



Quart és Ciència

MEMORIA
DEL
EJERCICIO 2020

Avda. San Onofre, 11 pta. 11
QUART DE POBLET
www.quartesciencia.es

MEMORIA DEL EJERCICIO 2020

1. ÍNDICE CRONOLÓGICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Actividades realizadas por la asociación durante el año 2020:

- 16/01/2020 Taller Ágora: Sesión 21. Comprender la Realidad.
- xx/02/2020 Celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
- 21/02/2020 Taller Ágora: Sesión 12. Comprender la Realidad.
- 21/03/2020 Taller Ágora: Sesión 13. Comprender la Realidad.
- 11/04/2020 Taller Ágora: Sesión 14. Comprender la Realidad.
- 16/05/2020 Taller Ágora: Sesión 15. Comprender la Realidad.
- 30/05/2020 Bar de Ciències sobre "Superbacterias" en el "Llar dels Somnis". Dr. Sergi Maicas.
- 13/06/2020 Taller Ágora: Sesión 16. Comprender la Realidad.
- 19/09/2020 Taller Ágora: Sesión 17. Comprender la Realidad.
- 25/10/2020 Presentación de las actividades a los socios y socias de la asociación.
- 17/10/2020 Taller Ágora: Sesión 18. Comprender la Realidad.
- 19/10/2020 Jornada SALUD Y SEUDOCIENCIA, Teatro del Casino (En colaboración con CEFIRE)
- 10/11/2020 Se inicia la Semana de la Ciencia 2020 (9ª Edición).
- 19/11/2020 Finaliza la Semana de la Ciencia 2020 (9ª Edición) con 18 actividades realizadas.
- 20/11/2020 Conferencia sobre la Reserva Cognitiva en el Salón de Actos del ayuntamiento.
- 21/11/2020 Taller Ágora: Sesión 19. Comprender la Realidad.
- 19/12/2020 Taller Ágora: Sesión 20. Comprender la Realidad.

Todas las actividades se realizaron en Quart de Poblet, excepto la del día 19 que se realizó en la Mancomunidad del Barrio de Cristo.

2. SOBRE LA ASOCIACIÓN

Los hechos más relevantes de la propia asociación son los siguientes:

2.1. Convenio con el ayuntamiento de Quart de Poblet.

A través de la Sede Electrónica se firma el CONVENIO DE SUBVENCIÓN ENTRE LA ASOCIACIÓN QUART ÉS CIÈNCIA Y EL AYUNTAMIENTO DE QUART DE POBLET PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE LA SEMANA DE LA CIENCIA 2020. La cantidad subvencionada es de 2.000 Euros.

2.3. De los socios.

Altas y Bajas de Socios producidas durante el año 2020:

- Altas de Socios numerarios
 - 84. Pablo Mayer González (6/3/20)
 - 85. Pilar Fortea Martín (30/6/2020)

Actualmente la asociación cuenta, teniendo en cuenta las altas y bajas, con 12 socios eméritos, 78 socios numerarios, 3 amigos de la asociación y 4 socios con personalidad jurídica (Entidades).

2.4. Presupuesto para el Ejercicio 2019 aprobado en Junta General de Socios

La asociación celebró su Asamblea General Ordinaria el __ de marzo de 20__ (online), durante la cual se aprobó el Presupuesto de Ingresos y Gastos para el Ejercicio en curso siguiente:

Recursos Propios al 1/1/2020	3.701,50 €
Ingresos	5.965,00 €
Gastos	4.949,00 €

De los cuales corresponden:

Gastos asociación	543,00€
-------------------------	---------

Actividades fuera de la Semana de la Ciencia ...	350,00€
Gastos para la Semana de la Ciencia 2019 ...	4.056,00 €

El Presupuesto completamente desarrollado se adjunta a esta Memoria como documento **Anexo 1**.

3. SEMANA DE LA CIENCIA 2020 (9ª Edición)

La Semana de la Ciencia 2020 (9ª Edición), patrocinada por el Ilmo. Ayuntamiento de Quart de Poblet mediante convenio celebrado el ___ de _____ de 2020 con esta asociación, se celebró en Quart de Poblet del 1 al 13 de noviembre de 2020, incluyendo la exposición “Sanidad Vegetal. Protegiendo las plantas protegemos la vida”, expuesta en la Casa de Cultura hasta el día 13/11/20. Debido a las recomendaciones sanitarias sobre el COVID-19, se han suspendido las actividades previstas para el lunes 9 y el martes 10. Este último se iba a celebrar en el Barrio de Cristo.

Como novedad este año todas las actividades, excepto la observación astronómica, fueron retransmitidas en directo “streaming” a través de la plataforma multimedia de Youtube, lo que permitió a muchas personas que no pudieron asistir personalmente a los actos, presenciarlos en directo a través de la red (Internet).

3.1. Descripción del programa de actividades

La Semana de la Ciencia 2020 (9ª Edición) se compuso de las siguientes actividades:

- Una exposición, dedicada a la “Sanidad Vegetal”, en la Casa de Cultura.
- Una sesión de cine-fórum realizado en el Teatro del Casino.
- Cinco ponencias, realizadas en el Teatro del Casino.
- Una observación astronómica que se realizó en el aparcamiento del Moli d’Animeta.
- Cuatro Monólogos Científicos, realizados en el Teatro del Casino.

En total durante la Semana de la Ciencia 2020 desarrollaron nueve (9) actividades.

3.1.1. Ponentes y colaboradores especializados

Durante la Semana de la Ciencia 2020 han colaborado las personas que a continuación se relacionan:

A) Ponentes:

Dra. Ester Marco Noales. Doctora en Biología por la Universitat de València. Estudió bacterias que causan enfermedad en anguilas y posteriormente en plantas. Actualmente, es investigadora en el Centro de Protección Vegetal y Biotecnología del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA), donde dirige la línea de Bacterias Fitopatógenas. Es responsable del Laboratorio Nacional de Referencia de Bacterias Fitopatógenas del Ministerio de Agricultura.

Dr. Francisco Sanz Herrero. (Quart de Poblet, 1973) es doctor en Medicina por la Universitat de València y médico especialista en Neumología que ejerce su actividad asistencial en el Servicio de Neumología del Consorci Hospital General Universitari de València. Desarrolla su faceta investigadora en el campo de las infecciones respiratorias, especialmente en la neumonía comunitaria, donde cuenta con más de 30 publicaciones nacionales e internacionales, siendo su línea principal de investigación la determinación de nuevos índices pronósticos clínicos y bioquímicos en las infecciones respiratorias y recientemente sobre aspectos terapéuticos de la COVID-19.

Dra. Isabel Cordero Carrión. Licenciada en Matemáticas y Doctora en Astrofísica por la Universitat de València (2009). Investigadora postdoctoral en el Instituto Max-Planck de Astrofísica en Garching (Munich, Alemania) con una beca de la Fundación Humboldt, y en el Observatorio de Paris-Meudon (Paris, Francia). Es miembro de la colaboración internacional Virgo en Valencia, en donde coordina las actividades de divulgación y comunicación. Recientemente galardonada con una beca Simons Emmy Noether del Perimeter Institute (Canadá 2019).

Dr. Carlos Peña Garay. Químico, físico y doctor en Física Teórica por la Universitat de València. Durante su tesis, contribuyó a la resolución del problema de los neutrinos que implicó la demostración y medida de la masa de estas esquivas partículas. Long-Term member (miembro a largo plazo) en el Instituto de Estudios Avanzados de Princeton (2002-2006) y posteriormente Científico Titular del CSIC. Desde 2018 es director del Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC), una de las instalaciones Científico-Técnicas Singulares (ICTS) de España. El LSC, a 800 metros bajo el monte Tobazo, aloja experimentos de bajo fondo radioactivo en sus 1.600 metros cuadrados, con importantes contribuciones científicas y tecnológicas en física, química, biología e ingeniería.

Dr. Iván Martí Vidal. Doctor en Física por la Universitat de València (UVEG) en 2008. Es actualmente investigador del Programa de Excelencia de la Generalitat Valenciana (CIDEAGENT) en el Observatorio Astronómico y el Departamento de Astronomía y Astrofísica de la UVEG. Su especialidad son las observaciones radioastronómicas a alta resolución angular de remanentes de supernova, radioestrellas y núcleos activos de galaxias, así como la astrometría de alta precisión con técnicas interferométricas.

Lcda. Anaïs Palomar Comes. Se licenció en Ciencias del mar por la UCV. Máster en Profesora de Educación Secundaria de Biología y Geología por la Universidad de Valencia, dedicándose al buceo de manera profesional, tanto a nivel recreativo como científico. En la actualidad es directora de educación y pedagogía de la asociación Idemar Belharra la cual está dedicada a la investigación, educación y divulgación del Mar Mediterráneo.

B) Monologuistas:

Ana M. Peiró Peiró. Médica Farmacóloga Clínica, Profesora Titular de la Universidad Miguel Hernández y licenciada en Antropología (UNED). Su labor asistencial se ubica en la Unidad del Dolor.

Anna Quirant. Biotecnóloga especializada en el área de la biomedicina. Estos últimos años los ha dedicado a investigar en las bacterias intestinales y todo lo que tenga que ver con la caca.

Daniel Orts. Médico residente de Medicina Preventiva. Trabaja en Salud Pública en el Servicio de Gestión de Drogodependencias. Actualmente se dedica a divulgar ciencia y salud por redes sociales.

Arcadi García. Físico y Máster en Nuevas Tecnologías Electrónicas y Fotónicas por la UCM. Creador del canal de la serie Gastrofísica en YouTube, ilustrador en el canal estadounidense MinuteEarth.

B) Colaboradores especializados:

Además de los ponentes ya mencionados han colaborado desarrollando distintas funciones y actividades, las personas que a continuación se mencionan:

- **Doctora María Garcés Sánchez.** Experta en vacunas. Investigadora del VIVA.
- **Dr. Sergi Maicas Prieto. Bioquímico.** Doctor en Microbiología y Profesor de Universidad.
- **Begoña Fanjul Campos,** Bióloga.
- **José María Ajenjo.** Físico, Profesor de enseñanza Media.
- **Jorge Lujan Mora.** Matemático.
- **José Vicente Gil.** Doctor en Biología.
- **Vicente Balaguer Llorens.** Biólogo.
- **Pascual Fita.** (Fotografía).
- **Juan Carlos Fita.** (Técnico Audio-Visual).

3.1.2. Colaboraciones con otras entidades, asociaciones y colectivos.

Durante la Semana de la Ciencia 2020 han colaborado con Quart es Ciencia, además del **Ilmo. Ayuntamiento de Quart de Poblet** como Patrocinador principal, las siguientes entidades, asociaciones y colectivos:

- **Red de Ciudad Ciencia. CSIC, Obra Social La Caixa.**
- **Mancomunidad del Barrio del Cristo.**
- **Universidad de Valencia.**
- **Lokimica, S.A.**
- **Caixa Popular.**
- **Consorti Hospital General Universitari València.**
- **Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC-ICTS)**
- **Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA).**
- **Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**
- **Federación Valenciana de Divulgación Científica FeVaDiC**
- **Asociación Valenciana de Astronomía (AVA)**
- **Asociación Idemar Belharra (Oceanografía y Biología marina).**

3.1.3. Actos realizados.

Las actividades realizadas son las siguientes:

Exposiciones permanentes:

- **SANIDAD VEGETAL Protegiendo las plantas protegemos la vida.** Exposición realizada con medios propios en colaboración con “Año Internacional de la Sanidad Vegetal”.

Ponencias realizadas en el formato de Conferencia-Coloquio:

- **¿HAY MICROBIOS EN LAS PLANTAS?** Ponente: Dra. Ester Marco Noales. Doctora en Biología por la Universitat de València. Estudió bacterias que causan enfermedad en anguilas y posteriormente en plantas.
- **COVID-19 RESPUESTA DE LA CIENCIA A UNA AMENAZA REAL PARA LA HUMANIDAD.** Ponente: Dr. Francisco Sanz Herrero (Quart de Poblet, 1973). Doctor en Medicina por la Universitat de València y médico especialista en Neumología que ejerce su actividad asistencial en el Servicio de Neumología del Consorci Hospital General Universitari de València.
- **OBSERVATORIO DE ONDAS GRAVITACIONALES.** Ponente: Dra. Isabel Cordero Carrión. Licenciada en Matemáticas y Doctora en Astrofísica por la Universitat de València (2009). Es miembro de la colaboración internacional Virgo en Valencia.
- **EL UNIVERSO QUE NO VEMOS.** Ponente: Dr. Carlos Peña Garay. Químico, físico y doctor en Física Teórica por la Universitat de València. Director del Laboratorio Subterráneo de Canfranc (LSC-ICTS).
- **FOTOGRAFIANDO LOS CONFINES DEL UNIVERSO.** Ponente: Dr. Iván Martí Vidal. Doctor en Física por la Universitat de València (UVEG) en 2008. investigador del Programa de Excelencia de la Generalitat Valenciana (CIDEAGENT) en el Observatorio Astronómico y el Departamento de Astronomía y Astrofísica de la UVEG.
- **BIODIVERSIDAD DEL MAR MEDITERRÁNEO.** Ponente: Lcda. Anaïs Palomar Comes. Licenciada en Ciencias del mar por la UCV. Máster en Profesora de Educación Secundaria de Biología y Geología por la Universidad de Valencia. Directora de educación y pedagogía de

la asociación Idemar Belharra, dedicada a la investigación, educación y divulgación del Mar Mediterráneo (Actividad suspendida temporalmente por a causa del COVID-19).

Cine-Fórum y Debate:

- Proyección del Documental: **MEDICINA Y REVOLUCIÓN: PASTEUR Y KOCH**, con posterior debate en el que han intervenido expertos en la materia. Realizada el día 1 en el Teatro del Centro de convivencia.

EXPERTOS: Doctora María Garcés y Dr. Sergi Maicas Prieto, Dr. en Microbiología y Bioquímico.

Otras actividades

- **TALLER SOBRE LA BIODIVERSIDAD DEL MARI MEDITERRÁNEO.** Martes 10 en la Mancomunidad Barrio del Cristo (suspendido temporalmente a causa del COVID-19).
- **OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA.** Con la colaboración de la Asociación Valenciana de Astronomía (AVA). Realizada el día 7 en el nuevo aparcamiento de coches d'Animeta.
- **MONÓLOGOS CIENTÍFICOS.** por los monologuistas científicos: Dra. Ana María Peiro Peiro; Ana Quirant, Biotecnóloga; Daniel Orts, Médico Residente y Arcadi García Físico. Realizados el día 8 en el Teatro del Centro de Convivencia El Casino.

4. LA SEMANA DE LA CIENCIA 2020 EN NÚMEROS

Se consideran para esta memoria el número de organizadores, la cantidad de actos, y las personas que han asistido a los mismos.

4.1. Organizadores:

Equipo de dirección y coordinación: JUNTA DIRECTIVA DE LA ASOCIACIÓN.

Total de personas que han intervenido:

Organizadores, ponentes, colaboradores y voluntarios10 personas.

- De las cuales mujeres 2

- Varones 8

Número de actividades realizadas (incluidas las exposiciones) 9 actividades.

4.2. Total de personas que han presenciado los actos de la Semana de la Ciencia 2020

El total de asistentes* que presenciaron a las actividades de la Semana de la Ciencia 2020, han sido:

- Presenciales (limitadas por el COVID-19): 365 personas

- A través de la red: 3.741 visualizaciones

Total: **3.786**

*Las personas que acudieron libremente a la exposición no se han contabilizado.

5. PUBLICIDAD Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD

5.1 Material impreso

Para anunciar la Semana de la Ciencia 2020 se han impreso y repartido lo siguiente:

- Programas en color de 20 páginas tamaño A5 200 Ud.
- Carteles en color Tamaño B2 en material rígido 1 Ud.
- Carteles roll-up en color 2 Ud.

Del material impreso (programas) se adjunta un ejemplar a esta MEMORIA.

5.2. Audiovisuales

Para la difusión de las actividades, se han grabado y difundido los siguientes materiales audiovisuales:

- Dos spots (Valenciano y castellano) de corta duración para anunciar la celebración de las actividades
- Grabación de todas las ponencias realizadas, con la autorización de los ponentes
- Un video resumen de todas las actividades (para visualizar posteriormente)

Todas las Ponencias y actividades grabadas durante la Semana de la Ciencia, se pueden ver en Youtube, cuya URL es: https://www.youtube.com/channel/UCak3_2_nnVClcbFJlJvS2w, o simplemente buscando en Youtube: [Quart es Ciencia](#).

6. GASTOS DE LA SEMANA DE LA CIENCIA 2020.

Los gastos de la Semana de la Ciencia 2020 han ascendido a la cantidad de **TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (3.289,72€)**, de los cuales el Ayuntamiento de Quart de Poblet ha subvencionado, mediante el convenio, la cantidad de **DOS MIL EUROS (2.000,00€)**.

En las cantidades indicadas no se incluyen los costes de las ponencias y actividades realizadas por miembros de la asociación que lo hacen a título gratuito.

7. RESULTADO DE INGRESOS Y GASTOS DEL EJERCICIO 2020.

El resultado de Ingresos y Gastos del ejercicio 2020 de la asociación, al 31 de diciembre, es de:

Ingresos durante el Ejercicio.	5.325,00 €
Gastos producidos durante el Ejercicio	<u>3.560,14 €</u>
<u>RESULTADO EJERCICIO 2020 AL 31/12/2019</u>	<u>1.764,86 €</u>

El resultado del Ejercicio es de superávit de **MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS**.

Quart de Poblet, a 26 de ENERO de 2021

Fdo. José Vicente Gil Ponce

PRESIDENTE