de territorio. Se debaten propuestas sobre los usos más adecuados del recurso suelo y sobre la optimización de las tecnologías para la rehabilitación de suelos de zonas afectadas. Los contenidos propuestos se agrupan en cuatro áreas temáticas:

1. Degradación, Erosión y Desertificación.
2. Contaminación de Suelos.
3. Manejo, Conservación y Restauración de Suelos.
4. Secuestro de Carbono y Cambio Global.

Cada sesión comenzará con una ponencia invitada, a la que seguirá la correspondiente exposición de comunicaciones. Paralelamente se habilitará un espacio para la exposición de trabajos en formato póster.

Se ofrecen tres excursiones científicas. La primera, al área experimental "El cautivo", en el desierto de Tabernas, centrada principalmente en los procesos erosivos en ambientes semiáridos y en el papel de las costras biológicas en este contexto. La segunda excursión, a la zona minera de Rodalquilar, que tratará sobre aspectos relacionados con la

contaminación de suelos por procesos mineros y la dispersión de contaminantes en el entorno, Por último, la tercera excursión, al área de extracción de mármol de Macael, tratará sobre la rehabilitación de los taludes una vez finalizado el proceso extractivo.

Todas las comunicaciones presentadas serán publicadas en formato digital, con su correspondiente ISBN. El comité científico del simposio seleccionará, de entre las comunicaciones presentadas, aquellas que a su juicio sean susceptibles de ser publicadas en el Spanish Journal of Soil Science.

Para más información:

www.condegres.com y en condegre@ual.es



· PREMIOS ·

La Profesora Tarsy Carballas, Doctora *Ad honorem* del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia, ha sido galardonada con el premio María Wonenburger 2012 creado por la *Unidade de Muller e Ciencia* de la Xunta de Galicia para reconocer aquellas mujeres gallegas con trayectoria notable en el ámbito de la ciencia y la tecnología. El premio reconoce la calidad, rigor y precisión de la amplia producción científica de la Dra. Carballas, en el ámbito de la edafología y en incendios forestales, destacando la recuperación de las zonas afectadas por los mismos. El acto tuvo lugar el día 4 de octubre, en el Centro de Arte Contemporáneo de Santiago de Compostela, haciéndole entrega del premio el Presidente de la Xunta de Galicia, Alberto Nuñez Feijóo.



La Dra. Tarsy Carballas, Doctora en Farmacia y Licenciada en Ciencias Químicas con Premio extraordinario, también ha sido galardonada con el Premio a la Excelencia Química 2012, creado en 2011 por el Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España. El premio reconoce los relevantes méritos de la Dra. Carballas a lo largo de su dilatada trayectoria profesional dentro del ámbito general de la Química. El Acto tuvo lugar en Madrid, en la Facultad de Química de la Universidad Complutense, el día 15 de noviembre, durante la celebración del Día de la Química, haciéndole entrega del Premio el Vicedecano del Consejo General de Colegios de Químicos de España y Presidente del Colegio de Químicos de Galicia, Antonio Macho.



· CURSOS 2012 ·

PRIMER CURSO-SECS

CURSO DE GESTIÓN DE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y NUTRICIÓN DE LOS CULTIVOS

The image shows the cover of a course brochure. At the top left is the SECS logo (Sociedad Española para la Calidad del Suelo). The main title is 'CURSO DE EXPERTO UNIVERSITARIO' in a purple banner, followed by 'GESTIÓN DE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y NUTRICIÓN DE LOS CULTIVOS' in large blue letters. Below this, it says 'PARA UNAS BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES'. Another purple banner at the bottom of the main text area also says 'CURSO DE EXPERTO UNIVERSITARIO'. The bottom section lists 'DIRECTORES DEL CURSO' with names and affiliations: Pedro González (IFAPA, Córdoba) and Jaume Porta (UdL - SECS, Lleida). It also lists 'PATROCINADORES' with logos for Diputació de Lleida, Fertiberia, Applus+, ENTEC, egralia, cupasa, and LabFerrer.

De acuerdo con el documento *Orientaciones de la SECS 2010-2020*, una de las funciones de la institución es impulsar la formación, fomentando iniciativas encaminadas a la especialización y a la actualización de conocimientos en los distintos ámbitos de las Ciencias del Suelo, mediante el establecimiento de convenios de colaboración con las universidades. La organización de *Cursos-SECS*, además de aumentar la visibilidad a la SECS entre los profesionales y las universidades, también puede contribuir a la sostenibilidad económica de la entidad, más allá de las cuotas anuales de los/as socios/as.

Con estos objetivos, la Sección de Fertilidad del Suelo y Nutrición de Plantas de la SECS ha organizado un primer *Curso-SECS*, que en este caso ha estado dedicado a la actualización de conocimientos sobre *Gestión de la Fertilidad del Suelo y Nutrición de los Cultivos*, para unas buenas prácticas ambientales. Este *Curso-SECS* se ha venido realizando de septiembre a diciembre 2012 en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria de Lleida, gracias al convenio firmado entre la SECS y la *Universitat de Lleida*.

El Curso está estructurado en un *bloque básico* dedicado a la fisiología de la nutrición, diagnóstico de desordenes nutricionales, gestión de la fertilidad según el tipo de agricultura, gestión de la fertilidad en agricultura ecológica, el suelo como medio en la nutrición de los cultivos, evaluación de la fertilidad y fertilización, aspectos legales, productos fertilizantes, salud y medio ambiente, agricultura de precisión y gestión de la fertilidad, agricultura de conservación y fertilidad del suelo, productividad y resultados económicos de la fertilización. El *bloque específico* está dedicado a la fertilización referida a cada cultivo: viña, olivo, cítricos, cereales de invierno, praderas, alfalfa y cultivos forrajeros, cereales de primavera, maíz, cultivos hortícolas, remolacha, frutales, sistemas forestales y cultivos energéticos, lo que supone 20 créditos ECTS.

A este primer *Curso-SECS* han asistido como alumnos diecinueve profesionales y como profesorado se ha contado con los máximos expertos de toda España en los diversos ámbitos del curso. Existen diversas razones para que la SECS se plantease el dar continuidad a este primer *Curso-SECS*. Entre ellas cabe indicar, el interés intrínseco de la temática del Curso, la escasa oferta de cursos de las características de este *Curso-SECS*, la existencia de una demanda, si bien localizada geográficamente y que tiene dificultades para desplazarse y, finalmente, el esfuerzo realizado para organizarlo, tanto por parte de la SECS como por parte de los profesores del Curso. Todo ello lleva a plantear que una de las características de los *Cursos-SECS* podría ser su **carácter rotatorio**. Por consiguiente, las siguientes ediciones *Cursos-SECS* se podrían realizar en años sucesivos en aquellas universidades que mostrasen su interés en acoger esta clase de cursos. Un curso entendido como un *pack*, para beneficiarse del esfuerzo organizativo ya realizado, si bien introduciendo adaptaciones a las características del ámbito geográfico en el que se fuese a impartir del curso.

CURSO INCENDIOS FORESTALES: EFECTOS AMBIENTALES Y MEDIDAS DE RESTAURACIÓN

Este curso se ha celebrado en Huesca durante los días 26 al 28 de septiembre de 2012 bajo los auspicios de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo. El curso ha contado con medio centenar de inscritos procedentes de toda España y de formaciones diversas. Ha sido dirigido por el Dr. David Badía, miembro de la SECS y de FuegoRed y profesor de la Escuela Politécnica de Huesca (Universidad de Zaragoza). Durante el curso se han impartido una docena de ponencias, sesiones de pósters, talleres y mesas redondas por parte de expertos procedentes de Universidades y centros de investigación españoles y norteamericanos, así como por técnicos de la administración forestal. Entre los temas abordados destacan: los efectos que los incendios forestales tienen sobre el suelo y el ecosistema, así como las actuaciones de emergencia que se aplican tras el fuego para controlar la pérdida de suelo en diversos ambientes (con ejemplos para Galicia, Valencia, Aragón...e incluso EEUU).





· CURSOS 2013 ·

CONTAMINACIÓN Y RESTAURACIÓN DE SUELOS

ABRIL – MAYO 2013

Este curso de 24 horas de duración que se impartirá en abril y mayo de 2013 va dirigido a licenciados, diplomados, ingenieros superiores e ingenieros técnicos y a personas con responsabilidades y experiencia acreditada en estos ámbitos. Es codirectora del mismo la Dra. Amparo Cortés, socia de la SECS.

Para más información: info@iusc.es

MASTER INTERUNIVERSITARIO DE GESTIÓN DE SUELOS Y AGUAS

Universidad: *Universitat de Lleida - Universidad Pública de Navarra - Universitat de Barcelona -
Universitat Autònoma de Barcelona*

Lugar: *Universitat de Lleida*

Fecha: *Septiembre 2013 - 2014*

Idioma: *español*

Más información: www.magsa.udl.cat

http://www.udl.cat/estudis/masters_cast/GSA.html

El Máster Interuniversitario de Gestión de Suelos y Aguas (UdL-UB-UAB-UPNA) llega este curso a su quinta edición. En el 2012 ha sido reverificado por la ANECA, y ha sido modificado para cumplir los requisitos de másters interuniversitarios en Cataluña. Consta de 90 créditos, de los cuales 60 son obligatorios, cubriendo las áreas de inventario de suelos y aguas, procesos de degradación, contaminación y saneamiento de suelos y aguas, gestión del agua en medios semiáridos, cartografía de suelos, riesgos geológicos y restauración ambiental. La optatividad está cubierta por 10 créditos, a escoger entre hidrología, gestión de suelos en el ámbito agrícola, y en el forestal. Un trabajo fin de máster de 20 créditos ECTS, que puede ser de investigación o realizarse mediante una estancia en una empresa o institución, completa el máster. La docencia se imparte en español, y está basada en la ETSEA de Lleida, aunque algunos bloques modulares se imparten en Tudela (Navarra) y algunas prácticas de laboratorio en Barcelona. Tras 4 años de impartición, los aspectos más valorados por los estudiantes son el alto nivel del profesorado, la fuerte actividad de campo y que una vez terminado capacita para abordar un amplio abanico de problemas de gestión de suelos y aguas.

Máster Universitario de Investigación en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos

2013

El Máster en Gestión, Tratamiento y Valorización de Residuos Orgánicos se imparte en la Universidad Miguel Hernández de Elche y está auspiciado por la Red Española de Compostaje. La Directora del Máster es la Dra. Concepción Paredes Gil del Departamento de Agroquímica y Medio Ambiente, UMH y miembro de la SECS.

Los objetivos del Máster son: analizar y resolver problemas científicos y tecnológicos en el ámbito de los residuos, asesorar a gestores de residuos en general y orgánicos en particular, gestionar instalaciones de tratamiento de residuos, control de calidad de productos fertilizantes y afines, la planificación estratégica de gestión de residuos y diseño de planes estratégicos de valorización de éstos, y el desarrollo de análisis de viabilidad a nivel económico y medioambiental de alternativas de gestión de residuos.

El profesorado participante procede de 16 universidades públicas y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Este Máster tiene 90 ECTS repartidos en tres semestres, los dos primeros con metodología docente en línea y el tercero de tipo presencial, organizado en cuatro periodos intensivos. En el último semestre, los alumnos realizarán seminarios presenciales en diferentes centros, a los que pertenece el profesorado.

Para más información: www.umh.es, raul.moral@umh.es

Máster Universitario en Tecnología Agroambiental Para una Agricultura Sostenible (T.A.P.A.S.)

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS · UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

<http://www1.etsia.upm.es/planes/postgrado/TAPAS/>



El objetivo principal es:

La formación de especialistas en conocimiento, manejo y desarrollo de tecnologías para una producción sostenible en sistemas agrarios, potenciando su formación técnica y sus competencias investigadoras.

El Título capacita para:

Planificar y desarrollar proyectos en los que se compagine la producción en los sistemas agrícolas con la minimización del impacto ambiental derivado de su explotación.

El Máster potencia:

Las competencias investigadoras, paso previo a la realización de la tesis doctoral.

La formación técnica, cualificando profesionales que podrán incorporarse al mundo de la empresa o la administración pública.