

ACTIVIDADES ASOCIACIÓN QsC 2025











LA CIENCIA NOS IMPORTA, LA CIENCIA NOS UNE.

En **Quart es Ciencia** trabajamos para promover la cultura científica, fomentar la observación y la curiosidad, el pensamiento crítico y el acceso al conocimiento entre personas de todas las edades. Igual ya nos conoces, somos vecinas y vecinos de Quart y organizamos actividades como:

- Semana de la Ciencia
- Feria de la Ciencia
- QsC EXPRÉS! el Certamen de Monólogos
- Jornadas del Cerebro
- Taller Ágora
- Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia con talleres en colegios e institutos...

ASÓCIATE, CUANTOS MÁS SEAMOS, MÁS Y MEJORES COSAS PODREMOS ORGANIZAR

Las personas y entidades socias tienen voz y voto en la asamblea, participación preferente en actividades científicas extraordinarias y, lo más importante, colaboran en nuestra labor de llevar la ciencia y el pensamiento científico a toda la población.

Cuota anual:

- Socio numerario (de 18 a 64 años): 35 Euros
- Socio entidades: 150 Euros
- Mayores de 65 años: 25 Euros
- Estudiantes y cuota social reducida: 20 Euros
- Menores de edad: gratis

Escríbenos a: <u>quartesciencia@quartesciencia.es</u> o rellena el formulario que encontrarás en la sección **"Hazte socio"** de nuestra web: <u>www.quartesciencia.es</u> y envíanoslo.

VIERNES 31 – 19:00 HORAS SALA DE EXPOSICIONES CASA DE CULTURA PONENTE Y FOTÓGRAFO: MANOLO AMBOU TERRÁDEZ

INAUGURACIÓN EXPOSICIÓN Y CONFERENCIA:

AVES Y MAMÍFEROS DEL PARQUE NATURAL DEL TÚRIA



En la jornada de inauguración, Manolo Ambou Terrádez impartirá una conferencia en la que compartirá sus experiencias de campo y su visión sobre la conservación del entorno.

El autor, con una trayectoria de varias décadas en el estudio de la fauna valenciana, dedicó gran parte de su carrera a la fotografía de naturaleza.

Gracias a su incesante labor de observación, Manolo Ambou ha documentado especies emblemáticas del parque, como el águila perdicera, y ha desarrollado métodos de trabajo de campo que han sido reconocidos entre la comunidad de fotógrafos de naturaleza.

La exposición reúne una cuidada selección de imágenes que muestran la riqueza de aves y mamíferos en este entorno fluvial y montañoso cercano a la ciudad, al tiempo que pretende sensibilizar al público sobre la importancia de conservar estos espacios y la vida que albergan.

Te invitamos a descubrir, a través del objetivo de Manolo Ambou Terrádez, la vida silvestre que convive junto al río Túria y a escuchar de primera mano su conferencia inaugural.

ORGANIZA: AYUNTAMIENTO DE QUART DE POBLET



SALUDA

La ciencia no es una torre de marfil. Está en la cocina, en el semáforo, en el móvil, en el parque. Está en la vida de cada día. Y en Quart de Poblet, además, está en la agenda.



Cada otoño, Quart és Ciència nos propone un reto: hacer que la ciencia no solo se entienda, sino que se disfrute. Que nos sintamos parte de ella. Que nos atrevamos a preguntar, a debatir, a dudar. Y eso, en estos tiempos, es casi revolucionario.

No hablamos de una semana con charlas para unos pocos. Hablamos de una cita que ya es parte de la identidad del municipio. Una semana en la que se mezcla la física con el humor, la biología con la ética, la tecnología con la política. Una semana para pensar. Para pensar bien.

Y pensar bien es urgente. Porque entre titulares fáciles y discursos vacíos, necesitamos el rigor como faro. Necesitamos voces que expliquen, que cuestionen, que traduzcan lo complejo sin simplificarlo. Y ahí está Quart és Ciència, año tras año, cumpliendo esa misión con pasión y con talento.

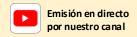
Por este motivo quiero dar las gracias a la Asociación, por hacer de lo difícil algo emocionante, a quienes colaboran, por sumar ideas, y a quienes asisten, porque su curiosidad es el motor de todo esto.

Nos espera una semana llena de conocimiento, pero también de comunidad. Porque aquí la ciencia no es de laboratorio: es de barrio. Y eso nos hace un poco únicos.

Nos vemos en la Semana de la Ciencia. No hace falta ser experto: basta con tener ganas de aprender.

Cristina Mora Luján Alcaldesa de Quart de Poblet

DOMINGO 2 – 11:45 HORASTEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO

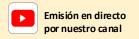


INAUGURACIÓN SEMANA DE LA CIENCIA

DOMINGO 2 - 12:00 HORAS TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO PONENTE-PIANISTA: LAURA FARRÉ ROZADA

CONFERENCIA-RECITAL DE PIANO: SIMETRÍA Y FRACTALES: UNA BÚSQUEDA INEXORABLE HACIA LA PROPORCIÓN

De todas las posibilidades que nos ofrecen las matemáticas para componer música, quizás algunas de las más intuitivas sean la simetría y los fractales. Desde la Edad Media hasta nuestros días, son muchos los compositores y compositoras que han utilizado este recurso obras. En conferencia-recital, la pianista v matemática Laura Farré Rozada nos demuestra que la simetría es omnipresente en la música, aun cuando el propio creador no es consciente, y nos descubre cómo algunos compositores se anticiparon a la teorización matemática de alaunos de estos patrones geométricos.





Laura Farré Rozada es una pianista y matemática galardonada por Institut d'Estudis Catalans, el Concello da Coruña y considerada una 'Risina Star' por la BBC Music Magazine. Ha realizado airas por Norteamérica, Argentina y Singapur. Es profesora de la doble titulación de música y matemáticas en la Escola Superior de Música de Catalunva (ESMUC) y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). Con su tesis doctoral, financiada por el Arts and Humanities Research Council del gobierno británico, formalizó método para mejorar y sistematizar la musical. memoria Ha sido conferenciante invitada en varias universidades de Europa. Norteamérica, Brasil, Chile, Sudáfrica y Australia, y durante las temporadas 2024-2027, es artista v conferenciante residente en el CosmoCaixa y el CaixaForum. Presenta los programas de radio sobre música v matemáticas La cinta de Möbius (Catalunya У Música) Musimáticas Clásica), y colabora con los programas de RNE De Pe a Pa (Pepa Fernández, Alfredo Laín) y Sinfonía de la mañana (Martín Llade).

LUNES 3 - 19:15 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
PONENTE:
RAMÓN VALLEJO CALZADA

CONFERENCIA: EL PROBLEMA DE LOS INCENDIOS FORESTALES

Los incendios forestales son un fenómeno natural en muchas regiones del mundo y, muy especialmente, en los países mediterráneos. Sin embargo, las actividades humanas han aumentado de forma extraordinaria las igniciones y el impacto social y ecológico de los incendios. La Comunidad tiene Valenciana unas condiciones biogeográficas particularmente favorables a la propagación de los incendios. A partir de finales de los años 1970 han grandes aparecido los incendios forestales. especialmente agravados por el cambio climático. planteará cómo abordar el problema en el territorio valenciano.



Ramón Vallejo Calzada es catedrático de Fisiología Vegetal de la Universitat de Barcelona. retirado. subdirector científico de la Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM) de Valencia. Especialista en restauración forestal. Dirigió el programa de investigación y desarrollo: restauración de cubierta vegetal en las zonas afectadas por incendios forestales de la Comunidad Valenciana. 1991-2002", financiado por la Generalitat Valenciana. Sobre esta base, diriaió diversos provectos nacionales e internacionales sobre restauración ecológica de ecosistemas degradados.

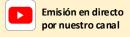
MARTES 4 - 19:15 HORAS TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO PONENTE: XAVIER QUEROL CARCELLER

CONFERENCIA: NUEVOS RETOS EN LA CALIDAD DEL AIRE QUE RESPIRAMOS EN NUESTRAS CIUDADES

Europa, España y la Comunidad Valenciana han mejorado muy marcadamente la calidad del aire aracias a las políticas derivadas de las directivas Europeas de calidad del aire desde 2005. Estas últimas hubiesen tenido que ser revisadas en 2010 pero no lo han sido hasta en 2024. En medio, (en 2021) la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha actualizado los valores quía de contaminantes atmosféricos de protección a la salud, con umbrales mucho más restrictivos que los que proponía al equivalente OMS (2005), y que va eran mucho más restrictivos que la normativa actual (antes de la revisión de 2024). Tenemos retos importantes para cumplir la futura normativa europea, especialmente en cuatro contaminantes críticos España, las partículas en suspensión (PM10 y PM2.5), el dióxido de nitrógeno (NO2), el ozono (O3) troposférico v el benzo-a -pireno. Revisamos el estado actual para los cuatro y damos recomendaciones para reducir sus concentraciones y así proteger mejor a la población.



Xavier Querol Carceller (Morella, 1963). Profesor de Investigación del CSIC en el Instituto de Diagnóstico **Ambiental** Estudios del У Agua (IDAEA), investiga en geoguímica ambiental. especialmente de contaminación atmosférica. Ha dirigido numerosos proyectos nacionales y EU, entre ellos el recientemente iniciado RI-URBANS del Green Deal-H2020, ha dirigido 30 tesis doctorales. Sus publicaciones científicas han recibido más de 50.000 citas. Premio Medio Ambiente de la Generalidad de Cataluña Premio Rey Jaume I 2013 en protección del Medio Ambiente, Premio Nacional de Investigación Alejandro Malaspina en 2020.



MIÉRCOLES 5 - 19:15 HORAS TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO PONENTE: MANUEL TALÓN CUBILLO

CONFERENCIA:



Emisión en directo por nuestro canal

LA ODISEA DE LOS CÍTRICOS: DESDE EL CORAZÓN DE ASIA A LAS COSTAS DEL MEDITERRÁNEO

Esta presentación se adentra en los descubrimientos recientes sobre el origen e historia de los cítricos, proponiendo un cambio paradigma en su marco evolutivo. Mediante análisis genómicos, mostraremos que el género desciende de unas pocas especies ancestrales que, probablemente, surgieron en el sudeste asiático durante un periodo de enfriamiento alobal, hace aproximadamente millones de años. Abordaremos dispersión natural hacia Australia y las islas del Pacífico v nos detendremos en el papel que desempeñaron los romanos v árabes en la introducción de cítricos en la cuenca mediterránea. También trazaremos la odisea de las variedades que consumimos, que son el resultado de milenios paciente domesticación. Finalmente, destacaremos las particularidades las de clementinas, el de motor nuestro sector, y analizaremos los retos que afronta la citricultura actual ante la alobalización.

Al finalizar, Exposición de variedades de cítricos singulares y ancestrales (Material cedido por Fundación Todolí).



El Dr. Manuel Talón Cubillo cuenta con una sólida trayectoria de más de 25 años como Coordinador del Centro de Genómica del Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA). Es Dr. en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia, y amplió estudios en Reino Unido y en la Universidad del Estado de Michigan. Ejerció además como profesor en la Universidad de Valencia. Ha sido reconocido con los primeros premios "Antonio José Cavanilles" y "Manuel Alonso" por contribución al sector agroalimentario. Fue líder científico del Consorcio Citrusea /Citrusgen, una iniciativa pionera público-privada centrada en secuenciación y análisis de los genomas de los cítricos. Su investigación se enfocó en vincular variantes genómicas con rasgos agronómicos, autentificar variedades y generar marcadores moleculares para acelerar la meiora genética. En este provecto se desarrollaron aplicaciones y patentes vegetales explotadas por los sectores público y privado. Es autor de numerosas publicaciones prestiaio. incluvendo contribuciones a Nature, ha escrito libros técnicos y es editor de textos universitarios como "The denus Citrus", que es referente un mundial.

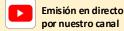
JUEVES 6 - 19:15 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
PONENTE:
JOSÉ MIGUEL SORIANO DEL CASTILLO

CONFERENCIA: DIETAS PINTORESCAS Y OTRAS MENTIRAS PARA LA PÉRDIDA DE PESO

La ponencia analiza el auge de las milagro, planes aue prometen pérdidas de peso rápidas y sin esfuerzo, pero que carecen de respaldo científico y ponen en riesao la salud. Estas dietas suelen ser restrictivas, deseguilibradas v generan el temido "efecto vo-vo", caracterizado por recuperar el peso perdido e incluso aumentarlo tras abandonar el régimen. Este fenómeno se asocia a la reducción del metabolismo, la pérdida de muscular v problemas psicológicos como ansiedad y frustración. Existen múltiples tipos de dietas falsas: las muy bajas en calorías, las monodietas basadas en un solo alimento, las bajas en carbohidratos y altas en proteínas o grasas, así como las "bintorescas". sin evidencia científica, y las promovidas por celebridades. Todas comparten riesgos nutricionales consecuencias negativas para la salud. El negocio de estas dietas mueve miles de millones de euros, apoyado en publicidad engañosa, testimonios falsos y productos sin eficacia probada. La alternativa está en adoptar hábitos sostenibles: una dieta equilibrada, personalizada, acompañada de ejercicio físico, educación nutricional y un estilo de vida saludable.



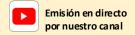
José Miguel Soriano del Castillo es doctor en Farmacia y Catedrático de Nutrición y Bromatología en la de València. Universitat miembro de la Academia Española de Nutrición y Dietética y de la Academia de Farmacia de la Comunidad Valenciana. Diriae Clínica Universitaria Nutrición, Actividad Física Fisioterapia (CUNAFF). el Observatorio de Nutrición y Seguridad Alimentaria para el Mundo Desarrollo. el Gastrolab-Fernando Sapiña y el Food&Health Lab. Ha realizado estancias en centros de referencia internacional como la FAO en Italia. el National Research Center en Egipto o la Universidad de La Plata Argentina. Es autor o editor de libros y más de **bublicaciones** científicas. guionista documental "Nuñuvachiv: Amamantar con afecto y cariño" que ha obtenido más de 200 premios nacionales e internacionales en los cinco continentes.



VIERNES 7 - 19:15 HORAS TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO PONENTE: ELISA CABALLERO CALABUIG

CONFERENCIA: MOLÉCULAS RADIOACTIVAS PARA LA SALUD

¿Por qué el término "radiactivo" nos crea tanta inquietud? ¿Por qué nos da miedo? La historia del último siglo puede explicarlo por la asociación con catástrofes nucleares, pero lo cierto es que bien controladas y utilizadas profesionales, las radiaciones pueden mejorar nuestra salud y salvar vidas. Esta charla pretende presentar capacidad de ciertas moléculas radiactivas llamadas radiofármacos para diagnosticar, descubrir lo que está oculto y tratar tumores pocos efectos con muv adversos. La medicina nuclear maneia las moléculas radiactivas a pequeñas dosis de forma controlada y segura, lo que las convierte en una herramienta muy precisa y eficaz para la toma decisiones médicas y la mejora de la calidad de vida de muchos pacientes.





Elisa Caballero Calabuig Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia. Especialista en Medicina Nuclear (Hospital La Fe de Valencia).

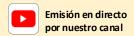
Jefa del servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia, donde se dedica especialmente a las áreas de neurología y endocrinología nuclear.

Es coordinadora del grupo de investigación de Calidad en Medicina Nuclear Peset-Fisabio y dentro del mismo participa en diversos ensayos clínicos y proyectos de investigación.

Miembro del comité asesor en proyectos de alta tecnología sanitaria y transformación digital de la Consellería de Sanitat de la Generalitat Valenciana desde 2021.

Autora de distintos artículos científicos y libros de la especialidad, actualmente forma parte del grupo de trabajo de Gestión y Calidad y Seguridad del paciente de la Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular (SEMNIM).

DOMINGO 9 - 12:00 HORASTEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO **PONENTES:**EDUARDO OLIVER, CARMEN MARTÍNEZ, ESTHER
MORENO, SOFÍA OTERO Y GLORIA SÁNCHEZ



MESA REDONDA: ¿DEBE LA CIENCIA ASESORAR A LA POLÍTICA?

Es bien sabido que la ciencia puede ayudarnos a afrontar los retos y amenazas sociales actuales. Aunque la ciencia no tiene todas las respuestas, puede ayudar a tomar mejores decisiones. Para ello, es necesario acercar el conocimiento científico y tecnológico a los responsables políticos. El asesoramiento científico es (o debe ser) una conversación más entre dos tipos de expertos: los científicos y los responsables políticos. Por eso, es importante asegurarse de que "el mensaje" fluya sin problemas del "emisor" al "receptor", y para ello es esencial hablar un lenguaje que ambos puedan entender. Sin embargo, los científicos y los responsables políticos pertenecen a dos mundos diferentes, con lenguajes diferentes, tiempos diferentes y reglas diferentes. La iniciativa Ciencia en el Parlamento nació en 2018 en España con el objetivo principal de hacer que el conocimiento científico sea una de las fuentes de información en el proceso de diseño de políticas públicas. Desde entonces, organiza encuentros y actividades para fomentar que ambos mundos hablen para solucionar los problemas de la sociedad. En esta mesa redonda, compartiremos con vosotros la experiencia de personas del ámbito de la política, la universidad y el asesoramiento científico en el llamado proceso de "Ciencia para la política".

Presenta y modera:



Eduardo Oliver es Científico Titular del CSIC y Presidente de la Asociación Ciencia en el Parlamento.



Carmen Martínez, alcaldesa de Quart de Poblet hasta julio de 2023 y actualmente Diputada Nacional y Portavoz de Sanidad del PSOE en el Congreso de los Diputados.

Esther Moreno, profesora de Fundamentos y Didáctica de las Ciencias Naturales en la titulación de Grado en Maestro de Educación Infantil y Grado de Maestro de Educación Primaria en la Facultad de Magisterio y Ciencias de la Educación de la Universidad Católica de Valencia.





Sofía Otero, técnica de evidencia científica en la Oficina de Ciencia y Tecnología en el Congreso de los Diputados, la Oficina C.

Gloria Sánchez, miembro del Comité Científico de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Alimentación (AESAN), y durante la pandemia fue miembro del comité asesor sobre la COVID-19 de la Generalitat Valenciana.



CONOCE MÁS A LAS PONENTES ESCANEANDO EL QR



DOMINGO 9 - 13:45 HORASTEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO

CLAUSURA DE LA SEMANA DE LA CIENCIA

SÁBADO 15 - 19:30 HORAS PATIO DEL IES LA SENDA NOCHE DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

ESCUELA VALENCIANA DE ASTRONOMÍA (EVA)

A partir de las 19:30 horas, nuestros amigos de ASTROAVA nos ofrecerán una observación de constelaciones y planetas en el patio del IES La Senda. Si las condiciones acompañan se podrán contemplar el planeta Saturno.

Tanto las personas de ASTROAVA como algunas personas de la asociación estaremos a vuestra disposición para responder a vuestras curiosidades sobre las estrellas y el universo. En concreto, de forma breve, daremos unas pinceladas sobre el fascinante tema de los exoplanetas.



SEMANA DE LA CIENCIA 2025

CALENDARIO DE ACTOS 2 A 9 DE NOVIEMBRE

VIERNES 31 – 19:00 HORAS

SALA DE EXPOSICIONES CASA DE CULTURA
PONENTE Y FOTÓGRAFO:

MANOLO AMBOU TERRÁDEZ
INAUGURACIÓN DE LA EXPOSICIÓN Y
CONFERENCIA:

AVES Y MAMÍFEROS DEL PARQUE NATURAL DEL TÚRIA

DOMINGO 2 - 11:45 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
INAUGURACIÓN SEMANA DE LA CIENCIA

DOMINGO 2 - 12:00 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
PONENTE-PIANISTA:
LAURA FARRÉ ROZADA
CONFERENCIA-RECITAL DE PIANO:
SIMETRÍA Y FRACTALES: UNA BÚSQUEDA
INEXORABLE HACIA LA PROPORCIÓN

LUNES 3 - 19:15 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
PONENTE:
RAMÓN VALLEJO CALZADA
CONFERENCIA:
EL PROBLEMA DE LOS INCENDIOS FORESTALES

MARTES 4 - 19:15 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
PONENTE:
XAVIER QUEROL CARCELLER
CONFERENCIA:
NUEVOS RETOS EN LA CALIDAD DEL AIRE
QUE RESPIRAMOS EN NUESTRAS CIUDADES



Siguenos en directo por nuestro canal

MIÉRCOLES 5 - 19:15 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
PONENTE:
MANUEL TALÓN CUBILLO
CONFERENCIA:
LA ODISEA DE LOS CÍTRICOS: DESDE EL
CORAZÓN DE ASIA A LAS COSTAS DEL
MEDITERRÁNEO

JUEVES 6 - 19:15 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
PONENTE:
JOSÉ MIGUEL SORIANO DEL CASTILLO
CONFERENCIA:
DIETAS PINTORESCAS Y OTRAS MENTIRAS
PARA LA PÉRDIDA DE PESO

VIERNES 7 - 19:15 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
PONENTE:
ELISA CABALLERO CALABUIG
CONFERENCIA,
MOLÉCULAS RADIOACTIVAS PARA LA SALUD

DOMINGO 9 - 12:00 HORAS
TEATRO CENTRO CULTURAL EL CASINO
PRESENTA Y MODERA:
EDUARDO OLIVER
PONENTES:

CARMEN MARTÍNEZ, ESTHER MORENO, SOFÍA OTERO Y GLORIA SÁNCHEZ MESA REDONDA: ¿DEBE LA CIENCIA ASESORAR A LA POLÍTICA?

SÁBADO 15 - 19:30 HORAS
IES LA SENDA
NOCHE DE OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA
ESCUELA VALENCIANA DE ASTRONOMÍA (EVA)

ORGANIZA:



PATROCINA:



COLABORAN:

Instituto de Agroquímica

v Tecnología de Alimentos























Oficina C

OCHOA







SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES:

@quartesciencia









quartesciencia.es