

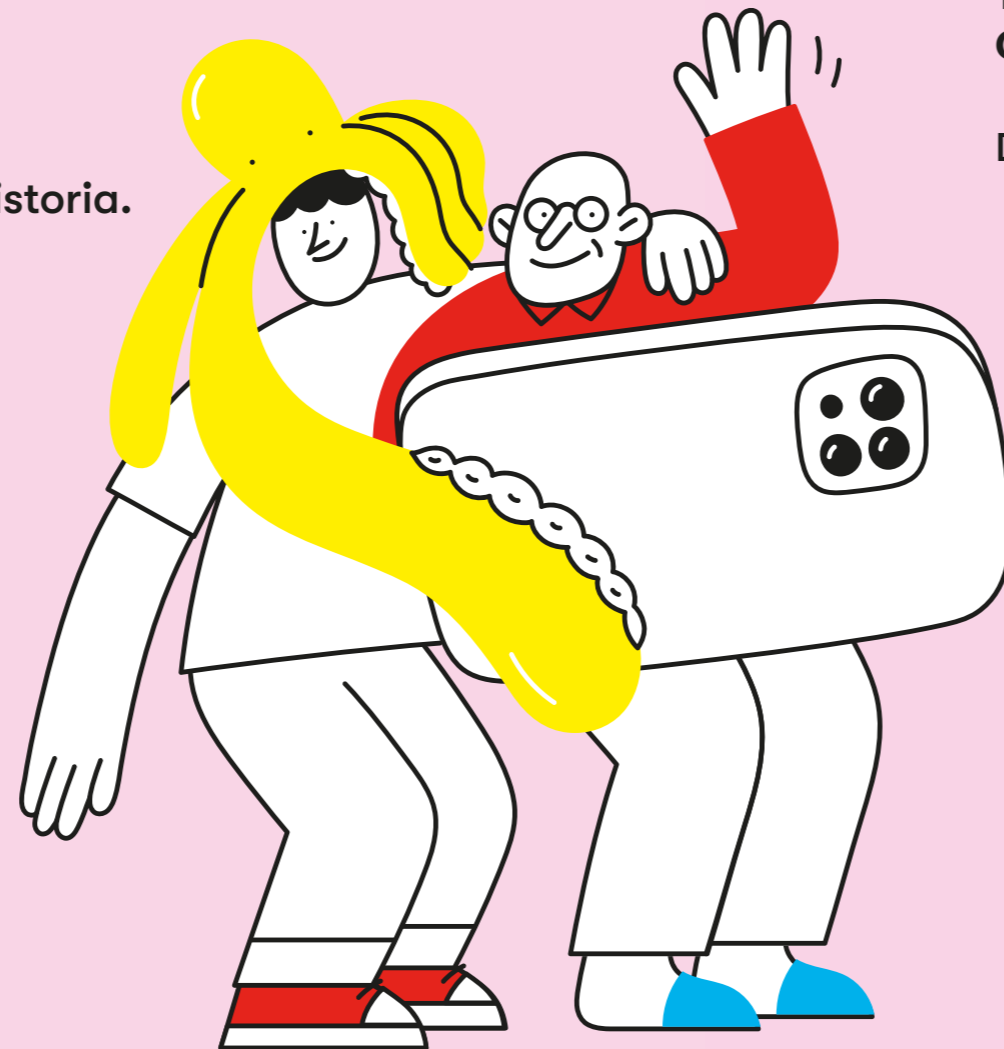
# LA CIENCIA NOS LLEVA DE CALLE

Hemos preparado una semana llena de aprendizajes, retos y experiencias para convivir, compartir y concienciar sobre lo mucho que aporta la ciencia a nuestro día a día.

**Y para el viernes 19 y el sábado 20, dos días de feria con talleres para todo el vecindario en la Plaza de España.**

Porque contigo y en las calles de Valdepeñas, la ciencia es otra historia.

**#CienciaEnValdepeñas**



## CUENTACUENTOS

### → EL BOSQUE INTERMINABLE

15 de abril, 10:30, 11:30 y 12:30 horas

Érase una vez una niña que adoraba el bosque y soñaba con cuidarlo, protegerlo y disfrutarlo por siempre jamás. Por eso, de mayor se hizo investigadora del Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC. Ahora llega a Valdepeñas para compartir con su historia la parte más apasionante y fantástica de su trabajo como científica. Si quieres conocerla, ¡no te pierdas este cuentacuentos!

**Teatro Auditorio Francisco Nieva  
C/ Luz, s/n**

Dirigido a estudiantes de Primaria

**CONFERENCIA**

→ **EL VINO Y LA CIENCIA**

**16 de abril, 20:00 horas**

Por **Alfonso V. Carrascosa** del Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC

Despalillado, estrujado, maceración, prensado, maduración, clarificación... ¿de qué se trata? Hay mucha ciencia detrás de un alimento tan cotidiano como el vino. Gracias a su estudio ha nacido una disciplina científica, la microbiología, o se han establecido leyes como la de conservación de la masa en química. La investigación científica actual busca el modo de reducir en lo posible la variabilidad de las distintas añadas, de desentrañar los beneficios que la ingesta moderada de vino produce a la salud de quien lo consume o de generar nuevos modelos de elaboración que minimicen los efectos del cambio climático sobre las características sensoriales del vino. Gracias a esta conferencia, descubrirás la ‘cara B’ del vino.

**Centro Cultural "La Confianza"**  
**C/ Real, 9**

Dirigida a público general



**CONFERENCIA**

→ **CIENCIA “FRICCIÓN”:**  
**ALGO CHIRRÍA EN LA PANTALLA**

**17 de abril, 10:00 y 12:00 horas**

**Teatro Auditorio Francisco Nieva. C/ Luz, s/n**

**17 de abril, 20:00 horas**

**Centro Cultural "La Confianza". C/ Real, 9**

Por **Juan Ángel Vaquerizo**, astrofísico y divulgador

Las películas de ciencia-ficción nos sorprenden continuamente con efectos especiales (y espaciales) muy llamativos, pero ¿son ciertos o falsos? Esta charla tratará de despertar la visión científica de películas de ciencia ficción que llevamos dentro. Al hilo de una (des)cuidada selección de fragmentos de películas del género, aprenderás a distinguir los conceptos tratados con rigor y el mero espectáculo, se despejarán dudas y se corregirán los errores científicos detectados.

Dirigida a estudiantes  
y público general

## EXPOSICIÓN

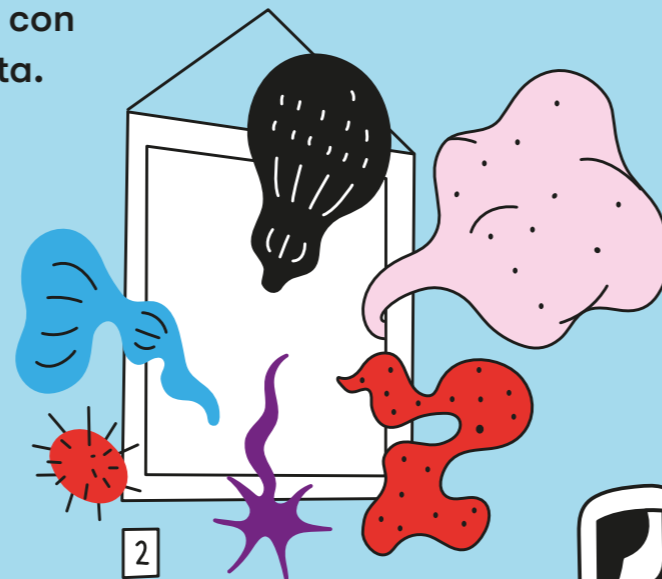
### → **LA CIENCIA SEGÚN FORGES**

Del 10 al 26 de abril

Avances tecnológicos que aparecen a través de un Cervantes tuitero o un “robot de cuñado gorrón”. Estas son algunas de las viñetas que componen la exposición que rinde homenaje al humorista gráfico Antonio Fraguas ‘Forges’. La muestra recoge una selección de 66 ilustraciones del dibujante protagonizadas por la ciencia y la tecnología y refleja su particular interpretación sobre cuestiones universales como el origen de la vida o la evolución humana; descubrimientos y teorías como el Principio de Arquímedes o la teoría de los agujeros negros; y figuras eminentes como Newton, Darwin o Einstein. A través de la exposición, realizarás un viaje por la ciencia con la peculiar visión de este magnífico humorista.

**Sala de Exposiciones Temporales  
del Museo Municipal de Valdepeñas.  
C/ Real, 42**

Dirigida a estudiantes  
y público general



## EXPOSICIÓN

### → **BIODIVERSIDAD DOMÉSTICA. COMPAÑEROS DE PISO**

Del 15 al 26 de abril

¿Sabes que en tu piso pueden convivir decenas de familias? Por suerte se trata de seres mucho más pequeños que nosotros. Algunos son microscópicos, como los ácaros; otros no tanto, como las cucarachas. Te invitamos a recorrer las diferentes estancias de una vivienda y descubrir todo un mundo de organismos con los que compartes tu vida privada, el estropajo de la cocina ¡y hasta el cepillo de dientes!

**Centro Cultural “La Confianza”  
C/ Real, 9**

Dirigida a estudiantes  
y público general



# Feria

PLAZA DE ESPAÑA

19 de abril, de 9:30 a 14:00 y de 17:00 a 19:30 horas

20 de abril, de 11:00 a 14:30 Horas

## TALLER N° 1

### → EL CHOCOLATE, UN PLACER SALUDABLE CON CONDICIONES

Si no puedes resistirte a la tentación... ¡aprende a sacarle partido! En este taller realizado por el Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición del CSIC, te daremos las claves para consumir chocolate de una forma saludable, así como las evidencias científicas que demuestran que el cacao y el chocolate pueden ser beneficiosos para la salud. Y, por supuesto, podrás participar en una cata donde aprenderás a apreciarlo con los cinco sentidos. Seguro que después de todo lo que vas a descubrir, la siguiente onza te la comes sin remordimientos.

## TALLER N° 2

### → LOS BANCOS DE SEMILLAS

Hay quien colecciona sombreros, sellos, entradas de conciertos... En el Centro de Recursos Fitogenéticos del CSIC ¡coleccionamos semillas! Porque nos apasiona comprender cómo algo tan pequeño puede jugar un papel tan importante en la conservación de la biodiversidad y la producción de alimentos. En este taller hablaremos de semillas, pero también te enseñaremos a conservarlas y jugaremos a identificarlas a través de los productos que se obtienen de ellas. ¡Plántate en nuestra carpa y participa!



**TALLER N° 3**

→ **CAMBIO CLIMÁTICO:  
CAUSAS Y EFECTOS**

Más allá de la subida de las temperaturas, el cambio climático tiene efectos muy concretos en el día a día de millones de especies. Para tomar conciencia de ello nada mejor que observar, percibir y buscar soluciones. En este taller del Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC lo haremos de forma participativa, a través de experimentos sobre la acidificación de los océanos, o las energías alternativas como aquella que nos permite encender un led usando dos limones. ¿Quieres saber cómo? ¡Te esperamos!

**TALLER N° 4**

→ **DE TURISMO  
POR EL MAGNETISMO**

¿Cuántos años tiene la Tierra? ¿Cómo y por qué se mueven los continentes? Para responder a estas y otras cuestiones, necesitamos comprender cómo funciona el campo magnético de nuestro planeta. En este taller creado por el Instituto de Geociencias (CSIC-UCM) vamos a experimentar con el magnetismo: fabricaremos una brújula flotante para formar campos magnéticos o reconstruir el mapa de Pangea. ¿Sientes la atracción? ¡Ven y participa!



TALLER N° 5

→ **¡ATENCIÓN: ULTRAPROCESADOS!**

Con tanta información sobre la nutrición saludable, los alimentos ultraprocesados, los aditivos, las grasas saturadas... ¡nuestra cabeza también se satura! En este taller organizado por el Instituto de la Grasa del CSIC, vamos a contártelo de forma sencilla y muy fácil de digerir. Aprenderás a clasificar los alimentos según su grado de procesamiento, leer las etiquetas, identificar lo que no te conviene y hacer la compra ¡sin comerte la cabeza!



TALLER N° 6

→ **¡HAGAN JUEGO!**

Las matemáticas sirven para muchas cosas. Con ellas resolvemos problemas de lo más variopintos: desde pagar unas cañas a pachas, hasta explicar el árbol genealógico de los zánganos. En este taller del Instituto de Ciencias Matemáticas (CSIC, UAM-UC3M-UCM), vamos a jugar con conceptos que a priori pueden sonar técnicos, como la serie de Fibonacci o el equilibrio dinámico, pero que pueden ayudarte en tareas tan cotidianas como repartir chuches de forma justa y equitativa. ¡Ven y verás como te salen las cuentas!