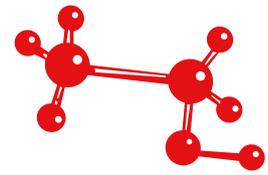


*Boletín*  
*Informativo de la* **SCG**



Nº 7

Agosto, 2023



**SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA**

### **Imagen de portada**

Farmer inspecting agricultural field and control quality of barley crop before harvesting.  
Female hand touching ripe cereal plant  
By Encierro (Adobe Stock)

### **Coordinador**

Gonzalo Puerto

### **Edita**

SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA

García Camba 3, 6A. 36001 Pontevedra. España

E-mail: [info@scg.org.es](mailto:info@scg.org.es)

Tel: +34 669423454

Internet: <http://scg.org.es>

Maquetación y diseño: ENCAJA. Pontevedra. España

Este Boletín ha sido financiado por ENCE Energía y Celulosa dentro de su Plan Social 2023

### **Creative Commons:**

Reconocimiento (by): Se permite cualquier explotación de la obra, incluyendo una finalidad comercial, así como la creación de obras derivadas, la distribución de las cuales también está permitida sin ninguna restricción.



## ÍNDICE

---

<b>EDITORIAL</b>	<b>4</b>
<b>XII SEMANA DE LA CIENCIA</b>	<b>6</b>
<b>CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO 2022“LA PESCA”</b>	<b>12</b>
<b>INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2022</b>	<b>25</b>
<b>ELECCIONES A LA JUNTA DE GOBIERNO</b>	<b>32</b>
<b>ACTIVIDADES A LLEVAR A CABO EN 2023</b>	<b>34</b>
<b>I MES DE LA CIENCIA-XIII SEMANA DE LA CIENCIA</b>	<b>35</b>
<b>CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO 2023“LOS CEREALES”</b>	<b>37</b>
<b>JUNTA DE GOBIERNO DE LA SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA</b>	<b>40</b>

## EDITORIAL

---

Se celebra en este año 2023 una efemérides importante para la Sociedad de Ciencias de Galicia: el 35 aniversario de su fundación.

La Sociedad de Ciencias de Galicia (SCG) se constituyó en Pontevedra en 1988. Desde entonces, y de acuerdo con su declaración institucional, la SCG ha desarrollado y colaborado en la organización y difusión de diferentes actividades científicas, tecnológicas, docentes y divulgativas.

En este sentido ha desarrollado seminarios, jornadas, estudios, cursos, conferencias y publicaciones. Cabe reseñar también la celebración anual de la Semana de la Ciencia, incluyendo mesas redondas, charlas y el siempre concurrido concurso de dibujo escolar.

Este concurso se ha establecido de acuerdo con el correspondiente Año Internacional de las Naciones Unidas relativo a materias acordes con los objetivos de la Sociedad.

En cuanto a las publicaciones editadas por la SCG, en 1992, se decidió acometer la publicación de una revista de carácter científico-técnico multidisciplinar, abierta a todos los ámbitos de la Ciencia y la Tecnología. A esta publicación se le dio el nombre de “Mol”, cuya explicación se publica en forma de un artículo del socio Dr. Manuel-Luis Casalderrey en el número 01 de esta revista. El número 00 de Mol se editó en enero del 1993, constituyendo el inicio de esta publicación que continuó en los años siguientes.

A partir del año 2011 la revista se internacionalizó, publicando artículos en español e inglés, incorporando, desde 2012, una sección especial dedicada al Año Internacional establecido por Naciones Unidas. A comienzos del año 2015 se inició la renovación del Comité Editorial, con la incorporación de científicos extranjeros. En 2016 esta publicación experimentó una nueva remodelación, separando los contenidos científico-tecnológicos (Mol) de la información relativa a la SCG (Boletín de la SCG).

Este Boletín 07 de la SCG, dando continuidad a los anteriores y recogiendo la información relativa a todos los actos y actividades que ha desarrollado la Sociedad en el último año obedece pues a este mandato. En las siguientes páginas se irán detallando dichas actuaciones.

Importante ha sido también en este año 2023 la celebración de elecciones a la Junta de Gobierno de la Sociedad. Este plebiscito contó con una importante participación de socios, y de él se habla con más detalle en las páginas siguientes.

En lo referente al Año Internacional de Naciones Unidas 2023, que mediante Resolución del 3 de marzo de 2021 se ha dedicado al mijo, ha sido éste de nuevo motivo de elección para el tema del concurso escolar de dibujo. Para hacerlo más asequible a los escolares se ha generalizado el tema y se ha escogido de forma genérica “los cereales”, sin desvirtuar la intención y los objetivos que se pretenden conseguir con la declaración del año internacional.

Citando textualmente a Qu Dongyu, Director General de la FAO, “Este Año Internacional es un oportuno recordatorio acerca de este importante cultivo (el mijo), y ofrece una oportunidad única para centrar la atención de las políticas en los beneficios que ofrece el mijo en cuanto a la salud y la nutrición, así como para sensibilizar acerca de la adecuación del mijo al cultivo en condiciones climáticas adversas y cambiantes y de las innovadoras oportunidades de mercado que ofrece para muchos países que trabajan con el mijo, con miras a beneficiar a agricultores y consumidores de todo el mundo”.

Según la FAO, el Año Internacional del Mijo (2023) espera poder promover el interés en este cultivo entre varias partes interesadas, como los agricultores, la juventud y la sociedad civil, e impulsar a los gobiernos y los responsables de formular políticas para que den prioridad a la producción y el comercio de estos cereales.

Cabe por último señalar, para cerrar este breve preámbulo al boletín, que en los Estatutos de la SCG se establece que la finalidad de esta Sociedad científica es la promoción de la Ciencia en todos sus ámbitos y que para ello organizará reuniones científicas y buscará otros medios de establecer y mantener contactos entre los científicos, incluyendo la promoción y edición de publicaciones científicas.

El Mes de la Ciencia, iniciativa de nueva creación para este año, incluyendo la Semana de la Ciencia, actividades con futuros científicos y el concurso de dibujo escolar con tema relativo al año internacional de la ONU, así como otras actividades científico-técnicas que se vayan realizando, irán encaminados a la procura de estos objetivos.

Gonzalo Puerto Arribas  
Director del Boletín de la SCG

## XII SEMANA DE LA CIENCIA

La XII Semana de la Ciencia se celebró en Pontevedra entre los días 21 y 25 de noviembre de 2021, teniendo como motivo principal el año internacional de la ONU de 2022 (Año Internacional de la pesca y acuicultura artesanales) y teniendo como lema genérico “La Pesca”.

La Semana contó para su realización, además de con las personas de la SCG habituales, con la asistencia técnica de alumnado voluntario del SEK-Atlántico (Poio, Pontevedra).



Voluntariado del SEK-Atlántico que ayudó en la realización de la Semana de la Ciencia

La programación de la Semana fue previamente difundida por los medios de prensa locales, así como por la Unidad de Comunicación de la Delegación del CSIC en Galicia y por la propia SCG, que envió el programa de la XII Semana de la Ciencia la convocatoria del concurso de dibujo a centros educativos de Galicia y de otros lugares.



La prensa local (Diario de Pontevedra, 20 de noviembre) se hizo eco de los actos a celebrar en el Liceo Casino

La Semana de la Ciencia se estructuró de la siguiente forma:

**Organizadores y patrocinadores**

- Sociedad de Ciencias de Galicia (SCG).
- Sociedad de Ciencias de Galicia (SCG).
- Liceo Casino de Pontevedra (LC).
- Misión Biológica de Galicia (MBG) y Delegación en Galicia (DLGGA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- Estación Fitopatológica Areeiro - Diputación de Pontevedra (EFA-DIP).
- Sistemas Agroforestales, (Estación Fitopatológica Areeiro), Unidad Asociada a la Misión Biológica de Galicia (CSIC).
- SEK International School (SEK-Atlántico).

**Coordinadores**

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

En su transcurso se desarrollaron las diversas actividades que se recogen a continuación:

## **ACTIVIDADES**

---

### **Días 21-25 de noviembre. 10:00 - 22:00**

---

- Visita libre a la Exposición de las obras presentadas al Concurso Escolar de Dibujo: “La Pesca”.

### **Día 23 de noviembre. 19:30 horas**

---

- Presentación de trabajos de investigación escolar del alumnado del colegio SEK-Atlántico, de Poio (Pontevedra), coordinados por los profesores Mónica Azpilicueta y María Machicote.

Los jóvenes investigadores expusieron sus trabajos desde el estrado y luego desde unos stands instalados en el salón a fin de que los asistentes al evento pudiesen conocer los mismos más en profundidad.

Los autores y sus investigaciones fueron los siguientes:

- Autor: Miguel Búa. Curso: PAI 5 – 4º ESO / Título del proyecto: La presentación de la Química en nuestro día a día. / Feria STEAM 045 Ciencias / Proyecto Personal / Galiciencia.
- Autor: Lola Fariña. Curso: PAI 5 – 4º ESO / Título del proyecto: Cómo afecta la acidificación en el blanqueamiento de los corales / Proyecto Personal / Galiciencia.
- Autores: Pablo y Antonio Espinosa Esperón. Curso: PAI 5 – 4º ESO / Título del proyecto: Arquitectura y Casa sostenibles / Proyecto Personal.
- Autor: Carla Acosta. Curso: PAI 5 – 4º ESO / Título del proyecto: Thinking Corner / Proyecto Personal.
- Autores: Sara Vázquez y Erik Villa. Curso: PAI 2 – 1º ESO / Título del proyecto: “Coprinus comatus” revolución para la tinta con bolígrafos biodegradables / Feria STEAM 017 Ciencias / Proyecto de investigación / Galiciencia.
- Autor: Marta Silva. Curso: PAI 2 – 1º ESO / Título del proyecto: ¿Cómo afecta los hongos a la tierra? / Feria STEAM 033 Ciencias / Proyecto de investigación / Galiciencia.
- Autores: Álvaro Medialdea y Roque Díaz. Curso: PAI 3 – 2º ESO / Título del proyecto: Lucha biológica entre *Candidatus liberibacter* y *Trioza erytraea* para erradicar la fitopatología HBL de los cítricos / Feria STEAM 036 Ciencias/ Proyecto de investigación / Galiciencia.

- Autores: Fabiola Rozados e Irene Blanco. Curso: PAI 3 – 2º ESO / Título del proyecto: De contaminante a estructurante / Feria STEAM 037 Ciencias / Proyecto de investigación / Galicia.



Noticia de la prensa local (Diario de Pontevedra, 25 de noviembre), recogiendo la celebración de la mesa redonda y mostrando una foto de los participantes en la misma

### Día 24 de noviembre. 19:30 horas

- Mesa Redonda: “La Pesca”

Los participantes, moderador y presentador fueron los siguientes:

- Guadalupe Murillo. Licenciada en Derecho y directora general de Conservas Pescamar en Poio (Pontevedra). Enfocó su intervención en el procesado de los productos procedentes de la pesca y la acuicultura, y el impacto de ello en la alimentación, en la economía y en la sociedad en general.

- Francisco Saborido. Doctor en Biología. Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y director del Instituto de Investigaciones Marinas del CSIC en Vigo. Trató sobre el papel de la ciencia en la gestión pesquera.
- Benito Calviño. Licenciado en Marina Civil. Responsable de seguridad y sostenibilidad del puerto de Marín, Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra. Presentó la pesca de fresco y congelada, la flota y los caladeros, las especies pesqueras, los frigoríficos y plantas de elaborados, la calidad del producto pesquero y experiencias de responsabilidad social y proyectos ambientales
- Moderó la mesa: Gonzalo Puerto. Vicepresidente y Coordinador de Publicaciones de la SCG, Pontevedra.
- Presentó el acto y sus participantes: Antonio De Ron. Presidente de la SCG, Profesor Ad Honoren en la MBG-CSIC.
- Se celebró a continuación una degustación de productos del mar, patrocinada por Pescamar y el Liceo Casino de Pontevedra.



Algunos asistentes a la degustación de productos del mar

---

### **Día 25 de noviembre. 19:30 horas**

---

- Inauguración del Acto de clausura de la XII Semana de la Ciencia: Presidente LC, Presidente SCG, Director MBG-CSIC, Directora EFA-DIP, Director SEK-A.

- Presentación del volumen 22 de la publicación internacional Mol, y del volumen 06 del Boletín Informativo, editados por la Sociedad de Ciencias de Galicia. Gonzalo Puerto. Vicepresidente y Coordinador de Publicaciones de la SCG.
- Lectura del Acta del Jurado del Concurso Escolar de Dibujo. Secretaría del Jurado.
- Entrega de los Diplomas a los finalistas y los Premios a los premiados en el Concurso Escolar de Dibujo “La Pesca”. Miembros del Jurado.
- Clausura de la XII Semana de la Ciencia 2022.

### Lugar

Todos estos actos y actividades se celebraron en el Salón Noble del Liceo Casino de Pontevedra, en la calle Manuel Quiroga 21, Pontevedra. La entrada de asistentes fue libre.



Un momento de la entrega de premios del concurso escolar de dibujo

## **CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO 2022 “LA PESCA”**

La Sociedad de Ciencias de Galicia, el Liceo Casino de Pontevedra, la Misión Biológica de Galicia-CSIC y la Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra [Sistemas Agroforestales, Unidad Asociada a la Misión Biológica de Galicia (CSIC)] organizaron en este año 2022 un Concurso Escolar de Dibujo sobre el tema “La Pesca”, acorde con el año internacional de Naciones Unidas y con el objetivo de concienciar a los estudiantes de su importancia para la sociedad.

Los participantes escolares se agruparon 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 pertenecientes a 19 centros educativos, siendo dos de A Coruña, uno de Lugo, uno de Ourense, trece de Pontevedra y dos de Madrid.

Se valoraron como finalistas 49 dibujos de los 186 presentados, siendo su distribución por categorías la siguiente:

- 6-7 años: 43 presentados. Finalistas: 18
- 8-9 años: 75 presentados. Finalistas: 17
- 10-11 años: 68 presentados. Finalistas: 14



Exposición de los dibujos participantes en el Salón Noble del Liceo Casino de Pontevedra

Para las tres categorías establecidas hubo previstos un total de nueve premios, correspondiendo seis al concurso libre (tres primeros y tres segundos) y tres especiales para alumnos de centros de Pontevedra.

### Los premios que se otorgaron en el concurso fueron:

- Finalistas. A los finalistas de las tres categorías (6-7, 8-9 y 10-11 años), un diploma.
- Primer Premio y Premio Especial. A cada uno de los ganadores de las tres categorías, 100€ en material de dibujo o librería. El Premio Especial de la categoría 10-11 años fue declarado desierto.
- Segundo Premio. Para las tres categorías, 50 € en material de dibujo o librería.
- Se acordó además por el jurado conceder un accésit en la categoría 8-9 años y otro en la categoría 10-11 años.

### El jurado que falló los premios estuvo compuesto por:

- Gonzalo Puerto Arribas, Coordinador de publicaciones y vicepresidente de la Sociedad de Ciencias de Galicia (SCG). Presidente del jurado.
- Ana M. Martínez Fernández, Bióloga, miembro de la SCG. Secretaria.
- M. del Carmen Martínez Rodríguez, Investigadora Científica del CSIC en la Misión Biológica de Galicia. Vocal.
- Alex Vázquez-Palacios Gómez, artista plástico. Vocal.
- Mercedes Arbolí Cervera-Mercadillo, miembro de la Junta de Gobierno del Liceo Casino. Vocal.



Aspecto de un panel de dibujos presentados al concurso

Hay que reseñar un año más la importante respuesta de asistencia al acto de entrega de premios, fundamentalmente escolares participantes, familiares y amigos, siendo por lo tanto el concurso nuevamente un éxito de aceptación y participación.

A continuación, se muestran los dibujos premiados:

**1º PREMIO CATEGORÍA 6-7 AÑOS**



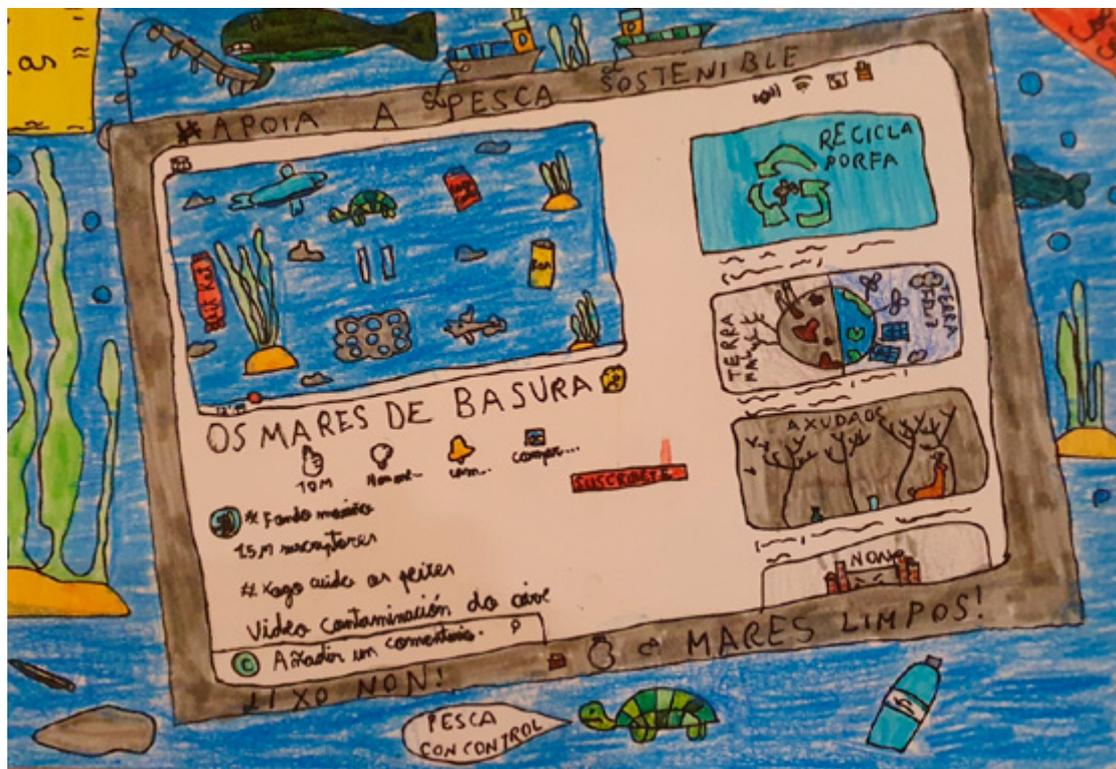
**Diego Carracedo**  
Colegio Los Olmos  
Madrid

**2º PREMIO CATEGORÍA 6-7 AÑOS**



**Sofía Pacios Pereira**  
Colegio Inmaculada  
Marín (Pontevedra)

**1º PREMIO CATEGORÍA 8-9 AÑOS**



**Celia Galiano Outón**  
CEIP Espedregada  
Raxó, Poio (Pontevedra)

**2º PREMIO CATEGORÍA 8-9 AÑOS**



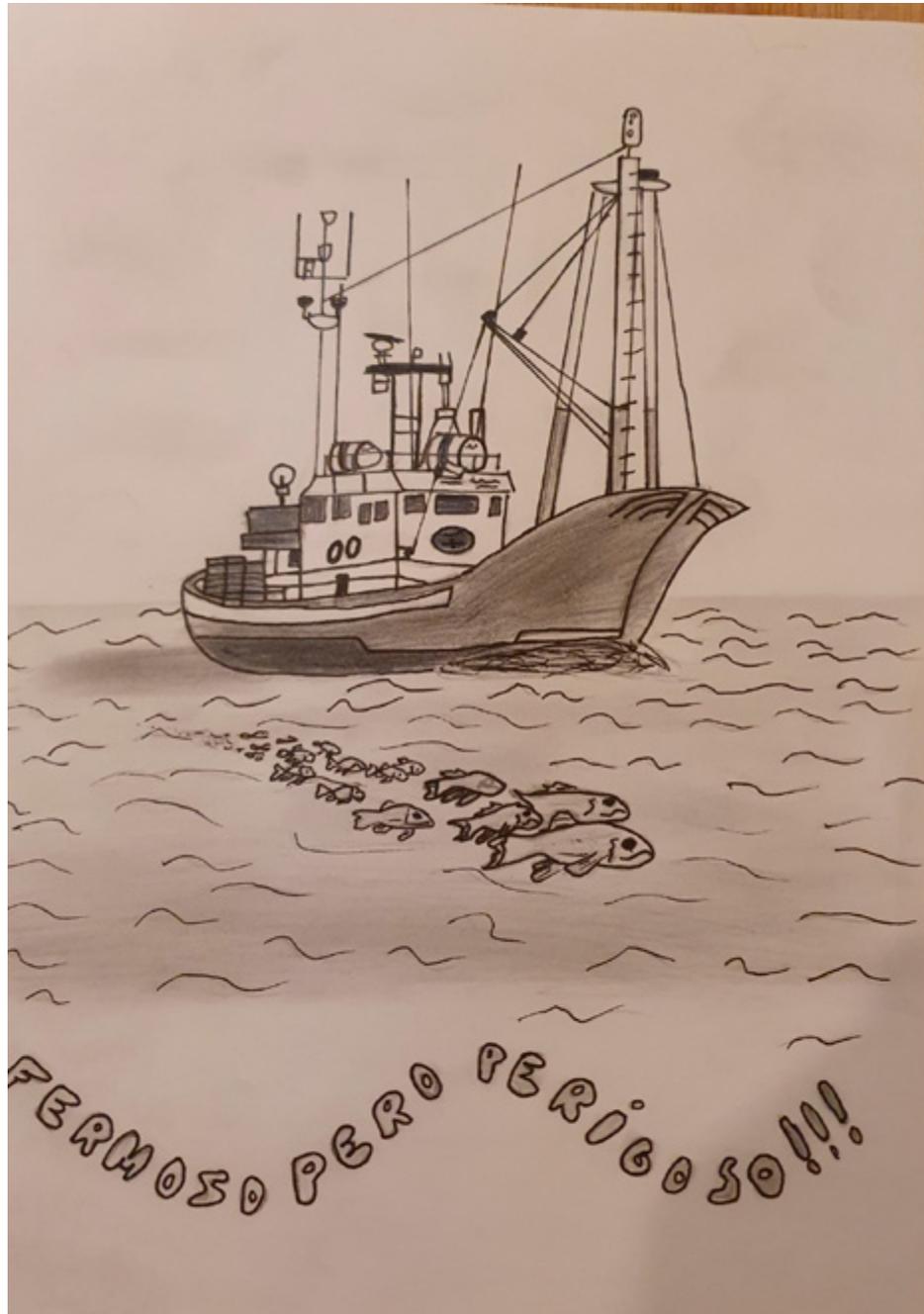
**Sofía Fernández Pedre**  
CPR San Rosendo  
Ferrol (A Coruña)

**1º PREMIO CATEGORÍA 10-11 AÑOS**



**Laura Gil Santiso**  
CEIP Sárdoma-Moledo  
Vigo (Pontevedra)

**2º PREMIO CATEGORÍA 10-11 AÑOS**



**Lucas Freijomil Martínez**  
CEIP Virxe do Mar  
Narón (A Coruña)

**PREMIO ESPECIAL PONTEVEDRA CATEGORÍA 6-7 AÑOS**



**Marina Carballo**  
CEIP Froebel  
Pontevedra

**PREMIO ESPECIAL PONTEVEDRA CATEGORÍA 8-9 AÑOS**



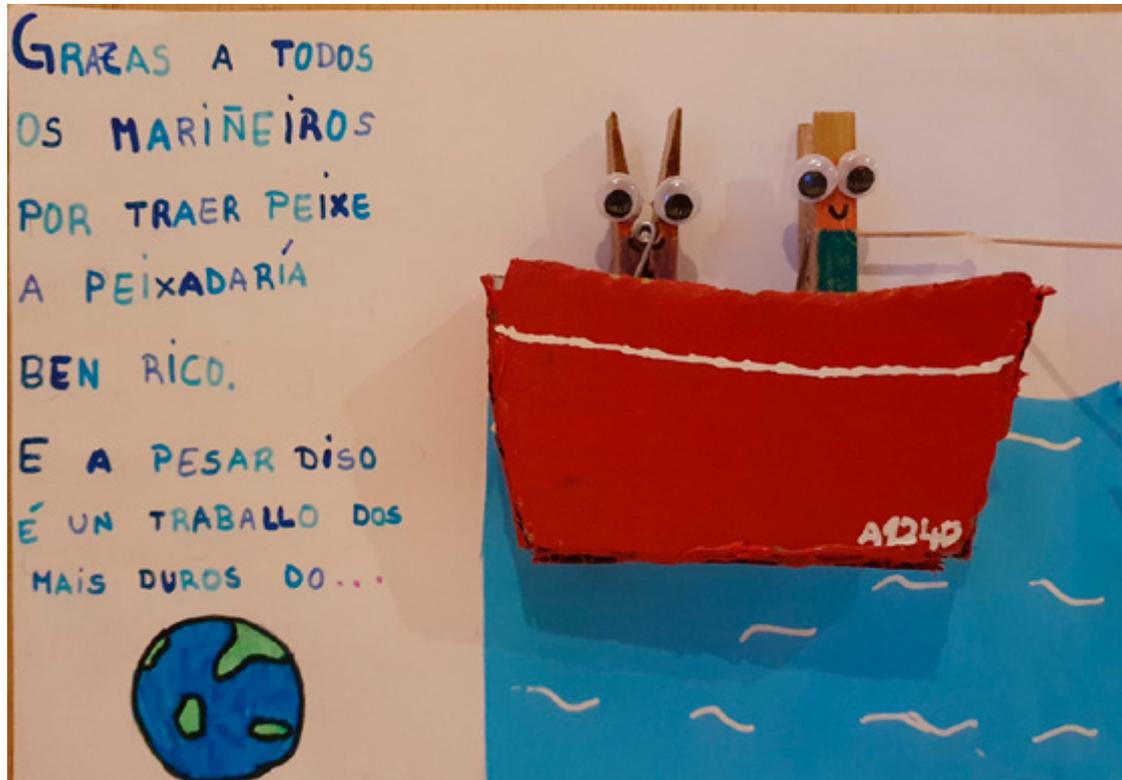
**Lía Cochón Fontán**  
Colegio Los Sauces  
Pontevedra

**ACCÉSIT CATEGORÍA 8-9 AÑOS**



**Álvaro Ruiz**  
Colegio Los Olmos  
Madrid

**ACCÉSIT CATEGORÍA 10-11 AÑOS**



**Enrique Mateo Jiménez**  
CEIP La Inmaculada  
Ponteareas (Pontevedra)

## **INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2022**

---

En este año 2022 se llevaron a cabo las siguientes actividades.

### **XII SEMANA DE LA CIENCIA**

---

Entre el 21 y el 25 de noviembre se celebró la XII Semana de la Ciencia, que incluyó el Concurso Escolar de Dibujo con el tema “La Pesca”.

Los detalles en cuanto a organización de la Semana, con indicación de los organizadores, coordinadores, colaboradores y actividades realizadas, así como el resultado del concurso de dibujo, se recogen detalladamente en anteriores apartados de este boletín.

Se reconoció el agradecimiento a las siguientes personas por su contribución a la Semana de la Ciencia:

- Alejandro Regueiro. Presidente del Liceo Casino de Pontevedra. Pontevedra
- Guadalupe Murillo. Pescamar. Poio, Pontevedra
- Francisco Saborido. Instituto de Investigaciones Marinas-CSIC. Vigo, Pontevedra
- Benito Calviño. Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra. Marín, Pontevedra
- Rafael Zas. Director de la Misión Biológica de Galicia del CSIC. Pontevedra
- Carmen Salinero. Directora de la Estación Fitopatológica Areeiro. Pontevedra
- Carmen González Sotelo. Delegada del CSIC en Galicia. Santiago de Compostela
- Jacobo Olmedo. Director del SEK Atlántico. Poio, Pontevedra
- Álex Vázquez. Artista plástico. Pontevedra
- M. Carmen Martínez. Misión Biológica de Galicia del CSIC. Pontevedra
- Mercedes Arbolí. Directiva del Liceo Casino de Pontevedra. Pontevedra
- Mónica Azpilicueta. Profesora en el SEK Atlántico. Poio, Pontevedra
- María Machicote. Profesora en el SEK Atlántico. Poio, Pontevedra

### **ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA**

---

No habiendo sido posible la celebración en 2022 de la Asamblea General Ordinaria prevista, el 9 de marzo de 2023 se celebró una Asamblea General Extraordinaria de la SCG, en el Liceo Casino de Pontevedra (Manuel Quiroga 21, Pontevedra), a las 19:00 horas en primera convocatoria y a las

19:15 en segunda convocatoria, con el siguiente orden del día:

1. Elección de Junta de Gobierno para el período 2023-2026
2. Constitución de la nueva Junta de Gobierno y toma de posesión de la misma
3. Aprobación, si procede, del Acta de la Asamblea

Por primera vez en la historia de la Sociedad, se habilitaron los medios necesarios para que la participación de los socios en la asamblea se pudiese hacer de manera telemática, además de la presencial.

El Orden del Día incluyó la elección de la Junta de Gobierno, que debía ser renovada por mandato de los Estatutos. Si bien esta renovación se debería haber efectuado a finales de 2022, no pudo realizarse hasta esta fecha. Dada su importancia se recogen los detalles de la misma en capítulo aparte de este boletín.



Algunos miembros de la SCG asistentes a la Asamblea

En funcionamiento ya la nueva Junta de Gobierno, en el mes de abril se celebró una reunión de la misma en la que se consideraron las líneas maestras de trabajo y las actividades posibles a realizar en los próximos años.

## **PUBLICACIONES**

---

En el apartado de publicaciones se implicaron las siguientes personas:

### **Coordinador de publicaciones**

---

- MsIng. Gonzalo Puerto. Medio Ambiente. ESPAÑA

---

### Editor Jefe

---

- Prof. Dr. Antonio M. De Ron. Genética. ESPAÑA

---

### Editores

---

- Dra. Ana Bellón. Periodismo científico. ESPAÑA
- Dr. Manuel L. Casalderrey. Química. ESPAÑA
- Prof. Jorge Del Rio Montiel. Ingeniería. MÉXICO
- Dr. Fernando Cobo. Hidrobiología. ESPAÑA
- Dra. Marta Galván. Agronomía. ARGENTINA
- MSc. José M. Gil. Matemáticas. ESPAÑA
- Sra. Daiva Jackuniene. Educación. LITUANIA
- Dra. Rouxlene van der Merwe. Mejora genética. SUDÁFRICA
- Prof. Dra. Eleftheria Papadimitriou. Geofísica. GRECIA
- Dr. José B. Peleteiro. Oceanografía. ESPAÑA
- Dr. Laureano Simón. Biotecnología. ESPAÑA
- Dra. Svetla Sofkova. Horticultura. NUEVA ZELANDA
- Dr. Grazina Tautvaisiene. Física teórica y Astronomía. LITUANIA
- Dra. Francesca Sparvoli. Nutrición. ITALIA

---

### BOLETÍN INFORMATIVO DE LA SCG 06

---

Se publicó en la página web de la Sociedad el Boletín 06, con noticias de interés de la SCG e información sobre los actos y actividades realizados durante el año 2022.

El boletín se puede consultar en la siguiente dirección de internet: [Boletin-06.pdf \(scg.org.es\)](http://scg.org.es/Boletin-06.pdf)

---

### MOL 2022.

---

En el mes de noviembre de 2022 se publicó, también en la página web de la Sociedad, el nº 22 de Mol, que contó con la siguiente estructura de contenidos:

Autoría: 9 artículos, 22 autores (España-11, Perú-7, Bangladesh-4).

AUTORES	TÍTULO	PAÍS
Renzo A. VALDEZ NÚÑEZ; José C. ROJAS GARCÍA; Eulogio J. Bedmar	Dark septate endophytes: a review	Perú/España
Iván FERNÁNDEZ; José Ángel DOCOBO; Julio ESTRADA	Nuevas fuentes documentales sobre la vida y obra de Domingo Fontán Rodríguez: la colección privada de Julio Estrada Nérida	España
Jorge MAGALLANES MAGALLANES; Carlos CÓRDOVA SALAS; Timoteo TORRES PINCHI; Antonio NAVARRO EURIBE	Aplicación foliar de compensador energético y de bioestimulante en el cultivo de Phaseolus lunatus, en Perú año 2021	Perú
Ignacio S. SANTOS PIÑEIRO	Características de las aguas naturales españolas	España
Ana BELLÓN RODRÍGUEZ; Antonio M. DE RON PEDREIRA; Juan E. GUTIÉRREZ RIVERO	Una propuesta de política de comunicación para el CSIC en Galicia	España
Raimundo CASTILLO DEL RÍO	Emisión filatélica española: hoja bloque y prueba de artista	España
Antonio M. DE RON; A. Paula RODIÑO; J. Dorinda POSE;	The international collection of legume crops maintained by the biology of agrosistemas	España/Perú
Leonardo TEJADA	group at the MBG-CSIC	
Carlos VISCASILLAS VÁZQUEZ	Científicos gallegos: El doctor Casimiro Martínez López (1881-1936) Catedrático de Patología Médica de la Universidad de Santiago de Compostela. Notas para su biografía	España
Md. A. KASHEM; Md. A. RAHMAN; Sirajum M. HUSSAINI; Mohammad Z. HOSSAIN	Effects of air pollution on the leaf morpho-physiological traits of some common tree species of Ramna Park and its adjacent roadside areas in Dhaka City, Bangladesh	Bangladesh

La publicación se puede consultar en las siguientes direcciones de internet en las páginas en español e inglés de la SCG: <http://mol.scg.org.es/> <http://mol-en.scg.org.es/>

## SOCIOS

En el momento presente el número de socios de la SCG es 144.

Las altas desde la publicación del anterior boletín han sido las siguientes:

137	MsIng Renzo Alfredo Valdez Nuñez	Perú	Honorario
138	Mariña Carballo Miragaya	España	Escolar invitada
139	Marina Angulo Sánchez	España	Escolar invitada
140	Lucas J. Freijomil Martínez	España	Escolar invitado
141	Dr. Mohammad Aatur Rahman	Bangladesh	PhD. Honorary
142	Dr. Jorge L. Magallanes Magallanes	Perú	PhD. Honorario
143	MsSc Sirajum Munijra Hussaini	Bangladesh	MsSc. Honorary
144	Dr. Timoteo Torres Pinchi	Perú	PhD. Honorario

En cuanto a las bajas, durante este período ha habido que lamentar el fallecimiento del socio:

- José C. Barros Silva. Numerario. Socio nº 48

---

## **PLAN SOCIAL ENCE**

---

Se presentó una solicitud de subvención acogida al IV Plan Social de Ence-Pontevedra, para la realización del I Mes de la Ciencia, por un importe de 2944 €.

El objetivo a alcanzar con la subvención es la celebración del I Mes de la Ciencia (XIII Semana de la Ciencia), el Concurso Escolar de Dibujo y los eventos Ciencia Joven, en 2023, así como la publicación del Boletín 07 de la SCG, en el cual se recogerán estas actividades, y una conferencia científica, teniendo como prioridad llegar a la sociedad en general (con especial incidencia en Pontevedra, Poio y Marín), así como a los centros educativos, a fin de mejorar el desarrollo de la actividad docente y académica.

La subvención fue concedida en los términos y para los fines establecidos.

## NOTICIAS DE LA SOCIEDAD

---

- El Doctor en Ciencias Biológicas e Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en la Misión Biológica de Galicia Pedro Revilla Temiño y su equipo participan en el acuerdo de colaboración suscrito entre la Misión Biológica de Galicia-CSIC y el Concello de Valga (Pontevedra) para comprobar el valor del compost urbano como fertilizante agrícola.

Este acuerdo se enmarca dentro de un proyecto internacional de la convocatoria PRIMA para fomentar sistemas agrícolas innovadores que proporcionen mayor sostenibilidad de la producción de alimentos en condiciones de sequía y calor, que son los principales factores asociados al cambio climático.

En este caso, se trata de comparar el compost urbano con fertilizantes comerciales para comprobar que son equivalentes y que el compost urbano no supone ningún riesgo para la seguridad alimenticia.

- El miembro de la SCG, Dr. Carlos Viscasillas Vázquez, ha realizado una misión científica en la Universidad de Vigo del 29 de mayo al 2 de junio, invitado por la catedrática de astronomía de la mencionada Universidad, la Dra. Ana Ulla Miguel. La visita científica se lleva a cabo en el marco del proyecto MW-Gaia COST Action “Revealing the Milky Way with Gaia” y bajo el título “Massive classification of new hot subdwarf binary systems with Gaia DR3”.

Cabe destacar así mismo que el Dr. Carlos Viscasillas es miembro del comité científico organizador de la “MW-Gaia WG5 School. Better Inclusion, Better Science, Building Impact in MW-GAIA” que se celebrará en la Universidad de Vilnius del 3 al 5 de julio. La escuela contará con destacados visitantes españoles como la astronauta de la ESA Dra. Sara García, la profesora de la USC Dra. Josefina Faen Ling, el astrofísico del IAA e invitado Dr. Enrique Pérez Montero y la astrofísica de la ESO Dra. Amelia Bayo, entre otros. <http://mao.tfai.vu.lt/mwimpact/>

Por último, cumple señalar que el Dr. Viscasillas acaba de ser admitido como miembro de la Unión Astronómica Internacional (IAU).

- La SCG, con aportación de diversos socios, ha participado en una encuesta solicitada por la Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia dentro del proceso de elaboración de la Estratexia Galega de Saúde 2030, ya que dicho organismo ha considerado que para la elaboración del citado documento se precisa del conocimiento de todas aquellas instituciones, organismos y asociaciones contribuyentes al ecosistema de salud gallego, entre los que ha incluido a la Sociedad de Ciencias de Galicia.

## ELECCIONES A LA JUNTA DE GOBIERNO

---

Presentada una única candidatura, se ofreció la opción de asistencia telemática y de votación telemática.

Siendo actualmente los socios electores 83, en la asamblea y en la elección participaron 31, por lo que se puede considerar que la participación fue importante.

La candidatura elegida, con la unanimidad de los votos, fue la presidida por el Dr. Antonio M. De Ron Pedreira. A continuación se especifican los miembros de la misma, con las responsabilidades definidas para cada uno en esta nueva etapa de la SCG hasta el año 2026.

### Presidente

---

Antonio Miguel De Ron Pedreira. Socio nº 1.

Doctor en Ciencias Biológicas

Profesor “Ad Honorem” del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en la Misión Biológica de Galicia. Pontevedra

**Funciones:** representación de la SCG, coordinación de la Semana de la Ciencia y del Concurso de Dibujo, Editor-Jefe de Mol, responsable de la Memoria Anual de Actividades.

### Vicepresidente

---

Gonzalo Puerto Arribas. Socio nº 66.

Máster Ingeniero de Montes

Técnico de la Xunta de Galicia retirado. Pontevedra

**Funciones:** representación de la SCG por delegación o ausencia del Presidente, coordinación de la Semana de la Ciencia, Presidencia del Jurado del Concurso de Dibujo, Coordinación de Publicaciones, Director del Boletín de la SCG.

### Secretario

---

Miguel García Limeses. Socio nº 7.

Licenciado en Ciencias Biológicas (equivalencia Máster)

Profesor de Biología retirado. Pontevedra

**Funciones:** levantar Actas de las reuniones de la Junta de Gobierno y de las Asambleas y custodiarlas, certificaciones de la SCG.

---

## Tesorero

---

Carlos Rived Pemán. Socio nº 139.

Ingeniero Técnico Industrial

Directivo de Banca retirado. Pontevedra

**Funciones:** gestionar la actividad financiera de la SCG, responsable de la Memoria Económica Anual.

---

## Vocales

---

Pedro Revilla Temiño. Socio nº 35.

Doctor en Ciencias Biológicas. Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en la Misión Biológica de Galicia (y exdirector). Pontevedra

**Funciones:** responsable de actividades científico-técnicas y relaciones internacionales (Socios Internacionales Honorarios), Editor Asociado de Mol.

Inés González Rodríguez. Socia nº 136.

Licenciada en Física (equivalencia Máster)

Profesora de Física y Química y Tecnología y Jefa de Departamento de Tecnología en el Instituto Plurilingüe Aquis Celenis. Caldas de Reis, Pontevedra

**Funciones:** responsable de actividades socio-culturales y educativas, promover las acciones de divulgación.

Luis Outeiriño Fernández. Socio nº 79.

Licenciado en Ciencias Biológicas (equivalencia Máster)

Técnico en Grupo3, Comercial Hospitalaria. Vigo

**Funciones:** apoyo a la Junta de Gobierno y aquellas funciones que le pueda encargar el Presidente de la SCG.

Javier Rodríguez Penelas. Socio nº 92.

Arquitecto. Pontevedra

**Funciones:** apoyo a la Junta de Gobierno y aquellas funciones que le pueda encargar el Presidente de la SCG.

Ignacio Santos Piñeiro. Socio nº 58.

Licenciado en Biología (equivalencia Máster)

Técnico de la Xunta de Galicia retirado. Pontevedra

**Funciones:** apoyo a la Junta de Gobierno y aquellas funciones que le pueda encargar el Presidente de la SCG.

## ACTIVIDADES A LLEVAR A CABO EN 2023

---

Las principales actividades diseñadas para llevar a cabo a lo largo del presente año son las siguientes:

- Edición de la publicación científica Mol. Se está estudiando la posibilidad de editar dos números al año. En esta publicación se va a potenciar la presencia femenina en la investigación científica y técnica y se va a incluir biografías de personas científicas destacadas.

Así mismo se va a incluir una sección de “Ciencia Joven” para publicar trabajos de interés realizados por alumnado de centros educativos.

Como en los últimos años, la revista Mol se está publicando en formato digital mediante la modalidad de “Open Access”, siguiendo el paso de las publicaciones científicas y técnicas más prestigiosas, solicitándose a los autores una aportación económica voluntaria para la publicación de los artículos y garantizándose la libre difusión de los mismos.

- Edición del Boletín 07 informativo de la SCG.
- Organización del Concurso Escolar de Dibujo sobre “Los cereales”, acorde con el Año Internacional de la ONU sobre el mijo.
- Celebración de la XIII Semana de la Ciencia en noviembre, en Pontevedra, enmarcándola en el I Mes de la Ciencia, y con participación activa de estudiantes de centros escolares con proyectos de investigación, especialmente enfocados a STEMBach (Bachillerato de Excelencia en Ciencias y Tecnología) y Bachillerato Internacional.
- Celebración de seminarios científicos, de temática diversa, orientados a estudiantes de Enseñanza Secundaria y de la Universidad.
- Solicitud de apoyo económico a ENCE Pontevedra dentro de su Plan Social.
- Establecimiento de contactos con instituciones diversas a fin de incorporar Socios Protectores que puedan apoyar materialmente y económicamente a nuestra Sociedad.
- Continuidad en la captación de Socios Escolares Invitados y de Socios Internacionales Honorarios.

## **I MES DE LA CIENCIA - XIII SEMANA DE LA CIENCIA**

---

Los actos y actividades del I Mes de la Ciencia - XIII Semana de la Ciencia tendrán como motivo principal el Año Internacional de la ONU 2023 dedicado al Mijo y como lema “Los cereales” y se celebrarán en Pontevedra entre los días 6 y 17 de noviembre del presente año.

Estos actos, que se llevarán a cabo con estricto cumplimiento de los protocolos sanitarios que estén en vigor en momento de la realización de los mismos, se desarrollarán de la siguiente manera:

### **Organizadores, colaboradores y patrocinadores**

---

- Sociedad de Ciencias de Galicia (SCG).
- ENCE. Energía y Celulosa (ENCE).
- Liceo Casino de Pontevedra (LC).
- Misión Biológica de Galicia (MBG) y Delegación en Galicia (DLGGA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- Estación Fitopatológica Areeiro - Diputación de Pontevedra (EFA-DIP).
- Sistemas Agroforestales (Estación Fitopatológica de Areeiro), Unidad Asociada a la Misión Biológica de Galicia (CSIC).
- SEK International School Atlántico (SEK-A)

### **Comité organizador**

---

- Antonio M. De Ron Pedreira. Presidente de la SCG.
- Gonzalo Puerto Arribas. Vicepresidente y Coordinador de Publicaciones de la SCG.
- Inés González Rodríguez. Vocal responsable del Área Socio-Cultural y Educativa de la SCG.
- Pedro Revilla Temiño. Vocal responsable del Área Científico-técnica y Relaciones Internacionales de la SCG.

### **Programa de actividades**

---

#### **Días 06-10 de noviembre. 10:00 - 22:00 horas**

---

- Visita libre a la Exposición de las obras presentadas al Concurso Escolar de Dibujo: “Los Cereales”.

#### **Día 07 de noviembre. 18:00 horas**

---

- Ciencia Joven. Presentación de trabajos de investigación de alumnado de Bachillerato Internacional.

---

**Día 09 de noviembre. 18:00 horas**

---

- Ciencia Joven. Presentación de trabajos de investigación de alumnado de STEMbach.

---

**Día 10 de noviembre. 19:00 horas**

---

- Inauguración del Acto: Presidente LC, Presidente SCG, Delegada CSIC Galicia DLGGA, Director MBG-CSIC, Directora EFA-DIP, Director SEK-A, Director ENCE.
- Presentación del volumen 23 de la publicación internacional Mol, y del volumen 07 del Boletín Informativo, editados por la SCG. Gonzalo Puerto. Vicepresidente y Coordinador de Publicaciones de la SCG.
- Lectura del Acta del Jurado del Concurso Escolar de Dibujo. Secretaria del Jurado. Ana M. Martínez. Entrega de los Diplomas a los finalistas y los Premios a los premiados en el Concurso Escolar de Dibujo “Los Cereales”. Miembros del Jurado.
- Entrega de los Premios a los premiados de trabajos de investigación de Bachillerato Internacional y de STEMbach. Inés González.

---

**Día 16 de noviembre. 19:00 horas**

---

- Conferencia “Los Cereales”.

---

Ponente

---

- Prof. Dr. Amando Ordás. Profesor Ad Honorem del CSIC en la MBG. Miembro de la SCG.

---

Presentador

---

- Dr. Pedro Revilla. Investigador Científico del CSIC en la MBG. Vocal del Área Científico-Técnica y Relaciones Internacionales de la SCG.
- Clausura del Mes de la Ciencia 2023. Presidente LC, Presidente SCG, Vocal del Área Científico-técnica y Relaciones Internacionales de la SCG.

---

Lugar

---

Los actos y actividades se celebrarán en el Liceo Casino de Pontevedra (rúa Manuel Quiroga, 21. Pontevedra), en su Salón Noble, siendo la entrada libre.

## **CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO 2023 “LOS CEREALES”**

Con motivo del Año Internacional del Mijo (ONU), la Sociedad de Ciencias de Galicia, ENCE Energía y Celulosa, el Liceo Casino de Pontevedra, la Misión Biológica de Galicia y la Delegación en Galicia del CSIC, y la Estación Fitopatológica Areiro-Diputación de Pontevedra (Unidad Asociada a la Misión Biológica de Galicia-CSIC) organizan el Concurso Escolar de Dibujo “Los cereales”, con el objetivo de concienciar al alumnado de su importancia para la sociedad.

### **BASES**

#### **1. Participantes**

Escolares, según tres categorías por su edad y curso académico: 1º-2º Enseñanza Primaria / 3º-4º Enseñanza Primaria / 5º-6º Enseñanza Primaria.

#### **2. Temática, técnica y realización de dibujo**

La temática de los dibujos deberá estar directamente relacionada con “Los cereales”. Podrán concursar los escolares de centros educativos ubicados en cualquier localidad de España. 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 incluir, en la parte posterior del dibujo, los siguientes datos: nombre y apellidos, edad y curso académico, centro escolar, y datos familiares de contacto (teléfono, dirección, correo-e). Se excluirán del concurso los dibujos que no incluyan estos datos, así como aquellos cuyo tema no sea el señalado en las presentes bases. El plazo de presentación finalizará el día 20 de octubre del 2023. Los dibujos se presentarán, preferentemente, a través de los centros escolares, que deberán limitar a un máximo de 10 los dibujos presentados en cada categoría, excluyéndose por el Jurado los que excedan de dicho número.

Los dibujos deberán enviarse, en sobre cerrado, a la siguiente dirección postal (o a la dirección de correo-e: [info@scg.org.es](mailto:info@scg.org.es)): Liceo Casino de Pontevedra. Concurso Escolar de Dibujo “Los cereales”. 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, durante el Mes de la Ciencia, 06-10 de noviembre del 2023. 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 de ENCE
- Un representante del Liceo Casino de Pontevedra
- Un representante de la Misión Biológica de Galicia
- Un representante de la Estación Fitopatológica Areiro
- Un representante del área de Ciencias
- Un artista plástico

El jurado escogerá 10 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, que recibirán un Diploma acreditativo. Entre los finalistas se adjudicarán un Primer y Segundo Premio en cada categoría, así como un Primer y Segundo Premio Especial a concursantes de centros escolares de los municipios de Pontevedra, Poio y Marín. Los finalistas y premiados se harán públicos, y se entregarán los Diplomas y Premios respectivos, durante el Mes de la Ciencia, el 10 de noviembre del 2023, en el Liceo Casino de Pontevedra. Los dibujos premiados originales deberán entregarse en ese acto, en caso de que se hubiesen enviado por correo-e.

- Primer Premio en cada categoría y Especial: 100 € en material de dibujo, o librería.
- Segundo Premio en cada categoría y Especial: 50 € en material de dibujo, o librería.

Los premiados recibirán un bono para el material, con una caducidad de 3 meses, canjeable en una librería de Pontevedra. Aquellos premiados que no puedan asistir al acto de entrega de Premios, recibirán por transferencia bancaria el importe de su Premio

Los dibujos premiados se publicarán en el Boletín de la Sociedad de Ciencias de Galicia, y quedarán en propiedad de la Sociedad de Ciencias de Galicia y 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 13 de noviembre al 22 de diciembre del 2023.

---

## 5. 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>).

---

## 6. 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.

---

## 7. Protección de Datos

---

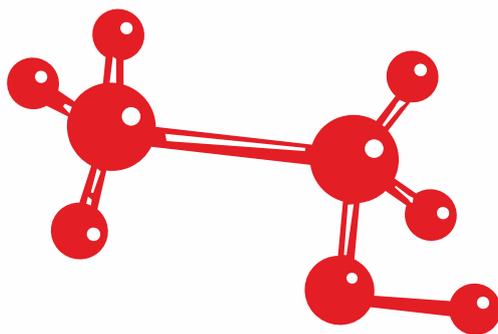
Los datos personales de los concursantes, así como aquellos que pudieran ser facilitados durante el concurso, tendrán la única finalidad de la identificación de los mismos y la comunicación de los resultados del concurso a los finalistas. Estos datos serán incorporados a ficheros automatizados que se 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.

## **JUNTA DE GOBIERNO DE LA SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA**

---

La Junta de Gobierno de la SCG está compuesta actualmente por los siguientes miembros:

- Presidente: Antonio Miguel De Ron Pedreira. Socio nº 1. Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor “Ad Honorem” del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en la Misión Biológica de Galicia. Pontevedra
- Vicepresidente: Gonzalo Puerto Arribas. Socio nº 66. Máster Ingeniero de Montes. Técnico de la Xunta de Galicia retirado. Pontevedra
- Secretario: Miguel García Limeses. Socio nº 7. Licenciado en Ciencias Biológicas (equivalencia Máster). Profesor de Biología retirado. Pontevedra
- Tesorero: Carlos Rived Pemán. Socio nº 139. Ingeniero Técnico Industrial. Directivo de Banca retirado. Pontevedra
- Vocal: Pedro Revilla Temiño. Socio nº 35. Doctor en Ciencias Biológicas. Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en la Misión Biológica de Galicia (y exdirector). Pontevedra
- Vocal: Inés González Rodríguez. Socia nº 136. Licenciada en Física (equivalencia Máster). Profesora de Física y Química y Tecnología y Jefa de Departamento de Tecnología en el Instituto Plurilingüe Aquis Celenis. Caldas de Reis, Pontevedra
- Vocal: Luis Outeiriño Fernández. Socio nº 79. Licenciado en Ciencias Biológicas (equivalencia Máster). Técnico en Grupo3, Comercial Hospitalaria. Vigo
- Vocal: Javier Rodríguez Penelas. Socio nº 92. Arquitecto. Pontevedra
- Vocal: Ignacio Santos Piñeiro. Socio nº 58. Licenciado en Biología (equivalencia Máster) Técnico de la Xunta de Galicia retirado. Pontevedra



# SCG

*SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA*



---

**Pontevedra  
España**

---