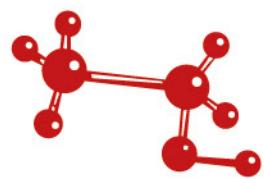


# *Boletín Informativo de la*

# SCG



Nº 6

Octubre, 2022



**SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA**

## **Imagen de portada**

Plastic waste garbage on beach  
Ryanking999 (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

## **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>XI SEMANA DE LA CIENCIA</b>	<b>7</b>
<b>CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO 2020-21 “¿PUEDEN ENFERMAR LAS PLANTAS?”</b>	<b>13</b>
<b>INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2021</b>	<b>24</b>
<b>NOTICIAS DE LA SOCIEDAD</b>	<b>28</b>
<b>XII SEMANA DE LA CIENCIA</b>	<b>31</b>
<b>CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO “LA PESCA”</b>	<b>33</b>
<b>JUNTA DE GOBIERNO DE LA SOCIEDAD DE CIENCIAS DE GALICIA</b>	<b>36</b>

## **EDITORIAL**

Una vez recobrada la normalidad, al menos en gran parte, y tras la reestructuración del Boletín que fue preciso llevar a cabo por las restricciones impuestas por la pandemia ocasionada por el virus SARS-CoV-2, se edita este Boletín nº 6 de la SCG con el objetivo de dar a conocer a los miembros de la Sociedad de Ciencias de Galicia la actividad del último año y las noticias sobre su actividad o la de sus socios, así como los anuncios propios de su administración.

Actividades como la XI Semana de la Ciencia celebrada en 2021, el Concurso Escolar de Dibujo con la temática relativa a los Años Internacionales de la Sanidad Vegetal (2020) y de las Frutas y Verduras (2021) y el inicio del programa de Objetivos de Desarrollo Sostenible para el decenio 2020-2030, así como extensas referencias a las publicaciones de la SCG, se van a ver de nuevo detalladamente reflejadas en el presente Boletín.

En cualquier caso, y siguiendo la línea marcada en los últimos años, es necesario señalar que la actividad de la Sociedad, teniendo en cuenta su relevancia científica y educativa, se ha estructurado también en este año 2022 en torno a la celebración del Año Internacional declarado por la Asamblea General de Naciones Unidas (ONU) como Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales, con el objetivo de poner en valor tanto este tipo de pesca, como la acuicultura a pequeña escala. Cabe señalar también que ambas son actividades fundamentales para la consecución de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS, objetivo 14) fijados por Naciones Unidas. Como Sociedad nos enfrentamos a grandes retos, tanto medioambientales como sociales. Por ello, el compromiso de la Comisión Europea con la protección de la biodiversidad y la sostenibilidad medioambiental es total, así como uno de los pilares básicos en los que se fundamenta la Agenda 2030.

Proclamado en 2017 durante la 72<sup>a</sup> Sesión de la Asamblea General de las Naciones Unidas (resolución de la Asamblea General de la ONU A/RES/72/72) este Año Internacional tiene la finalidad de empoderar a los pescadores y piscicultores artesanales en pequeña escala, asegurando un futuro sostenible para estos importantes sectores.

La FAO es la Agencia líder encargada de celebrar el Año en colaboración con otras organizaciones del sistema de las Naciones Unidas y otros actores como organismos internacionales y regionales, asociaciones de agricultores y productores, instituciones académicas y de investigación, la sociedad civil, gobiernos y el sector privado.

Los objetivos de celebrar el Año Internacional de la Pesca y la Acuicultura Artesanales son los siguientes:

- mejorar en el mundo los conocimientos y la acción para apoyar la contribución de la pesca y la acuicultura artesanales en pequeña escala al desarrollo sostenible, y más específicamente en relación con la seguridad alimentaria y la nutrición, la erradicación de la pobreza y el uso de los recursos naturales;

- promover el diálogo y la colaboración entre pescadores artesanales en pequeña escala, piscicultores, trabajadores de la pesca, gobiernos y otros socios clave a lo largo de la cadena de valor, así como fortalecer aún más su capacidad para mejorar la sostenibilidad en la pesca y la acuicultura para el desarrollo social y el bienestar.

El Plan de acción mundial del Año Internacional presenta una serie de acciones interconectadas en los siguientes siete pilares del trabajo:

- Sostenibilidad ambiental: Usar la biodiversidad de manera sostenible para la longevidad de la pesca artesanal y la acuicultura en pequeña escala.
- Sostenibilidad económica: Apoyar cadenas de valor inclusivas para la pesca y la acuicultura artesanales en pequeña escala.
- Sostenibilidad social: Asegurar la inclusión social y el bienestar de la pesca artesanal y la acuicultura en pequeña escala.
- Gobernanza: Garantizar la participación efectiva de la pesca artesanal y la acuicultura en pequeña escala en la creación y el fortalecimiento de entornos normativos propicios.
- Igualdad y equidad de género: reconocer que las mujeres y los hombres en la pesca artesanal y la acuicultura en pequeña escala son iguales.
- Seguridad alimentaria y nutrición: Promover la contribución de la pesca artesanal y la acuicultura en pequeña escala a dietas saludables en sistemas alimentarios sostenibles.
- Resiliencia: aumentar la preparación y la capacidad de adaptación de la pesca artesanal y la acuicultura en pequeña escala frente a la degradación ambiental, las crisis, los desastres y el cambio climático.

No se puede, por lo tanto, obviar que los océanos, los mares y las zonas costeras proporcionan al mundo numerosos recursos fundamentales para el bienestar humano y para la seguridad alimentaria mundial. La pesca y la acuicultura ofrecen amplias oportunidades para reducir el hambre y mejorar la nutrición, aliviar la pobreza, generar crecimiento económico y garantizar un mejor uso de los recursos naturales. La acuicultura es el sector alimentario de más rápido crecimiento y tiene el potencial de producir pescado suficiente para satisfacer la demanda de una población en aumento.

Sin embargo, la sobrepesca amenaza los medios de subsistencia, la expansión no controlada de la acuicultura puede causar contaminación y los crecientes niveles de dióxido de carbono en la atmósfera contribuyen a la acidificación de los océanos.

El océano impulsa los sistemas mundiales que hacen de la Tierra un lugar habitable para el ser humano. Nuestra lluvia, el agua potable, el tiempo, el clima, los litorales, gran parte de nuestra comida e incluso el oxígeno del aire que respiramos los proporciona y regula el mar.

Una gestión cuidadosa de este recurso mundial esencial es una característica clave de un futuro sostenible. No obstante, en la actualidad, existe un deterioro continuo de las aguas costeras debido a la contaminación y a la acidificación de los océanos que está teniendo un efecto adverso sobre el funcionamiento de los ecosistemas y la biodiversidad. Asimismo, también está teniendo un impacto perjudicial sobre las pesquerías de pequeña escala.

Las iniciativas de la FAO se centran en promover la buena gobernanza, los procesos participativos en la toma de decisiones y en mejores prácticas en el sector pesquero. La Iniciativa de Crecimiento Azul de la FAO tiene como objetivo armonizar los aspectos ambientales, sociales y económicos de los recursos acuáticos vivos para asegurar beneficios equitativos para las comunidades.

Por lo tanto, proteger nuestros océanos debe seguir siendo una prioridad. La biodiversidad marina es vital para la salud de las personas y de nuestro planeta. Las áreas marinas protegidas se deben gestionar de manera efectiva, al igual que sus recursos, y se deben poner en marcha reglamentos que reduzcan la sobrepesca, la contaminación marina y la acidificación de los océanos.

Con el fin de unirse a la celebración de este Año Internacional de una forma activa, la Sociedad de Ciencias de Galicia ha querido en consecuencia que las diversas actividades previstas a lo largo de 2022 se centren en colaborar en su divulgación, de acuerdo con las recomendaciones de Naciones Unidas al respecto, y por ello un apartado específico dentro del número de la revista Mol correspondiente a este año, así como el Concurso Escolar de Dibujo y los otros actos programados dentro de la XII Semana de la Ciencia a celebrar en noviembre de este año, van a estar dedicados a dar a conocer esta celebración y su importancia en la conservación de unos recursos tan absolutamente fundamentales para la sociedad.

## **XI SEMANA DE LA CIENCIA**

La XI Semana de la Ciencia se celebró en Pontevedra entre los días 22 y 26 de noviembre de 2021, no habiéndose podido celebrar en 2020 a causa de la pandemia de coronavirus y teniendo como motivo principal los años internacionales de la ONU de 2020 (Año Internacional de la Sanidad Vegetal) y 2021 (Año Internacional de las Frutas y las Verduras).

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

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

### Organizadores y patrocinadores

- 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 Atlántico (SEK-A).
- Centro Integrado de Formación Profesional Carlos Oroza (CIFP).

### 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.



Alumnos voluntarios del SEK-Atlántico que prestaron asistencia técnica a la Semana, y sus coordinadores

## ACTIVIDADES

### Días 22-26 de noviembre. 10:00 - 22:00 horas

- Visita libre a la Exposición de las obras presentadas al Concurso Escolar de Dibujo: “¿Pueden enfermar las plantas?”.

### Día 24 de noviembre. 19:00 horas

#### Mesa redonda: “Frutas y verduras”.

##### Participantes:

- Ricardo Fernández. Profesor en el CIFP Carlos Oroza. Pontevedra.
- Antonio Cavada. El Calabacín Rojo (huerto ecológico). Pontevedra.
- Xosé Torres. Restaurante Pepe Vieira. Poio (Pontevedra).
- Antonio M. De Ron. Presidente de la Sociedad de Ciencias de Galicia. Profesor de Investigación en la MBG-CSIC. Pontevedra.

Moderador:

- MsIng. Gonzalo Puerto Arribas. Vicepresidente y Coordinador de publicaciones de la Sociedad de Ciencias de Galicia.

El contenido y desarrollo de la mesa redonda fue el siguiente:

- Introducción y presentación de los ponentes.
- Las frutas y verduras en la alimentación
- Restauración y relación con el consumo de frutas y verduras en la población.
- La formación profesional y su relación con los pequeños productores de la zona y la hostelería.
- La importancia de iniciar desde la etapa infantil el consumo de frutas y verduras.
- Técnicas culinarias y presentación.
- El efecto dinamizador de los huertos escolares en la educación, especialmente en la formación profesional.
- Coloquio.
- Degustación de frutas y verduras con productos de la huerta escolar del CIFP Carlos Oroza, patrocinada por el Liceo Casino. Pontevedra.



Productos elaborados por el CIFP Carlos Oroza para su degustación



Otro aspecto de los productos elaborados por el CIFP Carlos Oroza para su degustación



Asistentes a la degustación de productos elaborados por el CIFP Carlos Oroza

**Día 26 de noviembre. 19:00 horas**

- Inauguración del Acto: Presidente LC, Presidente SCG, Delegado CSIC Galicia DLGGA, Directora MBG-CSIC, Directora EFA-DIP, Director SEK-A, Director CIFP Carlos Oroza.
- Presentación de los volúmenes 20 y 21 de la publicación internacional Mol, y del volumen 05 del Boletín Informativo, editados por la Sociedad de Ciencias de Galicia. Gonzalo Puerto Arribas. Vicepresidente y Coordinador de Publicaciones de la SCG.
- Lectura del Acta del Jurado del Concurso Escolar de Dibujo. 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 “¿Pueden enfermar las plantas?”. Miembros del Jurado.

Clausura de la Semana de la Ciencia 2021. Presidente LC.

**Lugar**

- Los 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.



Acto de clausura de la XI Semana de la Ciencia y entrega de premios del Concurso Escolar de Dibujo



Un aspecto de la sala en el acto de entrega de premios a los escolares



Momento de la lectura del acta del jurado del Concurso Escolar de Dibujo

## **CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO 2020-21**

### **“¿PUEDEN ENFERMAR LAS PLANTAS?”**

La Sociedad de Ciencias de Galicia, ENCE-Energía y Celulosa, 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 2020-2021 un Concurso Escolar de Dibujo sobre “¿Pueden enfermar las plantas?”, acorde con el año internacional de Naciones Unidas y con el objetivo de concienciar a los estudiantes de su importancia para la sociedad. La bianualidad de la convocatoria del concurso fue debida a la imposibilidad de realizarlo en 2020 (por la pandemia de COVID-19), debiendo extenderse por lo tanto al siguiente año 2021 a fin de poder reunir y valorar convenientemente los dibujos expuestos.

Los participantes fueron 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 pertenecientes a 19 centros educativos, siendo uno de Ourense, uno de Alicante, seis de Madrid y once de Pontevedra.

Se valoraron como finalistas 41 dibujos de los 264 presentados, siendo su distribución por categorías la siguiente:

6-7 años: 86 presentados. Finalistas: 12

8-9 años: 109 presentados. Finalistas: 18

10-11 años: 69 presentados. Finalistas: 11



Una vista parcial de la exposición de dibujos presentados en el Liceo Casino de Pontevedra

Para las tres categorías establecidas hubo previstos un total de siete premios, correspondiendo seis al concurso libre (tres primeros y tres segundos) y uno especial para alumnos de centros de Pontevedra, Marín y Poio.

#### **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 fue declarado desierto.
- Segundo Premio. Para las tres categorías, 50 € en material de dibujo o librería.



Panel de finalistas 6-7 y 8-9 años



Panel de finalistas 8-9 y 10-11 años

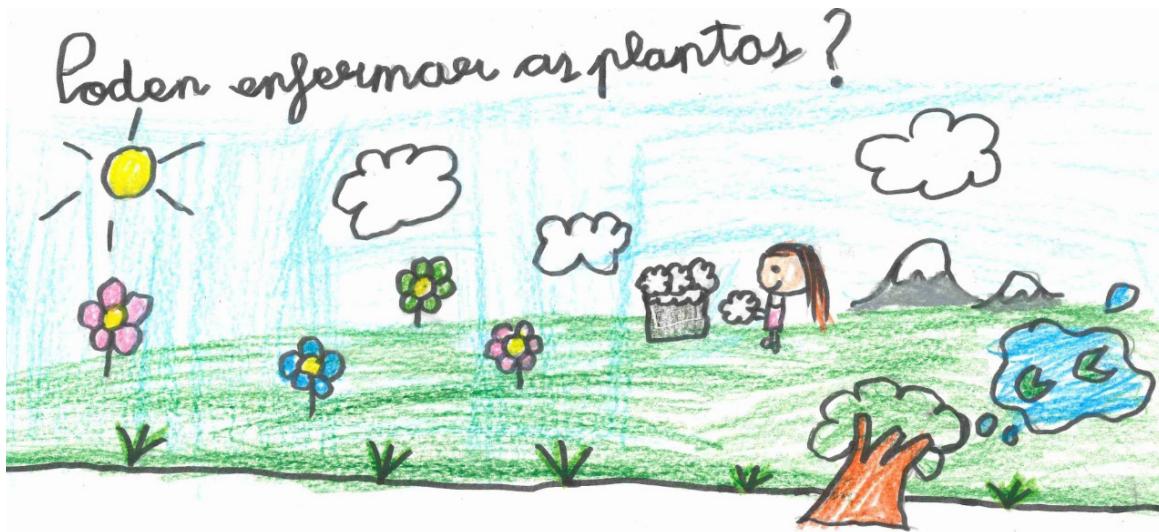
**El jurado que falló los premios estuvo compuesto por:**

- Gonzalo Puerto Arribas, Coordinador de publicaciones y miembro de la Sociedad de Ciencias de Galicia (SCG), presidente.
- Ana M. Martínez Fernández, Área de Ciencias, miembro de la SCG, vocal.
- M. del Carmen Martínez Rodríguez, Investigadora Científica del CSIC en la Misión Biológica de Galicia, vocal.
- Alex Vázquez-Palacios Gómez, artista plástico, vocal.
- Icíar Solano Sabell, vocal de la Junta de Gobierno del Liceo Casino, miembro de la SCG, secretaria.

Hay que reseñar un año más la importante respuesta del público, fundamentalmente escolares participantes, familiares y amigos, que llenaron completamente el Salón Noble del Liceo Casino de Pontevedra. Nuevamente un éxito de aceptación y participación que sirve como estímulo para continuar celebrando este Concurso.

A continuación, se muestran los dibujos premiados:

**1º PREMIO CATEGORÍA 6-7 AÑOS**



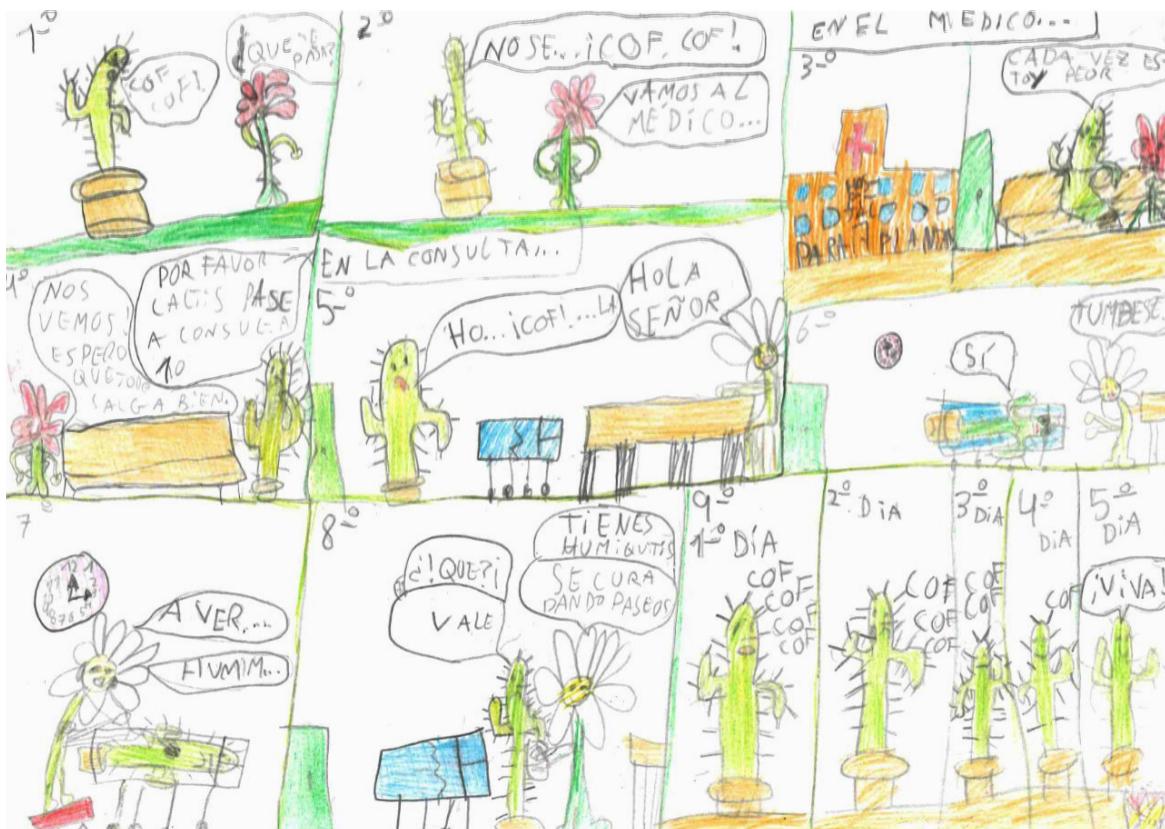
Poden enfermarse las plantas?  
Os montes tengo que limpiar para poder respirar.



CARLA  
RODRÍGUEZ  
AMEIJEIRAS

**Carla Rodríguez Ameijeiras**  
Colegio La Inmaculada  
Ponteareas (Pontevedra)

## 2º PREMIO CATEGORÍA 6-7 AÑOS



**Darío Bonilla Fernández**  
CEIP Fernando el Católico  
Madrid

1º PREMIO CATEGORÍA 8-9 AÑOS



**Nehuén Bettiga Navarro**  
CEIP Arco de la Sierra  
El Molar (Madrid)

**2º PREMIO CATEGORÍA 8-9 AÑOS**



**Nora Rodríguez Sixto**  
CEIP As Solanas  
A Guarda (Pontevedra)

**1º PREMIO CATEGORÍA 10-11 AÑOS**



**Marina Angulo Sánchez**  
CEIP Fernando el Católico  
Madrid

**2º PREMIO CATEGORÍA 10-11 AÑOS**

LA VIDA...



Llum Merino Nin  
CEIP Fernando el Católico  
Madrid

## **INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES 2021**

Durante el año 2021 se llevaron a cabo las siguientes actividades.

### **XI SEMANA DE LA CIENCIA**

Entre el 22 y el 26 de noviembre de 2021 se celebró la X Semana de la Ciencia, que incluyó el Concurso Escolar de Dibujo con el tema “¿Pueden enfermar las plantas?”.

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

Se reconoció el agradecimiento a socios de la SCG por su contribución a la Semana de la Ciencia:

- Jaime Olmedo. Presidente del Liceo Casino
- Liceo Casino de Pontevedra y su personal
- Icíar Solano. Directiva del Liceo Casino y Miembro del Jurado del Concurso de Dibujo
- Gonzalo Puerto. Ingeniero de la Xunta de Galicia retirado y Presidente del Jurado del Concurso de Dibujo
- Ana M. Martínez. Catedrática del Instituto Sánchez Cantón y Miembro del Jurado del Concurso de Dibujo
- Antonio M. De Ron. Profesor de Investigación en la Misión Biológica de Galicia-CSIC

Así mismo, a estas otras personas e instituciones:

- Javier Rey. Delegado Institucional del CSIC en Galicia
- Pedro Peón. Técnico de I+D de la Misión Biológica de Galicia-CSIC. Pontevedra
- Manuel González. Diputado de la Diputación de Pontevedra
- M. Carmen Salinero. Directora de la Estación Fitopatolólica Areeiro-Diputación de Pontevedra
- Jacobo Olmedo. Director del Colegio SEK-Atlántico. Poio (Pontevedra)
- Manuel Hermo. Director del CIFP Carlos Oroza. Pontevedra
- Ricardo Fernández. Profesor en el CIFP Carlos Oroza. Pontevedra
- Antonio Cavada. El Calabacín Rojo (Huerto ecológico). Pontevedra
- Xosé Torres. Restaurante Pepe Vieira. Poio (Pontevedra)
- Álex Vázquez Iglesias. Artista plástico. Pontevedra
- M. Carmen Martínez. Investigadora Científica en la MBG-CSIC. Pontevedra

---

## 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. Rouxléne 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
- Dra. Grazina Tautvaišiene. Física teórica y Astronomía. LITUANIA
- Dra. Francesca Sparvoli. Nutrición. ITALIA

---

## **BOLETÍN INFORMATIVO DE LA SCG 05**

---

Se publicó en la página web de la Sociedad el Boletín 05, con noticias de interés de la SCG e información sobre los actos y actividades realizados durante el año 2021. Cabe señalar la ausencia de actividad en 2020 como consecuencia de las restricciones impuestas por la pandemia vírica.

El boletín se puede consultar en la siguiente dirección de internet: [Boletin-05.pdf \(scg.org.es\)](https://scg.org.es/Boletin-05.pdf)

---

### **MOL 2021.**

---

En el mes de diciembre de 2021 se publicó, también en la página web de la Sociedad, el nº 21 de Mol, que contó con la siguiente estructura de contenidos:

Autoría: 6 artículos, 17 autores (España-13, Sudáfrica-4).

AUTORES	TÍTULO	PAÍS
Antonio M. DE RON; Elena CARTEA, Rouxléne VAN DER MERWE	The challenges of crop protectionand the plant genetic resources in the International Year of Plant Health	España/Sudáfrica
Rouxléne VAN DER MERWE, Angeline VAN BILJON, Arno HUGO, Jacques VAN DER MERWE	Relationships between yield and nutritional components of vegetable-type soybean genotypes using correlatios and principal component analysis	Sudáfrica
Iván FERNÁNDEZ, José Ángel DOCOBO, Julio ESTRADA	La proyección nacional e internacional del científico gallego Domingo Fontán Rodríguez (1788-1866).	España
Ignacio S. SANTOS PIÑEIRO	Consecuencias de las riadas acaecidas durante el invierno (2000-2001) en Galicia (Noroeste de España) sobre las poblaciones de berberecho Cerastoderma edule (Linneo, 1758)	España
Ana BELLÓN RODRÍGUEZ, Antonio M. DE RON PEDREIRA, Susana GONZÁLEZ PÉREZ	El dibujo como herramienta de divulgación de la I+D+i	España
Graciela RAMILO FERNÁNDEZ, Carmen GONZÁLEZ SOTELO, Ricardo PÉREZ MARTÍN, José GONZÁLEZ-SOLLA GONZÁLEZ, Ana BELLÓN RODRÍGUEZ	Dálle valor ao peixe (DVP): una experiencia piloto de interacción entre ciencia y cocina para fomentar una conducta alimentaria más saludable y sostenible en la población infantil	España

La publicación se puede consultar en la siguiente dirección de internet: <http://mol.scg.org.es>

## PÁGINAS WEB DE LA SCG Y MOL

Las páginas [scg.org.es](http://scg.org.es) y [mol.scg.org.es](http://mol.scg.org.es) se renovaron, en sus versiones en español e inglés.

## SOCIOS

Hay que reseñar las altas siguientes en este período desde la publicación del anterior boletín:

133	Alberto	Domínguez Munaiz	España	Numerario
134	Darío	Bonilla Fernández	España	Escolar invitado
135	Marina	Angulo Sánchez	España	Escolar invitada
136	Maria Inés	González Rodríguez	España	Numeraria

Durante este período ha habido que lamentar el fallecimiento de los siguientes socios:

- Gabriel Toval Hernández, Socio 16, desde 1989
- Ángel Caruncho Amor, Socio 93, desde 2013

## **PLAN SOCIAL ENCE**

Concedida una subvención de 2.360 €, fue preciso devolverla al no poder realizarse las actividades programadas: XI Semana de la Ciencia, concurso de dibujo sobre el Año Internacional de la Sanidad Vegetal y publicación del boletín 05 en el plazo establecido (marzo de 2021).

## **NOTICIAS DE LA SOCIEDAD**

Se celebró el X Congreso de Mejora Genética de Plantas, en Pontevedra, del 19 al 22 de Septiembre de 2022. Participaron en él socios de la SCG, y los investigadores en la Misión Biológica de Galicia-CSIC siguientes, que formaron además parte de la organización del evento:

- Dra. Elena Cartea. Comité Organizador
- Profª Rosa Ana Malvar. Comité Científico
- Dr. Pedro Revilla. Comité Científico
- Prof. Antonio De Ron. Comité Científico

La Dra. Elena Cartea, Directora de la Misión Biológica de Galicia, CSIC, fue nombrada Vicepresidenta Adjunta de Áreas Científico-Técnicas del CSIC.

Cabe destacar también en este año que el Prof. Antonio De Ron fue reconocido como “Profesor Ad Honorem” en la Misión Biológica de Galicia, CSIC.

El socio de la SCG Carlos Viscasillas ha obtenido el Doctorado en Astrofísica, el 14 de Septiembre, en el Institute of Theoretical Physics and Astronomy (ITPA) de la Vilnius University (Lituania). Su Tesis Doctoral fue “Chemical abundances of neutron capture elements in the Milky Way”, dirigida por la Dra. Gražina Tautvaišienė, miembro del Comité Editorial de Mol, publicación de la SCG.

María Inés González Rodríguez, miembro de la SCG y profesora en el Instituto Aquis Celenis de Caldas de Reis (Pontevedra) ha conseguido, con su alumnado, dos premios en el concurso CanSat, en su fase gallega.



Este certamen es una iniciativa de la Agencia Espacial Europea que desafía a estudiantes de toda Europa a construir y lanzar un mini satélite del tamaño de una lata de refresco. El desafío para los estudiantes es adaptar todos los subsistemas principales que se encuentran en un satélite, como la energía, los sensores y un sistema de comunicación, en el volumen y la forma de una lata de refrescos. El alumnado del Instituto Aquis Celenis, junto con su profesora, construyeron dos satélites desde cero y se encargaron desde la programación hasta el trabajo de costura simulando una misión espacial. En el concurso lograron el primer premio en el apartado de “Misión científica más destacada” con el proyecto AquiSat 1, en el que estudiaron parámetros ambientales para diseñar un sumidero de efecto invernadero. En el apartado de “Mejor equipo de competencias profesionales” también lograron el mejor puesto con AquiSat 2 por su buen trabajo en equipo y por haber sabido enfrentarse a las dificultades que tuvieron en el día del lanzamiento.

El también socio de la SCG Federico de la Peña Santos acaba de presentar el libro “Escenarios da Prehistoria-Provincia de Pontevedra”. Editado en formato digital, a través de sus páginas se recorren los períodos de la prehistoria pontevedresa de los que existe constancia arqueológica, desde el Paleolítico Inferior hasta el Mundo Castrexo. De cada una de estas etapas se muestran los yacimientos y los monumentos más emblemáticos que se conocen. El libro, de 220 páginas y más de 500 fotografías originales del autor, es totalmente gratuito y se puede obtener en internet. Para contactos con el autor, dirigirse a la dirección de correo electrónico [escenariosdaprehistoria@gmail.com](mailto:escenariosdaprehistoria@gmail.com).



**ESCENARIOS DA PREHISTORIA**  
Provincia de Pontevedra

Federico de la Peña Santos

XUNTA DE GALICIA

## **ACTIVIDADES A LLEVAR A CABO EN 2022**

A lo largo de este año 2022 se está procediendo a la edición del número 22 de la publicación revista Mol , así como a la actualización de la página web en sus versiones en español e inglés.

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.

Entre la programación editorial se ha de incluir también la edición de este Boletín 06.

En cuanto a actividades científicas, est<sup>a</sup> prevista la celebración de la XII Semana de la Ciencia, incluyendo el Concurso de Dibujo, en relación con el tema del Año Internacional 2022 de Naciones Unidas dedicado a la Pesca y Acuicultura Artesanales, con el tema “La Pesca”.

En lo referente a socios, se invitará, como viene siendo costumbre, a los ganadores (a través de las familias o colegios) del Concurso Escolar de Dibujo a pertenecer a la SCG como Socios Estudiantes Invitados.

## XII SEMANA DE LA CIENCIA

Los actos y actividades de la XI Semana de la Ciencia tendrán como motivo principal tanto el Año Internacional 2022 de la Pesca y Acuicultura Artesanales y como lema “La Pesca” se celebrarán en Pontevedra entre los días 21 al 25 de noviembre del presente año 2022.

La Semana se desarrollará de la siguiente manera:

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

- 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 Fitopatolóxica 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).
- 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.

### **Actividades**

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

- 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 SEK-A.

---

### **Día 24 de Noviembre. 19:30 horas**

Mesa Redonda: “La Pesca”.

Participan:

- Guadalupe Murillo. Pescamar. Poio, Pontevedra
- Francisco Saborido. Instituto de Investigaciones Marinas-CSIC. Vigo
- Benito Calviño. Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra. Marín, Pontevedra

Modera:

- Gonzalo Puerto. Vicepresidente y Coordinador de Publicaciones de la SCG, Pontevedra.

Presenta:

- Antonio De Ron. Presidente de la SCG, Profesor Ad Honorem en la MBG-CSIC.

Degustación de productos del mar.

---

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

- 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 Semana de la Ciencia 2022. Presidente Liceo Casino.

Lugar:

Los actos y actividades se celebrarán en el Salón Noble del Liceo Casino de Pontevedra (Manuel Quiroga, 21, 36002 Pontevedra), con entrada libre de asistentes.

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

Con motivo del Año Internacional de la Pesca y Acuicultura Artesanal (ONU) la Sociedad de Ciencias de Galicia, el Liceo Casino de Pontevedra, la Misión Biológica de Galicia y la Delegación en Galicia del CSIC, y la Estación Fitopatológica Areeiro-Diputación de Pontevedra (Unidad Asociada a la Misión Biológica de Galicia-CSIC) han organizado el Concurso Escolar de Dibujo “La Pesca”, con el objetivo de concienciar a los estudiantes de su importancia para la sociedad.

Las bases con las que se convocó el concurso fueron las siguientes.

### **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 deberá estar directamente relacionada con “La Pesca”. 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, 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. El plazo de presentación finalizará el día 30 de Junio del 2022. Los dibujos se presentarán, preferentemente, a través de los centros escolares, los cuales deberán limitar a un máximo de 10 los dibujos presentados en cada categoría de edad, excluyéndose por el Jurado los que excedan de dicho número (posteriormente se amplió el plazo de presentación al período 15 de Septiembre-25 de Octubre).

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 “La Pesca”. 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 la Semana de la Ciencia, 21-25 de Noviembre del 2022. 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 Fitopatológica Areeiro
- Un representante del Área de Ciencias
- Un artista plástico

El jurado escogerá 10 dibujos finalistas en cada categoría, resolviendo 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, así como un Primer y Segundo Premio Especial a concursantes de centros escolares del municipio de Pontevedra. Los finalistas y premiados se harán públicos, y se entregará los Diplomas y Premios respectivos, durante la Semana de la Ciencia, el 25 de Noviembre del 2022, en el Liceo Casino de Pontevedra (con las medidas de seguridad vigentes en ese momento por la COVID-19). 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 28 de Noviembre al 23 de Diciembre del 2022.

---

## **5. Aceptación de las Bases**

Se hace saber 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.

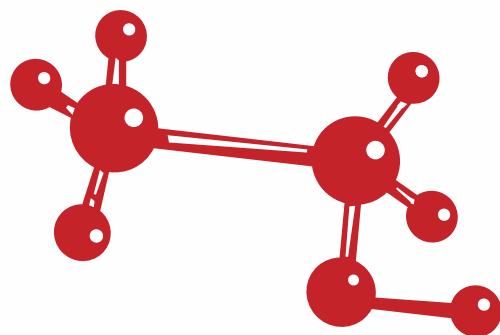
---

## **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: Prof. Dr. Antonio M. De Ron Pedreira. Profesor “Ad Honorem” del CSIC. Genética
- Vicepresidente y Coordinador de publicaciones: MsIng. Gonzalo Puerto Arribas. Técnico de la Xunta de Galicia retirado. Forestal
- Secretario: MsSc. Miguel García Limeses. Profesor de Enseñanza Secundaria retirado. Biología
- Tesorero: MsSc. Luis Outeiriño Fernández. Industria científica. Biología
- Vocal: Dr. Manuel L. Casalderrey García. Catedrático de Instituto retirado. Química
- Vocal: MsSc. Ignacio Santos Piñeiro. Técnico de la Xunta de Galicia retirado. Medio Ambiente
- Vocal: MsSc. José M. Gil Villanueva. Profesor de la Universidad de Vigo retirado. 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

---