



Quart és Ciència

MEMORIA
DEL
EJERCICIO 2019

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

MEMORIA DEL EJERCICIO 2019

1. ÍNDICE CRONOLÓGICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

Actividades realizadas por la asociación durante el año 2019:

- 17/01/2019 Taller Ágora: Sesión 11. Reflexiones sobre la Realidad.
- 10/02/2019 Celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
- 21/02/2019 Taller Ágora: Sesión 12. Reflexiones sobre la Realidad.
- 21/03/2019 Taller Ágora: Sesión 13. Reflexiones sobre la Realidad.
- 11/04/2019 Taller Ágora: Sesión 14. Reflexiones sobre la Realidad.
- 16/05/2019 Taller Ágora: Sesión 15. Reflexiones sobre la Realidad.
- 30/05/2019 Bar de Ciències sobre “Superbacterias” en el “Llar dels Somnis”. Dr. Sergi Maicas.
- 13/06/2019 Taller Ágora: Sesión 16. Reflexiones sobre la Realidad.
- 19/09/2019 Taller Ágora: Sesión 17. Reflexiones sobre la Realidad.
- 25/10/2019 Presentación de las actividades a los socios y socias de la asociación.
- 17/10/2019 Taller Ágora: Sesión 18. Reflexiones sobre la Realidad.
- 19/10/2019 Jornada SALUD Y SEUDOCIENCIA, Teatro del Casino (En colaboración con CEFIRE)
- 10/11/2019 Se inicia la Semana de la Ciencia 2019 (8ª Edición).
- 19/11/2019 Finaliza la Semana de la Ciencia 2019 (8ª Edición) con 18 actividades realizadas.
- 20/11/2019 Conferencia sobre la Reserva Cognitiva en el Salón de Actos del ayuntamiento.
- 21/11/2019 Taller Ágora: Sesión 19. Reflexiones sobre la Realidad.
- 19/12/2019 Taller Ágora: Sesión 20. Reflexiones sobre 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.

El 2 de junio de 2019 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 2019. La cantidad subvencionada es de 2.000 Euros.

2.3. De los socios.

Altas y Bajas de Socios producidas durante el año 2019:

- Altas de Socios numerarios
 - 77. María José Navarro Serrano
 - 78. María Luz Muñoz López
 - 79. Ángeles López Piqueras
 - 80. Antonio Morán Martínez
 - 81. Isabel Piqueras García
 - 82. José María Ajenjo Betoret
 - 83. Arturo Alcober Arranz

Actualmente la asociación cuenta, teniendo en cuenta las altas y bajas, con 12 socios eméritos, 74 socios numerarios, 4 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 25 de marzo de 2019, durante la cual se aprobó el Presupuesto de Ingresos y Gastos para el Ejercicio en curso siguiente:

Recursos Propios al 1/1/2018	2.229,31 €
Ingresos	5.135,00 €
Gastos	6.302,74 €
De los cuales corresponden:	
Gastos asociación y otras actividades	1.376,34€
Gastos para la Semana de la Ciencia 2019 ...	4.926,40 €

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

3. SEMANA DE LA CIENCIA 2019 (8ª Edición)

La Semana de la Ciencia 2019 (8ª Edición), patrocinada por el Ilmo. Ayuntamiento de Quart de Poblet mediante convenio celebrado el 2 de julio de 2019 con esta asociación, se celebró en Quart de Poblet del 10 al 20 de noviembre de 2019, incluyendo las actividades desarrolladas en la Mancomunidad del Barrio de Cristo (día 19). Además, se han mantenido abiertas al público y a los Colegios e Institutos, dos Exposiciones hasta el 22 de noviembre en la Casa de Cultura.

3.1. Descripción del programa de actividades

La Semana de la Ciencia 2019 (8ª Edición) se compuso de las siguientes actividades:

- Dos exposiciones, una dedicada a La Mujer en la Informática y otra sobre la Divulgación Ilustrada a través del cómic. Ambas exposiciones se montaron en la Casa de Cultura.
- Tres visitas guiadas con charlas explicativas a las exposiciones.
- Una observación astronómica en la que se incluyó una charla de Astrofísica.
- Una sesión de cine-fórum realizado en el Teatro del Casino.
- Seis ponencias, cinco en el Teatro del Casino y una en Quart Jove.
- Tres Monólogos Científicos realizados en el Teatro del Casino.
- Un Taller del Olfato, realizado por Ciudad Ciencia en la Casa de Cultura.
- Un Taller sobre los Cítricos realizado en el Barrio de Cristo
- Y fuera del programa se realizó una charla sobre la Prevención del Alzheimer en el Salón de Actos del Ayuntamiento.

En total durante la Semana de la Ciencia 2019 desarrollaron dieciocho (18) actividades.

3.1.1. Ponentes y colaboradores especializados

Durante la Semana de la Ciencia 2019 han colaborado las personas que a continuación se relacionan:

A) Ponentes:

Dr. D. Ramón Martínez Máñez. Licenciado y Doctor en Química por la Universidad de Valencia. Catedrático de Química Inorgánica en la Universidad Politécnica de Valencia y Director de Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM). En 2016 recibió el Premio a la Excelencia Investigadora de la Real Sociedad Española de Química y en 2018 fue galardonado con el Premio Jaime I de Nuevas Tecnologías.

Dra. Nuria Flames Bonilla. Científica Titular del CSIC y Doctora en Neurociencias por la Universidad de Alicante. Su investigación se centra en estudio de los mecanismos responsables de la generación de diversidad neuronal del cerebro y en descifrar cómo déficits en estos mecanismos pueden estar involucrados en distintas enfermedades del sistema nervioso.

Dra. Juana Crespo. Ginecóloga, especializada en Medicina Reproductiva de Alta Complejidad. Licenciada en Medicina y Cirugía por la UV, con Premio Extraordinario de la promoción en 1985. Es fundadora de Peñisalud y de la clínica Equipo Juana Crespo, en la que ejerce de Directora Médica.

Dr. Xavier Molero Prieto. Doctor en Informática y licenciado en Historia del Arte. Profesor Titular de Universidad (UPV). Secretario de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

y responsable del proyecto de difusión patrimonial y del reconocimiento oficial del Museo de Informática de la UPV por la Generalitat Valenciana.

D. Daniel Pérez Salinas. Graduado en Física por la Universidad de Valencia. Maestría en Fotónica (UB, UAB, UPC, ICFO). Actualmente realiza sus estudios de doctorado en el Institut de Ciències Fotòniques de Castelldefels (ICFO). Su investigación se centra en desentrañar las propiedades fundamentales de materiales exóticos, como los superconductores de alta temperatura.

Dra. Isabel Cordero Carrión. Licenciada en Matemáticas y Doctora en Astrofísica por la Universidad de Valencia (2009). Investigadora postdoctoral en el Instituto Max-Planck de Astrofísica en Garching (Munich) y en el Observatorio de Paris-Meudon (Paris).

Lcdo. Mariano Collantes Alegre. Licenciado en Ciencias Biológicas y Máster en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud por la Universitat de València. Utiliza la ilustración como herramienta para la comunicación de la ciencia, aspecto que desarrolla activamente en Ulû.

Dr. Carlos Romá Mateo. Profesor de fisiología e investigador en enfermedades raras en la Universitat de València, bloguero, redactor en Principia y creador del cómic de bio-ciencia ficción "The OOBIK proteo-type". A ratos y cuando le dejan, monologuista en clave científico-lúdica.

Dra. M^a Jesús Rodrigo Esteve. Bioquímica. Realizó el Doctorado en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (CSIC-UPV). Investigadora en el Departamento de Biotecnología del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC).

B) Colaboradores especializados:

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

- **David Ibañez Gil**, Dr. en Ciencia Físicas y Presidente de FeVaDiC.
- **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.
- **Mario Fanjul Villa**. Monitor Coordinador del Taller Ágora.
- **Francisco García García**. Dr. en Biomedicina y Biotecnología.
- **Abel Fernández García**. Científico de Datos.
- **Lucía Pons Escat**. Estudiante de Doctorado en Informática en la UPV.
- **Patricia Pons Tomás**, Doctora en Informática (Cum Laude) por la UPV. Investigadora en el ITIV.
- **Carolina Alba Marugán Rubio**, Estudiante de primer curso del doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas.
- **Dra. Gema Ancillo**, responsable del Banco de Germosplasma de Cítricos del IVIA.
- **Dra. Isabel Cordero**, Matemática y Dra. en astrofísica y Monologuista científica.
- **Lcdo. Mariano Collantes Alegre**, Biólogo y Monologuista científico.
- **Dr. Carlos Romá Mateo**. Profesor de Fisiología, investigador y Monologuista científico.
- **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 2019 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.
- Lokimica, S.A.
- Caixa Popular.
- Federación Valenciana de Divulgación Científica FeVaDiC
- Universidad Politécnica de Valencia.
- Universidad de Valencia.
- Museo de la Informática de la UPV.
- Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos IATA.
- Banco de Germosplasma de Cítricos del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.
- Museo de Informática de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Informàtica de la Universitat Politècnica de València.
- ACM-W (Association for Computing Machinery - Woman) Capitulo local de la UPV.

3.1.3. Actos realizados.

Las actividades realizadas son las siguientes:

Exposiciones permanentes:

- **ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA.** Exposición cedida por FeVaDiC.
- **BITS EN FEMENINO.** Material cedido por el Museo de Informática de la ETSINF de la UPV.

Ponencias realizadas en el formato de Conferencia-Coloquio:

- **LA REVOLUCIÓN CIENTÍFICA DE LA NANOMEDICINA.** Ponente: Dr. Ramón Martínez Máñez. Catedrático de Química Inorgánica en la Universidad Politécnica de Valencia y Director de Instituto Interuniversitario de Investigación de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM). Realizada el día 11 en el Teatro del Centro de Convivencia el Casino.
- **TE PARECES MÁS A UN GUSANO DE LO QUE CREES.** Ponente: Dra. Nuria Flames Bonilla. Científica Titular del CSIC. Doctora en Neurociencias e investigadora. Realizada el día 12 en el Teatro del Centro de Convivencia el Casino.
- **REPRODUCCIÓN ASISTIDA.** Ponente Dra. Juana Crespo. Ginecóloga, especializada en Medicina Reproductiva de Alta Complejidad. Fundadora de Peñisalud y de la clínica Equipo Juana Crespo, en la que ejerce de Directora Médica. Realizada el día 13 en el Teatro del Centro de Convivencia el Casino.
- **SEXO BITS Y COMPUTADORAS.** Ponente: Dr. Xavier Molero Prieto. Profesor Titular de Universidad (UPV). Director del Museo de Informática de la UPV. Realizada el día 14 en el Teatro del Centro de Convivencia El Casino.
- **¡ESTAMOS RODEADOS DE LÁSERES!** Ponente: Daniel Pérez Salinas. Graduado en Física por la Universidad de Valencia. Maestría en Fotónica (UB, UAB, UPC, ICFO). Doctorando del Institut de Ciències Fotòniques de Castelldefels (ICFO). Realizada el día 15 en el Teatro del Centro de Convivencia El Casino.
- **¿QUÉ TAN IMPORTANTE ES LA TABLA PERIÓDICA?** Ponentes: Mario A. Fanjul Villa, monitor coordinador del Taller Ágora y José María Ajenjo Vento, Físico y Vicepresidente de Quart es Ciencia. Realizada el día 18 en Quart Jove.

PONENCIA FUERA DE PROGRAMA

- **LA RESERVA COGNITIVA, *El mejor remedio preventivo contra la enfermedad del Alzheimer***. Realizada por monitores del Taller Ágora el día 20 en el Salón de Actos del Ayuntamiento.

Cine-Fórum y Debate:

- Proyección del Documental: **BIG DATA, CONVIVIENDO CON EL ALGORITMO**, con posterior debate en el que han intervenido expertos en la materia. Realizada el día 10 en el Teatro del Centro de convivencia El Casino (Producción de TVE).

Otras actividades

- **TALLER DE CÍTRICOS**. Realizado el martes 19 en la Mancomunidad Barrio del Cristo. Realizado por la Dra. María Jesús Rodrigo Esteve, con la colaboración de la Dra. Gema Ancillo, responsable del Banco de Germosplasma de Cítricos del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias.
- **CONFERENCIA “POLVO DE ESTRELLAS Y ALGO MÁS” Y OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA**. Dirigida por José María Ajenjo Vento de Quart es Ciencia. Realizada el día 16 en el CEIP Ramón Laporta de Quart de Poblet.
- **MONÓLOGOS CIENTÍFICOS**. por los monologuistas científicos: Dra. Isabel Cordero; Lcdo. Mariano Collantes Alegre; y Dr. Carlos Romá Mateo. Realizados el día 17 en el Teatro del Centro de Convivencia El Casino.
- **MESA REDONDA** con Alumnas de la ETSINF de la UPV y de la ACM-W (Association for Computing Machinery - Woman).
- **Visita guiada con alumnos del IES La Senda.**
- **Visita guiada a las exposiciones con alumnos del Colegio San Enrique.**
- **Visita guiada con adultos.**

4. LA SEMANA DE LA CIENCIA 2019 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 voluntarios 21 personas.

- De las cuales mujeres 9

- Varones 12

Número de actividades realizadas (incluidas las exposiciones) 18 actividades.

CONTROL DE ASISTENCIA A LOS ACTOS DE LA SEMANA DE LA CIENCIA 2019		
DÍA	ASISTENTES	OBSERVACIONES
Domingo 10	63	Teatro del Casino
Lunes 11	70	Teatro del Casino
Martes 12	86	Teatro del Casino
Miércoles 13	73	Teatro del Casino
Jueves 14	110	Teatro del Casino
Viernes 15	68	Teatro del Casino
Sábado 16 Noche (Observación)	87	C. P. Ramón Laporta (Actividad)
Domingo 17 Mañana	98	Teatro del Casino
Lunes 18	61	Quart Jove
Martes 19 (Taller de Cítricos)	9	Mancomunidad Barrio del Cristo
Miércoles 20	101	Salón de Actos Ayuntamiento
D. Ilustrada	50	Con proyección y explicación
Bits en Femenino	78	Visitas guiadas.
Taller Olfato	55	Realizada por científicas del CSIC (Ciudad Ciencia)
Total	1.009	Asistencia media: 77,07 personas /acto

4.2. Total de asistentes a los actos de la Semana de la Ciencia 2019 (8ª Edición)

El total de asistentes* que acudieron a las actividades de la Semana de la Ciencia 2019, han sido:

Total **1.009 personas.**

*Las personas que acudieron libremente a las exposiciones no se han contabilizado.

5. PUBLICIDAD Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD

5.1 Material impreso

Para anunciar la Semana de la Ciencia 2019 se han impreso y repartido lo siguiente:

- | | |
|---|-----------|
| • Programas en color de 20 páginas tamaño A5 | 5.000 Ud. |
| • Tarjetas Postales en color tamaño 10x15 | 1.000 Ud. |
| • Tarjetas Postales en color tamaño 10x15 (Tabla Periódica) | 500 Ud. |
| • Carteles en color tamaño A4 | 100 Ud. |
| • Carteles en color Tamaño B2 | 25 Ud. |

De cada uno de estos impresos 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:

- Un spot 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 2019.

Los gastos de la Semana de la Ciencia 2019 han ascendido a la cantidad de **TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS (3.780,97€)**, 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 2019.

El resultado de Ingresos y Gastos del ejercicio 2019 (Cuenta de Pérdidas y Ganancias) de la asociación al 10 de diciembre, es el siguiente:

Ingresos durante el Ejercicio.	5.255,00 €
Gastos producidos durante el Ejercicio	4.077,92 €
<u>RESULTADO EJERCICIO 2019 AL 31/12/2019</u>	<u>1.177,08 €</u>

El resultado del Ejercicio es de superávit de **MIL CIENTO SETENTA Y SIETE CON OCHO CÉNTIMOS.**

El Balance completo se adjunta a esta Memoria como **Anexo 2.**

Quart de Poblet, a 20 de abril de 2020

Fdo. José Vicente Gil Ponce

PRESIDENTE