Boletín Informativo de la SCG

Nº 1 Octubre, 2016

SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA

Imagen de portada
Fotografía de Antonio M. De Ron Pedreira. Flor de una especie de Leguminosa, *Phaseolus coccineus L*. (judía escarlata), de la variedad “Painted Lady Bi-colour”.

Coordinador
Gonzalo Puerto

Edita
SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA
García Camba 3, 6A. 36001 Pontevedra. España
E-mail: info@scg.org.es
Tel: +34 616632811
Internet: http://scg.org.es
Maquetación y diseño: ENCAJA. Pontevedra. España

ÍNDICE

EDITORIAL 4

CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO “EL SUELO” 6

SEMANA DE LA CIENCIA 2015 14

AÑO INTERNACIONAL DE “LAS LEGUMBRES” 15

SEMANA DE LA CIENCIA 2016 18

RESUMEN DE LA REUNIÓN DE LA JUNTA DE GOBIERNO Y DE LA ASAMBLEA GENERAL 2015 20

JUNTA DE GOBIERNO DE LA SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA 24

EDITORIAL

El crecimiento de la revista científica **Mol**, que en los últimos años está alcanzando una notable dimensión internacional, así como la necesidad de que este órgano de comunicación de la sociedad atienda más específicamente aspectos científicos y de divulgación dejando de lado otros de diversa índole más particular, ha conducido a la aparición de este boletín que presentamos.

Así, hemos creído conveniente separar en un órgano de difusión aparte todo aquello que constituye el devenir de la Sociedad, para que de una forma más ágil y concreta pueda llegar a conocimiento de sus socios. De esta manera, los actos organizados, las noticias de su actividad o la de sus socios, los anuncios propios de la administración de la SCG, van a estar a disposición periódica en este boletín.

En este número 1 del Boletín recogemos, en consecuencia, actividades como la Semana de la Ciencia celebrada el pasado año y la que se va a celebrar el presente, con sus actos de divulgación cara al público como el concurso de dibujo para escolares que cada año es acogido con enorme interés por los centros educativos, y la conferencia divulgativa acompañante al acto de entrega de premios a los ganadores del certamen.

Dada la cercanía del tema con la vida y costumbres de las personas no dudamos de que va a suscitar el interés del público y una respuesta entusiasta entre los escolares a la convocatoria del concurso de dibujo sobre el particular.

No queremos, finalmente, dejar pasar la ocasión para señalar la celebración en este 2016 del Año Internacional de las Legumbres, auspiciado por la Organización de la ONU para la Alimentación y la Agricultura (FAO), que será motivo principal de la Semana de la Ciencia y sus actividades asociadas a celebrar en noviembre.

Con la declaración del Año Internacional de las Legumbres 2016 se busca sensibilizar a la opinión pública sobre las ventajas nutricionales de las legumbres como parte de una producción de alimentos sostenible encaminada a lograr la seguridad alimentaria y la nutrición. El Año brindará una oportunidad única de fomentar conexiones a lo largo de toda la cadena alimentaria para aprovechar mejor las proteínas derivadas de las legumbres, incrementar la producción mundial de legumbres, utilizar de manera más apropiada la rotación de cultivos y hacer frente a los retos que existen en el comercio de legumbres.

Los cultivos leguminosos como las lentejas, las alubias, los guisantes y los garbanzos son un elemento fundamental de la cesta de la compra. Las legumbres son una fuente esencial de proteínas y aminoácidos de origen vegetal para la población de todo el mundo, y se deben consumir como parte de una dieta saludable para combatir la obesidad y prevenir y ayudar a controlar enfermedades como la diabetes, las afecciones coronarias y el cáncer. También son una importante fuente de proteína de origen vegetal para los animales.

Finalmente, cabe resaltar que estos cultivos aumentan la productividad y la eficiencia del uso del agua de los sistemas de cultivo, así como la biodiversidad, así mismo el uso de los cultivos de leguminosas en la rotación agrícola significa la reducción de la necesidad y los costos de fertilizantes, así como la disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero. Las legumbres, además, son plantas que tienen la propiedad de fijar el nitrógeno, lo que puede contribuir a aumentar la fertilidad del suelo ocasionando por lo tanto efectos positivos sobre el medio ambiente.

CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO "EL SUELO"

La declaración de 2015 como "Año Internacional de El Suelo" por la Asamblea General de Naciones Unidas es una llamada de atención a la importancia que éste tiene para el mantenimiento del planeta y de las poblaciones que en él vivimos.

La Sociedad de Ciencias de Galicia no ha querido dejar pasar esta efemérides y, pensando que el futuro es preciso basarlo en el presente, creando conciencias positivas de conservación y uso racional de los suelos, organizó un evento cuyo protagonismo recayó en los escolares, responsables de ese futuro que se presume difícil y que deberán encarar con criterio y responsabilidad.

Por ello se convocó el "Concurso Escolar de Dibujo", sobre el tema "El Suelo", que reunió a escolares de entre 6 y 11 años, de 25 centros educativos de A Coruña, Lugo, Ourense, Pontevedra y Madrid, con un total de 494 dibujos. Los dibujos se expusieron en Liceo Casino de Pontevedra entre el 16 y el 20 de Noviembre del 2015, y se otorgaron los diplomas y premios en una sesión pública el último día de esa Semana de la Ciencia. Los premios fueron patrocinados por la Sociedad de Ciencias de Galicia, el Liceo Casino de Pontevedra y la Estación Fitopatolóxica do Areeiro, de la Diputación de Pontevedra.

El jurado que falló los premios estuvo compuesto por:

- Gonzalo Puerto Arribas, Jefe de Área de la Consellería de Medio Ambiente (Xunta de Galicia), miembro de la Sociedad de Ciencias de Galicia (SCG), Presidente.

- Ana M. Martínez Fernández, Catedrática del IES Sánchez Cantón, miembro de la SCG, Vocal.

- M. del Carmen Martínez Rodríguez, Investigadora Científica del CSIC en la Misión Biológica de Galicia, Vocal.

- Alex Vázquez Palacios, artista plástico, Vocal.

- Icíar Solano Sabell, vocal de la Junta de Gobierno del Liceo Casino, miembro de la SCG, Secretaria.

Los premios que se otorgaron fueron:

Diploma a 51 finalistas de las tres categorías (6-7, 8-9 y 10-11 años).

Primer Premio, consistente en 100 € en material de dibujo o librería, a cada uno de los ganadores de las tres categorías.

Segundo Premio, consistente en 50 € en material de dibujo o librería, a cada uno de los ganadores de las tres categorías.

Hay que reseñar la importante respuesta del público, fundamentalmente escolares participantes y personas de su familia, que llenaron completamente el Salón Noble del Liceo Casino. Un éxito de aceptación y participación que anima a continuar celebrando este tipo de eventos.

A continuación se publican los dibujos premiados.

PRIMER PREMIO

6-7 años

Ainoa Ferreira Moraes, Colegio San Fernando, Vigo, Pontevedra

SEGUNDO PREMIO

6-7 años

Cecilia Reyes Mariño, Colegio N. Señora de los Dolores, Doroteas, Pontevedra

PRIMER PREMIO

8-9 años

Mª Inés Reyes Loureiro, Colegio Salvador Moreno, Pontevedra

SEGUNDO PREMIO

8-9 años

Lizanhe Alexander Justín, CEIP Raquel Camacho, A Coruña

PRIMER PREMIO

10-11 años

Iria García Bellas, CEIP O Vicedo, O Vicedo, Lugo

SEGUNDO PREMIO

10-11 años

Lara Castro Suárez, IES Sánchez Cantón, Pontevedra

SEMANA DE LA CIENCIA 2015

Durante los días 16-20 de Noviembre del 2015, la Sociedad de Ciencias de Galicia, en colaboración con la Misión Biológica de Galicia, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Estación Fitopatolóxica do Areeiro, de la Diputación de Pontevedra y el Liceo Casino de Pontevedra, celebró la Semana de la Ciencia 2015, dedicada a "El Suelo". Para conmemorar esta Semana, tuvo lugar el Concurso Escolar de Dibujo "El Suelo".

Los actos de la Semana, con entrada libre, tuvieron lugar en las instalaciones de Liceo Casino de Pontevedra, según la siguiente programación:

- 16 de Noviembre: inauguración de la Exposición de los trabajos presentados al Concurso de Dibujo "El Suelo".

- 20 de Noviembre, 19:00 horas: Presentación del volumen 14-15 de la publicación internacional Mol, dedicado especialmente a "El Suelo". Charla didáctica "El Suelo", por Amando Ordás Pérez, Profesor "*ad honorem*" del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y miembro de la SCG. Entrega de los Diplomas a los finalistas y los Premios a los premiados en el Concurso Escolar de Dibujo "El Suelo". Clausura de la Exposición y de la Semana de la Ciencia 2015.

AÑO INTERNACIONAL DE "LAS LEGUMBRES"

Concurso Escolar de Dibujo "Las Legumbres"

La Sociedad de Ciencias de Galicia, el Liceo Casino de Pontevedra, la Misión Biológica de Galicia-CSIC, y la Estación Fitopatolóxica do Areeiro-Diputación de Pontevedra [Sistemas Agroforestales, (Estación Fitopatológica de Areeiro de la Diputación de Pontevedra), Unidad Asociada a la Misión Biológica de Galicia (CSIC)], organizan un Concurso Escolar de Dibujo en el "Año de Las Legumbres" con el objetivo de concienciar a los estudiantes de la importancia de las mismas para la sociedad.

BASES

1. Participantes

Escolares, según tres categorías por su edad (años en el día de cierre del plazo de presentación):

- 6-7 años
- 8-9 años
- 10-11 años

2. Temática, técnica y realización de dibujo

La temática de los dibujos será cualquiera relacionada directamente con "Las Legumbres". La técnica será totalmente libre, pudiéndose utilizar, por ejemplo, acuarelas, ceras, témperas, etc. El dibujo deberá hacerse en cartulina blanca formato DIN A4, horizontal, y sólo se admitirá un único dibujo por participante. Cada dibujo debe acompañarse de una frase explicativa o eslogan.

3. Inscripción y plazo de entrega de los dibujos

Para poder participar en el concurso será necesario rellenar, en la parte posterior del dibujo los siguientes datos: nombre y apellidos, edad, centro escolar, y datos familiares de contacto (teléfono, dirección, correo-e). Se excluirán del concurso los dibujos que no incluyan todos estos datos, así como aquellos cuyo tema no sea el señalado en las presentes bases.

Los dibujos deberán presentarse, preferentemente, a través de los Centros Escolares, que deberán limitar la participación de sus alumnos a 10 dibujos por cada una de las tres categorías. En el caso que un Centro Escolar presentase más de 10 dibujos por categoría, únicamente se expondrán y se valorarán por el Jurado 10 de ellos.

El plazo de presentación finaliza el día 21 de Octubre del 2016.

Los dibujos deberán enviarse, o presentarse, en sobre cerrado, a la siguiente dirección:

Liceo Casino de Pontevedra. Concurso de Dibujo "Las Legumbres". C/Manuel Quiroga 21. 36002 Pontevedra

4. Proceso de selección y premios

Los dibujos realizados serán cedidos de forma gratuita a la organización del concurso para su exposición en el Liceo Casino de Pontevedra, desde el 14 al 18 de Noviembre del 2016.

El jurado, que valorará los dibujos presentados y otorgará los Premios, estará constituido por:

- un representante de la Sociedad de Ciencias de Galicia
- un representante del Liceo Casino de Pontevedra
- un representante de la Misión Biológica de Galicia
- un representante de la Estación Fitopatolóxica do Areeiro
- un docente del área de Ciencias
- un artista plástico

El jurado escogerá 15 dibujos finalistas en cada categoría, resolverá cualquier incidencia que pueda producirse y su decisión será irrevocable. El Liceo Casino informará a los Centros Escolares de los autores de los dibujos que hayan resultado seleccionados como finalistas, los cuales recibirán un Diploma acreditativo. Entre los finalistas se adjudicarán un Primer y Segundo Premio en cada categoría. Los finalistas y los premiados se harán públicos, y se entregarán los Diplomas y Premios respectivos, el día 18 de Noviembre del 2016 en el Liceo Casino de Pontevedra, a partir de las 19:00 horas, en un acto celebrado en el marco de la Semana de la Ciencia 2016.

- Primer Premio: 100 € en material de dibujo, o librería

- Segundo Premio: 50 € en material de dibujo, o librería

Los dibujos premiados se publicarán en el Boletín de la Sociedad de Ciencias de Galicia, y quedarán en propiedad del Liceo Casino de Pontevedra. Mediante la aceptación de las presentes bases se emiten las autorizaciones que resulten necesarias de quien ostente la patria potestad o representación legal de los premiados. Los dibujos no premiados podrán retirarse en el Liceo Casino de Pontevedra, desde el 21 de Noviembre al 16 de Diciembre del 2016.

5. Protección de Datos

Los datos personales facilitados por los concursantes, así como aquellos otros que pudieran ser facilitados durante el desarrollo y realización del concurso, tendrán la única finalidad de la identificación de los mismos y la comunicación de los resultados del concurso a los finalistas. Estos datos serán incorporados a ficheros automatizados que se encuentran bajo la responsabilidad de la Sociedad de Ciencias de Galicia, con las medidas de seguridad establecidas, y no serán cedidos, salvo en los casos previstos en la Ley. De lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de Diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

6. Aceptación de las Bases

Se hace saber a los a los participantes que el hecho de participar en el concurso implica la total aceptación de las presentes bases, así como las decisiones de la organización.

En caso de desacuerdos, serán competentes para conocer los litigios que puedan plantearse, los Juzgados y Tribunales de Pontevedra capital, renunciando expresamente los participantes en este concurso a su propio fuero, de resultar distinto del pactado.

Podrán consultarse las bases del presente concurso en la página web de la Sociedad de Ciencias de Galicia (http://scg.org.es).

7. Base final

Las entidades organizadoras no se hacen responsables de cualquier pérdida fortuita que pueda producirse.

Los Premios tienen la consideración de ganancia patrimonial en especie, debiéndose firmar por parte de los representantes legales de los menores que resulten premiados el correspondiente documento acreditativo de la recepción del Premio.

SEMANA DE LA CIENCIA 2016

Año Internacional de Las Legumbres

14-18 de Noviembre del 2016

Organización

- Sociedad de Ciencias de Galicia (SCG).
- Liceo Casino de Pontevedra (LC).
- Misión Biológica de Galicia - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (MBG-CSIC).
- Estación Fitopatolóxica do Areeiro - Diputación de Pontevedra (EFA-DIP).
- Sistemas Agroforestales, (Estación Fitopatológica de Areeiro), Unidad Asociada a la Misión Biológica de Galicia (CSIC).

Coordinadores

- Antonio M. De Ron Pedreira. Presidente de la Sociedad de Ciencias de Galicia
- Gonzalo Puerto Arribas. Coordinador de Publicaciones de la Sociedad de Ciencias de Galicia

Actividades

Días 14-18 de Noviembre. 10:00 – 22:00 horas

Visita libre a la Exposición de las obras presentadas al Concurso Escolar de Dibujo “Las Legumbres”.

Día 17 de Noviembre. 19:00 horas

Mesa Redonda “Las Legumbres”

Ponentes invitados:

- Dr. Alfonso Clemente. Presidente de la Asociación Española de Leguminosas. Científico Titular del CSIC en la Estación Experimental del Zaidín-CSIC. Granada
- Ing. Miguel Pérez Dubois. Director General de Desarrollo Rural de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela
- D. José González-Solla y González. Restaurante Casa Solla. Poio, Pontevedra

- Dra. A. Paula Rodiño Míguez. Investigadora en la Misión Biológica de Galicia-CSIC. Pontevedra

Moderador:

- Prof. Antonio M. De Ron Pedreira. Presidente de la Sociedad de Ciencias de Galicia. Profesor de Investigación en la Misión Biológica de Galicia-CSIC. Pontevedra

El rincón de las legumbres:

- Exposición de semillas, plantas y paneles informativos sobre legumbres
- Degustación de judías aperitivo tipo "pop"
- Degustación de Fabada Galaica

Día 18 de Noviembre. 19:00 horas

- Inauguración del Acto: Presidente LC, Presidente SCG, Director EFA-DIP, Directora MBG-CSIC.
- Presentación del volumen 16 de la publicación internacional Mol, editada por la Sociedad de Ciencias de Galicia y del volumen 01 del Boletín de la SCG . Gonzalo Puerto Arribas. Coordinador de Publicaciones de la SCG.
- Charla didáctica "Las Legumbres". SCG.
- Lectura del Acta del Jurado. Iciar Solano Sabell. Secretaria del Jurado.
- Entrega de los Diplomas a los finalistas y los Premios a los premiados en el Concurso Escolar de Dibujo "Las Legumbres". Miembros del Jurado.
- Clausura de la Semana de la Ciencia 2016. Presidente LC.

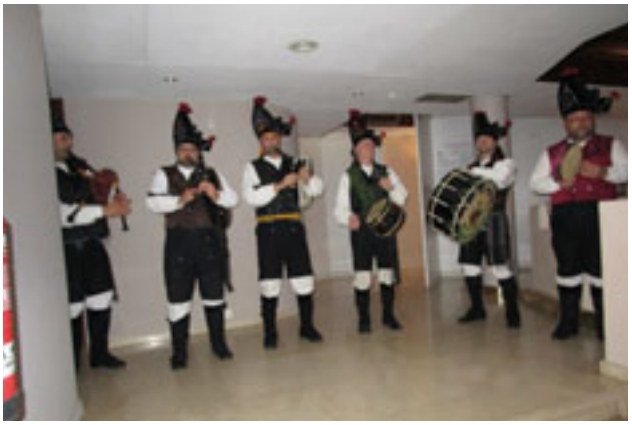
Lugar

Liceo Casino de Pontevedra. Salón Noble, Manuel Quiroga 21, 36002 Pontevedra
Entrada libre

RESUMEN DE LA REUNIÓN DE LA JUNTA DE GOBIERNO Y DE LA ASAMBLEA GENERAL 2015

ACTIVIDADES

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PROTEIN CROPS. Liceo Casino, Pontevedra, Mayo del 2015; 150 participantes de Europa, Asia, América y África. Gestión administrativa y financiera por la SCG.



SEMANA DE LA CIENCIA / CONSURSO ESCOLAR DE DIBUJO

Año Internacional de La Luz y de El Suelo. 16-20 de Noviembre del 2015. Participaron 492 escolares de Galicia y Madrid en el Concurso; se plantea abrirlo a participantes de otros países, a través de los Socios Internacionales Honorarios.

Se acuerda reconocer el agradecimiento a los Socios que han participado activamente en la Semana de la Ciencia y el Concurso de Dibujo:

- Elena Cartea. Directora de la Misión Biológica de Galicia-CSIC
- Amando Ordás. Profesor "*Ad Honorem*" en la Misión Biológica de Galicia-CSIC. Conferenciante en la Semana de la Ciencia
- Jaime Olmedo. Presidente del Liceo Casino
- Icíar Solano. Directiva del Liceo Casino y Miembro del Jurado del Concurso de Dibujo
- Pedro Mansilla. Director de la Estación Fitopatolóxica do Areeiro-Diputación de Pontevedra
- Gonzalo Puerto. Ingeniero de la Xunta de Galicia y Presidente del Jurado del Concurso de Dibujo
- Ana M. Martínez. Catedrática del Instituto Sánchez Cantón y Miembro del Jurado del Concurso de Dibujo

MOL 14-15

- Nuevo diseño y maquetación realizado por la empresa Encaja, de Pontevedra.
- Autoría: 7 autores extranjeros y 15 españoles
- Artículos: 10

Comité editorial:

Coordinador / Coordinator

Ir Gonzalo Puerto. Foresty. SPAIN

Editor jefe / Editor-in-chief

Prof Dr Antonio M. De Ron. Genetics. SPAIN

Editores / Editors

Dr Ana Bellón. Science journalism. SPAIN
Dr Manuel L. Casalderrey. Chemistry. SPAIN
Dr Marta Galván. Agronomy. ARGENTINA
Prof José M. Gil. Mathematics. SPAIN
Dr Rouxlene van der Merwe. Plant breeding. SOUTH AFRICA
Dr José B. Peleteiro. Oceanography. SPAIN
Dr Laureano Simón. Biotechnology. SPAIN
Dr Svetla Sofkova. Horticulture. BULGARIA
Dr Francesca Sparvoli. Nutrition. ITALY

NUEVOS SOCIOS

111	M. Mercedes Otero Álvarez	Lda. Ciencias del Mar		Pontevedra. España	Numeraria
112	Rouxléne van der Merwe	PhD	Lecturer	Bloemfontein. South Africa	Honorary
113	Obed John Mwenye	MSc	Agricultural Research Scientist	Limbe. Malawi	Honorary
114	Francesca Sparvoli	PhD	Senior Researcher	Milan. Italy	Honorary
115	Marta Zulema Galván	PhD	Assistant Researcher	Salta. Argentina	Honorary
116	Mohammad Zabed Hossain	PhD	Professor	Dhaka. Bangladesh	Honorary

ACTIVIDADES 2016

Mol 16

Dedicado a Leguminosas, por el International Year of Pulses (IYP) establecido por Naciones Unidas.

Ampliar los miembros internacionales del Comité Editorial.

Crear una página web en inglés, específica, para **Mol**.

FINANZAS

Actualizar la cuota a 15 €/año, asunto ya aprobado en años anteriores pero que se hará efectivo en 2016.

ACTUALIZACIÓN PÁGINA WEB

Español e inglés.

ACTIVIDADES CIENTÍFICAS EN EL AÑO DE LAS LEGUMINOSAS

Foro Asociación Española de Leguminosas (AEL)-Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA): presentar **Mol** 16 y solicitar contribuciones en Leguminosas. Madrid, Marzo-2016.

Congreso Internacional de EUCARPIA (European Association of Research in Plant Breeding): sesión específica en Leguminosas coordinada por A. M. de Ron. Presentar **Mol** 16 y solicitar contribuciones en Leguminosas. Zúrich (Suiza), Agosto-2016.

SEMANA DE LA CIENCIA Y CONCURSO DE DIBUJO

Se celebrarán en Noviembre, en Pontevedra, dedicadas a las Leguminosas.

JUNTA DE GOBIERNO DE LA SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA

Presidente:

Prof. Dr. Antonio M. De Ron Pedreira. Profesor de Investigación del CSIC. Genética

Secretario:

Ldo. Miguel García Limeses. Profesor de Enseñanza Secundaria. Biología

Tesorero:

Ldo. Luis Outeiriño Fernández. Industria científica. Biología

Coordinador de publicaciones:

Ing. Gonzalo Puerto Arribas. Técnico de la Xunta de Galicia. Forestal

Vocal:

Dr. Manuel L. Casalderrey García. Catedrático de Instituto retirado. Química

Vocal:

Ldo. Pedro García Limeses. Técnico industrial retirado. Química

Vocal:

Ldo. José M. Gil Villanueva. Profesor de la Universidad de Vigo. Matemáticas

Vocal:

Lda. Icíar Solano Sabell. Funcionaria del Estado. Derecho

Vocal:

Arq. Javier Rodríguez Penelas. Profesional liberal. Arquitectura.

SCG

SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA

Pontevedra
España