2022 — 2023

CIUDAD CIENCIA

Dosier de actividades

Porque contigo,
la ciencia es otra historia

ciudadciencia.es

Ciudad Ciencia es un proyecto impulsado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación para que las personas conozcan de primera mano la ciencia y la tecnología presentes en nuestra vida.

Ponemos en contacto a la comunidad científica con la sociedad para explicar y compartir los últimos avances en investigación, resolver dudas, conversar y aprender de manera conjunta.

El proyecto ofrece actividades de divulgación impartidas por el personal investigador y técnico del CSIC que enriquecen la programación cultural de cada municipio.

Exposiciones, conferencias, talleres, catas, teatro, clubes de lectura para todas las edades e intereses están al alcance de la ciudadanía. Porque conocer la labor de quienes investigan es una manera de impulsar en común el avance del conocimiento.

Ciudad Ciencia comenzó hace 10 años y ya desarrolla su actividad en más de 50 municipios, donde se han celebrado más de 1.000 actividades.

Estamos presentes en todas las comunidades autónomas y queremos seguir ampliando esta red de divulgación local única en España para que la ciencia cale en nuestras vidas.

ciudadciencia.es

→ ÍNDICE

2022 — 2023

Conferencias

→ Charlas

→ Clubs de lectura

Exposiciones

Talleres

→ Presenciales

→ Online

Teatro

Conferencias cercanas y muy ingeniosas

El CSIC investiga en todas las áreas del conocimiento, desde los aspectos más básicos de la ciencia hasta los desarrollos tecnológicos más complejos; desde las ciencias humanas y sociales a la ciencia y tecnología de alimentos, pasando por la biomedicina, la física, los materiales, los recursos naturales o las ciencias agrarias. Esto nos permite programar conferencias que se adapten a los gustos e intereses de la población de todas las localidades, en formato presencial u online.

En la web están publicadas todas las conferencias realizadas hasta la fecha, que pueden servir de inspiración para futuras charlas. Aquí os dejamos solo algunos ejemplos que nos resultan más sugerentes.

Si no encuentras en estos listados un tema adecuado para tu centro o localidad no dudes en decírnoslo, hay muchas más conferencias posibles que las que caben en estos listados.

C. CONFERENCIAS

ALIMENTACIÓN

C. — 01
Falsos mitos sobre la leche y la intolerancia a la lactosa

C. — 02
¿Por qué nos gustan tanto los alimentos ultraprocesados?

C. — 03
No te tragues ni un bulo nutricional

C. — 04
Enfermedad celíaca y dieta sin gluten

C. — 05
Superalimentos: ¿ciencia o publicidad?

AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO GLOBAL

C. — 06
La biodiversidad en el agroecosistema

C. — 07
¿Qué hacer con la basura que generamos? El compostaje y reciclaje de residuos

C. — 08
Impacto de las mega-olas de calor en la sociedad

C. — 09
El poder del océano

C. — 10
Respuestas sociales al cambio climático

C. — 11
¿Qué hacer después de los incendios forestales? La restauración ecológica de las zonas incendiadas

C. CONFERENCIAS

BIOLOGÍA Y BIOMEDICINA

C. — 12
Cáncer: presente y futuro

C. — 13
Neuromagia: El cerebro mágico

C. — 14
CRISPR-Cas9 y la realidad de la edición genética

C. — 15
Microbiota intestinal

C. — 16
¿Cómo se fabrica un medicamento?

C. — 17
La función cerebral y el consumo de alcohol: realidades científicas, mitos y leyendas

MUJERES EN LA CIENCIA

C. — 18
Las Raras en el laboratorio

C. — 19
¿Qué hace una investigadora del CSIC en Etiopía?

C. — 20
Mujer y científica en España hoy en día

C. — 21
¿Y dónde estaban las mujeres en la prehistoria?

OTRAS TEMÁTICAS

C. — 22
Ciencia “Fricción”: algo chirría en la pantalla

C. — 23
La Arqueología: mito y realidad

C. — 24
Marte, quimera y objetivo

C. — 25
Cariño, ¿dónde he metido el cerebro de Einstein?

C. — 26
Minerales y ciencia ficción

C. — 27
Luces y sombras del *big data*

C. — 28
El Caribe, laboratorio de experiencias

C. — 29
La esclavitud en la España Moderna

CONFERENCIAS

CLUBS DE LECTURA

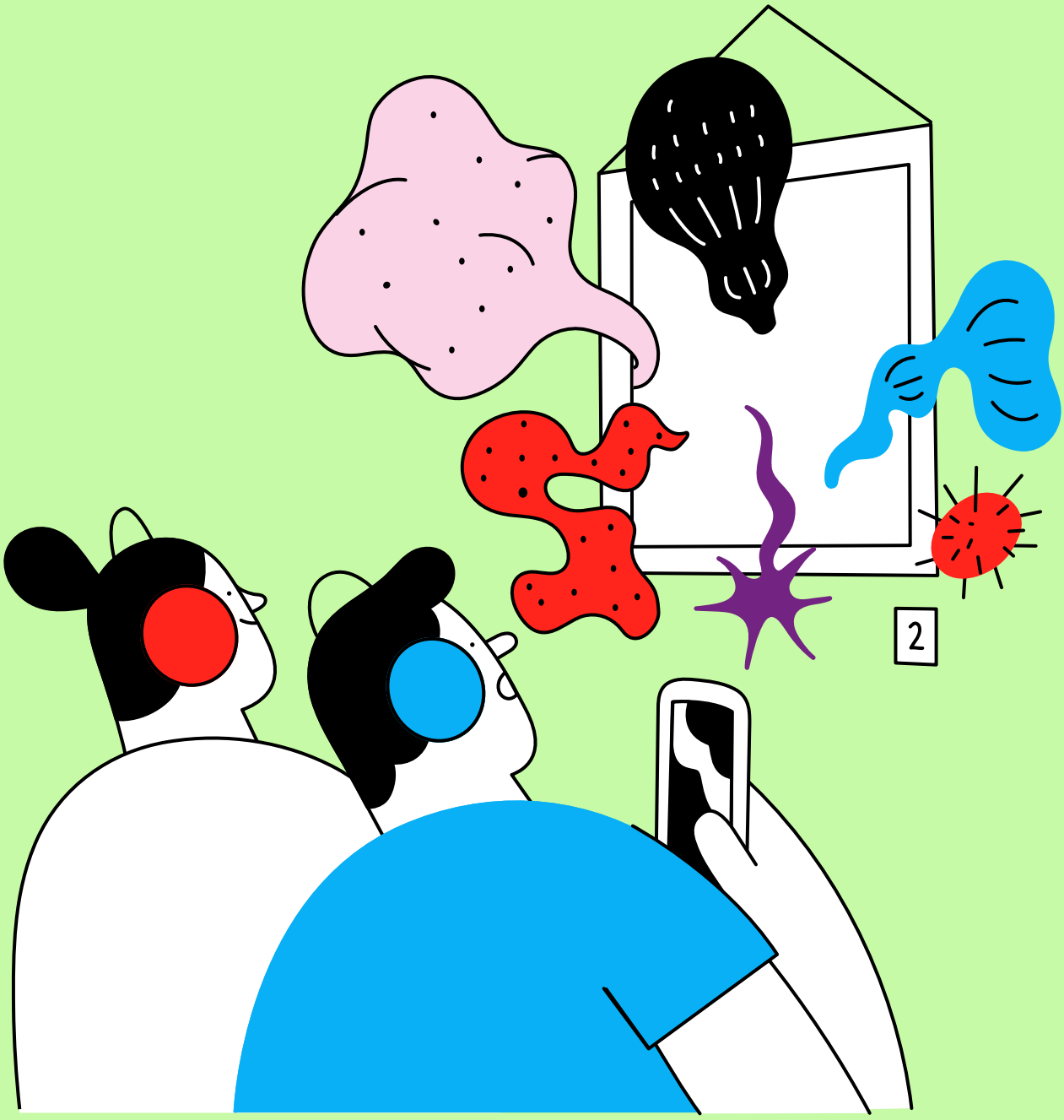
La Editorial CSIC y Los Libros de la Catarata editan la colección ¿Qué sabemos de? Libros breves, sencillos y en formato bolsillo escritos por personal investigador del CSIC.

La colección cuenta con más de 130 títulos, que se pueden consultar aquí.

Todos los libros se ofrecen a bibliotecas y a centros educativos para la realización de clubs de lectura. Se ceden en préstamo ejemplares suficientes para quelas personas interesadas los lean y, posteriormente, se organiza un encuentro con el autor o autora. Ciudad Ciencia dona de forma permanente cinco de los ejemplares prestados a la entidad organizadora.

→ ¿QUÉ SABEMOS DE? CUENTA LA CIENCIA Y SUS DESARROLLOS EN LIBROS DE BOLSILLO

Exposiciones con contenidos científicos



Las exposiciones itinerantes son de carácter divulgativo y están compuestas por paneles que combinan texto e ilustraciones. Muchas de ellas vienen acompañadas de unidades didácticas que ayudan a trabajar sus contenidos en el aula o audioguías que permiten ampliar la información de los paneles.

Los paneles tienen tamaño DIN-A1 (59,4 x 84 cm), están enmarcados y cada panel consta de dos enganches sujetos a la parte trasera del marco del cuadro para colgarlos fácilmente.

Además, suelen estar disponibles en formato PDF de alta resolución para su descarga gratuita y posterior impresión.

Las audioguias se pueden escuchar desde el teléfono móvil o también solicitar el préstamo de dispositivos electrónicos.

Cada exposición se presta embalada en una caja de metal con ruedas que facilita su traslado y montaje. Para llevar una a tu municipio, solo tienes que cumplimentar el formulario que aparece en el enlace y enviarlo por correo electrónico.

E. EXPOSICIONES

E. — 01

Las moléculas que comemos

La exposición propone un recorrido por los procesos cerebrales que regulan nuestra forma de oler y de saborear la comida, por los procesos bioquímicos presentes en la "gastronomía molecular" y explica cómo se generan algunas intolerancias a alimentos y problemas de salud derivados de una incorrecta alimentación.

descarga gratuita

E. — 02

Un universo de luz

La exposición describe diferentes aplicaciones de la luz, resaltando el papel que juegan en nuestro día a día y en cómo mejoran la calidad de vida de las personas.

→ **Incluye:** unidades didácticas, fichas de experimentos y audioguías.

E. — 03

Vidrio: presente y futuro circular

La exposición explica cómo se fabrican y reciclan los envases de vidrio, un proceso que supone un magnífico ejemplo de economía circular. También profundiza en el origen del vidrio, cuál es la diferencia entre vidrio y cristal o lo que se debe tirar al contenedor verde.

→ **Incluye:** página web, unidades didácticas, audioguias y versión en inglés.

descarga gratuita

E. EXPOSICIONES

E. — 04

La energía nos mueve. Ciencia para una energía más limpia, sostenible y accesible

La exposición ofrece una perspectiva global sobre la situación energética mundial y las alternativas existentes encaminadas a una electricidad y un transporte más limpios. Además, se detiene en la situación concreta de España e incluye consejos y medidas que podemos realizar para contribuir al cambio de modelo energético.

→ **Incluye:** unidades didácticas y audioguías.

descarga gratuita

→ AUDIOGUÍAS Y UNIDADES DIDÁCTICAS OFRECEN MÚLTIPLES OPCIONES PARA SEGUIR APRENDIENDO EN CASA O EN EL AULA

descarga gratuita

E. — 05

Entre moléculas

La exposición muestra una visión general de la química y su papel central en la ciencia, las principales aportaciones realizadas a lo largo de la historia y su relación con grandes campos como el medio ambiente, la salud, la energía y la alimentación.

→ **Incluye:** unidades didácticas y audioguías.

E. EXPOSICIONES

descarga gratuita

E. — 06

Excreta

Esta muestra creada por el Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC transmite a través de un tema aparentemente tabú conceptos de ecología y cuestiones sociales. Aunque en en esencia son productos del metabolismo que el organismo expulsa, la excreta presenta una perspectiva ecológica, médica, social y cultural que muchas veces no tentemos en cuenta. ¡Atención! Esta exposición es (in)odora, (in)colora e (in)sípida.

E. — 07

La esfera del agua

descarga gratuita

La exposición ofrece un recorrido por el mundo del agua, desde sus propiedades químicas hasta su papel en la historia y la civilización humana.

→ **Incluye:** unidades didácticas, fichas de experimentos y audioguías.

E. — 08

Biodiversidad

La muestra aborda el concepto de biodiversidad, sus principales amenazas y su conservación.

→ **Incluye:** unidades didácticas.

descarga gratuita

E. EXPOSICIONES

E. — 09

Seres modélicos. Entre la naturaleza y el laboratorio

Esta exposición explica cómo viven siete especies típicas de laboratorios en su ambiente natural, cómo y cuándo se introdujeron en los centros de investigación y algunos de los estudios que se llevan a cabo con su ayuda.

→ **Incluye:** contenido audiovisual complementario.

descarga gratuita

E. — 10

Un mar de datos

Esta exposición recoge algunos de los hallazgos más importantes alcanzados hasta el momento en el seno del proyecto Malaspina, expedición de circunnavegación cuyo principal objetivo es evaluar el impacto del cambio global en el océano y explorar su biodiversidad. La muestra está formada por 22 paneles tamaño DIN-A0 (84x120cm).

descarga gratuita

→ EN EL 88% DE LA SUPERFICIE OCEÁNICA MUESTREADA HAN APARECIDO PLÁSTICOS, Y HAY UNAS DIEZ VECES MÁS DE PECES DE LO QUE SE CREÍA. ESTOS SON ALGUNOS DE LOS CONTENIDOS QUE ALBERGA LA EXPOSICIÓN

E. EXPOSICIONES

E. — 11

Biodiversidad doméstica. Compañeros de piso

Esta exposición elaborada por el Museo Nacional de Ciencias Naturales da a conocer la biodiversidad biológica a través de un recorrido por las distintas estancias de una vivienda. Desde las simpáticas hormigas hasta los invisibles ácaros que aprovechan nuestro sueño para salir a pasear, sus paneles y los originales elementos de cartón que los acompañan descubren todo un mundo de seres vivos que comparten nuestro hábitat más privado.

→ ESTA MUESTRA DE LLAMATIVAS ILUSTRACIONES YA HA VISITADO 15 MUNICIPIOS DE LA RED

E. — 12

Las chicas somos guerreras... y también ingenieras (y científicas, tecnólogas, matemáticas...)

Su objetivo es fomentar el modelo STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) poniendo en contacto a centros educativos, museos de ciencias, institutos de investigación e industria con expertos en cuestiones de género y con los propios adolescentes. Está especialmente pensada para centros educativos.

→ **Incluye:** audioguías.

E. EXPOSICIONES

E. — 13

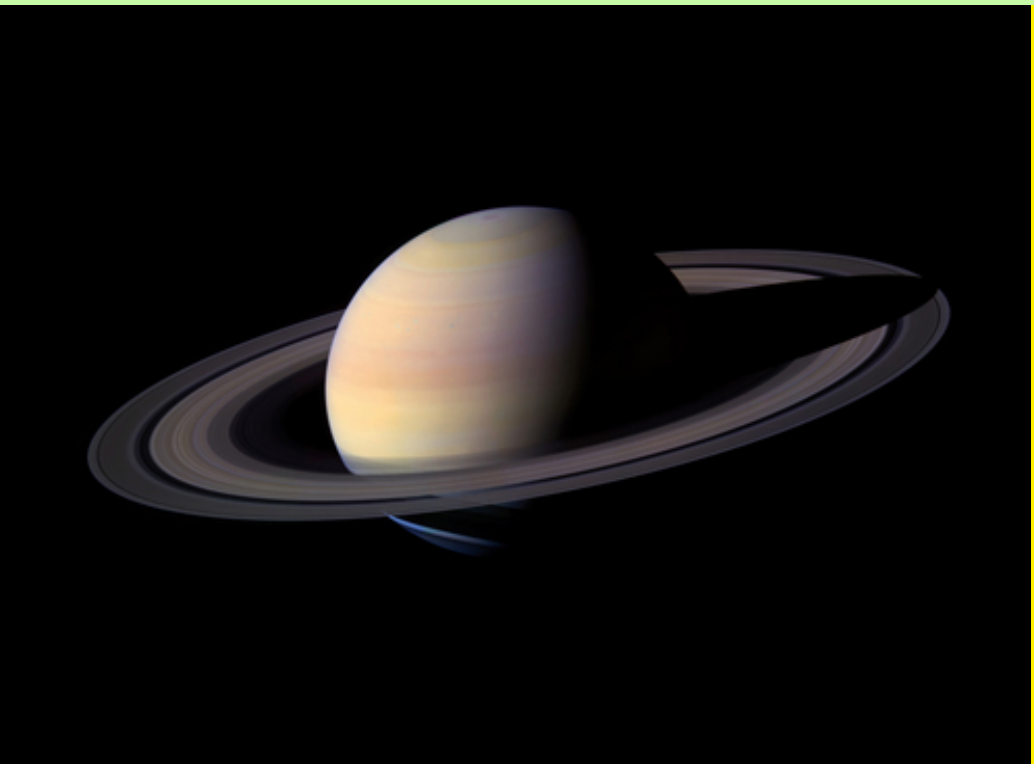
FOTCIENCIA

Esta muestra recoge las fotografías ganadoras y seleccionadas en FOTCIENCIA, certamen organizado por el CSIC y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Las imágenes, divididas en las categorías general y micro, ilustran a partir de una visión artística y estética hechos científicos singulares descritos por sus propios autores.

E. — 14

El Universo para que lo descubras

Pretende acercar la astronomía al público general a través de imágenes obtenidas con satélites y telescopios situados en diferentes países. La exposición se divide en cuatro grandes bloques: sistema solar, estrellas y nebulosas, galaxias y universo.



→ EN LOS CENTROS EDUCATIVOS, LA BIBLIOTECA O LA CASA DE LA CULTURA; NUESTRAS EXPOSICIONES SE MONTAN FÁCILMENTE Y SE ADAPTAN A TODOS LOS ESPACIOS

Talleres para la participación ciudadana

Ciudad Ciencia cuenta con una variada oferta de talleres con el fin de que todos los colectivos disfruten de la ciencia con un enfoque más práctico y participativo.

Algunos se realizan de manera presencial, otros se adaptan al formato online y otros han sido especialmente concebidos para su desarrollo virtual.

En los casos presenciales, suelen organizarse varias sesiones en cada municipio (de mañana para centros educativos y de tarde para público general), para optimizar recursos y aumentar el impacto. Hay talleres adaptados a público infantil o familiar y propuestas con contenido más apropiado para Secundaria, Bachillerato o público general.

T.

TALLERES PRESENCIALES

T. PRESENCIAL — 01

Conociendo a nuestros antepasados a través de sus herramientas

Tras una charla introductoria, se mostrará un conjunto de réplicas arqueológicas (distintos instrumentos, utilizados por nuestros antepasados y elaborados con materias primas habituales en esta época de la historia, como piedra, hueso, asta o madera). A continuación, se realizará una excavación virtual para conocer cómo es el trabajo real en este tipo de excavaciones.

→ Institución Milá y Fontanals (CSIC) y Regirarocs S.L.

Público objetivo: público general y estudiantes de Primaria, Secundaria, Formación Profesional y Universidad

Duración: 120 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: 40

T. PRESENCIAL — 02

Buscando vida en el universo

La actividad consiste en la realización de experimentos sencillos relacionados con la astrobiología. Como introducción, se explica la actividad científica que se desarrolla en el Centro de Astrobiología o en los variados escenarios a los que acuden los investigadores de este centro (Río Tinto, Antártida, Desierto de Atacama) para estudiar sobre el terreno cómo evoluciona o se adapta la vida y entender su origen.

→ Centro de Astrobiología (CSIC-INTA)

Público objetivo: público general y estudiantes de Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional

Duración: 60 minutos en formato presencial. Cuenta con 4 vídeos de unos 5 minutos para hacer el taller de forma online

Nº máx. de asistentes/sesión: un aula completa

TALLERES PRESENCIALES

T. PRESENCIAL — 03

[R]evoluciona la vida en los océanos

Persigue que el alumnado tome conciencia del cambio en el mundo natural, comprenda conceptos relativos a la salud de los océanos y a las formas de vida que los habitan y conozca la investigación sobre ecología y evolución. También se pretende promover la reflexión, el diálogo y fomentar la curiosidad y el pensamiento crítico hacia los avances científicos en el ámbito de la ecología y la biología evolutiva.

Esta actividad también puede celebrarse en formato online.

—

→ Instituto de Ciencias del Mar (CSIC) e Instituto de Biología Evolutiva (CSIC-UPF)

Público objetivo: estudiantes de Bachillerato

Duración: 90 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: un aula completa

T. PRESENCIAL — 04

Oler y saborear con el cerebro

La actividad incluye prácticas para descubrir cómo funciona el olfato, el sentido más primitivo que tenemos y al que normalmente no damos la importancia que merece. Además, el taller ayudará a los participantes a ejercitar este sentido. Se puede realizar de manera presencial u online. En este último caso, se hará llegar previamente el material a los municipios (exclusivamente para grupos reducidos o para centros educativos).

—

→ Instituto Cajal (CSIC) en colaboración con la Red Olfativa Española

Público objetivo: público general y estudiantes de Secundaria, Formación Profesional y Universidad

Duración: 90 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: 40

TALLERES PRESENCIALES

T. PRESENCIAL — 05

Revoluciones matemáticas

Incluye una serie de vídeos de animación sobre personajes relevantes y teorías del ámbito de las matemáticas. Con cada capítulo se ofrece la posibilidad de realizar un taller de matemáticas recreativas de manera virtual.

→ Instituto de Ciencias Matemáticas (CSIC-UAM) y Divermates

Público objetivo: estudiantes de Secundaria y Bachillerato

Duración: adaptable

Nº máx. de asistentes/sesión: un aula completa

T. PRESENCIAL — 06

La viajera del tiempo: una momia en el museo

Este taller demuestra la importancia de salvaguardar el patrimonio y dar a conocer los estudios e investigaciones que se llevan a cabo. Tras el hallazgo de una obra de arte, el personal investigador y los especialistas en restauración plantean al público una serie de preguntas para dar con el origen de la pieza.

→ Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC) y restauradores de la Escuela Superior de Conservación y Restauración de Bienes Culturales de Aragón

Público objetivo: estudiantes del último ciclo de Primaria y de Secundaria

Duración: 60 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: un aula completa

T. PRESENCIAL — 07

Escape room 'Perfilina y el misterio de la maleta perdida'

Este juego de escape consiste en la resolución de diferentes pruebas en torno a los suelos y la geología. Quienes participen deberán solucionar enigmas y rompecabezas de todo tipo para ir desenlazando una historia y conseguir el reto propuesto. Tendrán que descubrir el lugar donde se encuentra la edafóloga perdida a través de las pistas que nos ha enviado en su maletín de trabajo.

→ Estación Experimental Aula Dei (CSIC)

Público objetivo: estudiantes de Secundaria y Bachillerato

Duración: 30 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: un aula completa

T. PRESENCIAL — 08

La ilustración como herramienta para hacer y divulgar ciencia

Charla-taller que puede desarrollarse de manera presencial u online y que tiene como objetivo acercar al público a la ilustración científica a través de algunos de sus materiales y técnicas, así como de diferentes trabajos y ejemplos. Esta propuesta pone de relieve la utilidad para la comunidad científica de una buena ilustración con el fin de publicar sus resultados o divulgarlos.

→ Vicepresidencia adjunta de Cultura Científica y Ciencia Ciudadana del CSIC

Público objetivo: estudiantes de Secundaria y Bachillerato

Duración: 60 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: un aula completa

T. PRESENCIAL — 09

Descubriendo la luz

Esta actividad permite a los y las participantes entender cómo funciona el ojo, qué es la fibra óptica, cuáles son los colores básicos, y un largo y entretenido etcétera de cuestiones relacionadas con la luz. Tras una breve charla introductoria se realizarán varios experimentos en formato presencial u online.

—

→ Instituto de Óptica "Daza de Valdés" (CSIC)

Público objetivo: público general y estudiantes de Primaria, Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional y Universidad

Duración: Entre 60 y 90 minutos en formato presencial. La duración de cada experimento es de 15 minutos. Los vídeos del formato online son 7 y tienen una duración de entre 3 y 5 minutos cada uno

Nº máx. de asistentes/sesión: un aula completa

T. PRESENCIAL — 10

El aceite de oliva, el oro líquido de nuestro tiempo

Son numerosas las evidencias científicas que demuestran los beneficios del consumo diario y moderado del aceite de oliva. ¿Pero todos los aceites de oliva son igual de saludables? ¿Qué tiene el aceite de oliva que no tenga aceites de semillas? Mediante una charla se intentará dar respuesta a éstas y otras dudas frecuentes, con el fin de elegir el aceite adecuado según el uso que se le desee dar. La charla se complementará con una cata de aceite de oliva, para explicar ciertos aspectos clave de este producto y aprender a reconocer los atributos positivos de un aceite.

—

→ Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (CSIC)

Público objetivo: público general y estudiantes de Secundaria, Formación Profesional y Universidad

Duración: 75 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: 40

TALLERES PRESENCIALES

T. PRESENCIAL — 11

El chocolate, un placer saludable con condiciones

Con esta actividad se repasa la apasionante historia del cacao y su transformación en chocolate y se muestran cuáles de sus componentes pueden tener un efecto beneficioso para el organismo. Tras una charla inicial, se realiza una cata con los cinco sentidos de chocolates con distinto porcentaje de cacao para apreciar la influencia que tiene la mayor o menor presencia de cacao en las características sensoriales de este alimento.

——

→ Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (CSIC)

Público objetivo: público general y estudiantes de Secundaria, Formación Profesional y Universidad

Duración: 75 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: 80

T. PRESENCIAL — 12

Meteolab

Esta actividad invita a descubrir las geociencias de una manera lúdica y participativa. Se trata de un conjunto de talleres en los que se explicarán mediante experimentos sencillos conceptos fundamentales relacionados con la física de la atmósfera y el clima.

——

→ Instituto de Geociencias (CSIC-UCM) y Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid

Público objetivo: público general y estudiantes de Primaria, Secundaria y Bachillerato

Duración: Entre 90 y 120 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: 30

T. PRESENCIAL — 13

Juego Bacterfield

Este juego da a conocer el mundo de la microbiología y cómo trabaja el personal investigador para combatir la resistencia antimicrobiana, una amenaza en aumento. Es un juego de mesa de estrategia, de 2 a 4 participantes (a partir de 14 años), en el que se puede controlar el crecimiento de las bacterias. No es necesario tener conocimientos previos en microbiología, es la propia mecánica del juego la que ayuda a descubrirlos. Se ofrece la posibilidad de organizar un encuentro virtual o presencial con las investigadoras que han diseñado el juego para explicar todos los detalles del mismo y dar una charla para ampliar y contextualizar la información sobre la resistencia antimicrobiana.

→ Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (CSIC-UZ)

Público objetivo: estudiantes de Secundaria y Bachillerato

Duración: 60 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: un aula completa

TALLERES ONLINE

T. ONLINE — 01

Agricultura sostenible en el aula

Su objetivo es convertir el centro educativo en un centro de experimentación agrícola durante todo el curso académico. Para ello, se facilitarán los materiales necesarios para poner en marcha un huerto en el que realizar interesantes experimentos. A través de un blog, los y las participantes pueden publicar los resultados de los experimentos, subir fotos de su huerto o plantear dudas que les vayan surgiendo. Los investigadores e investigadoras del Instituto de Ciencias Agrarias responderán y comentarán los resultados.

El plazo de inscripción para el curso 22/23 se abrirá en octubre de 2022.

—

→ Instituto de Ciencias Agrarias (CSIC)

Público objetivo: estudiantes de tercer ciclo de Primaria y primer ciclo de Secundaria

Duración: todo el curso escolar

T. ONLINE — 02

Ciencia en tu mesa: ¿sabes lo que comes?

Este taller pretende crear hábitos alimenticios saludables y dotar a los y las participantes de las herramientasnecesarias para conocer mejor los alimentos, su composición y la importancia que sobre la salud tiene la dieta mediterránea. Además, ayudará a conocer qué alimentos beneficiosos se pueden incluir en la cesta de la compra. Se estructura en varias actividades que tratan sobre la dieta mediterránea, la importancia de la fibra en la alimentación y la interpretación del etiquetado de los alimentos.

—

→ Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos y Nutrición (CSIC)

Público objetivo: público general y estudiantes de Primaria, Secundaria y Bachillerato

Duración: adaptable

T. ONLINE — 03

La geología nos habla

A través de mapas geológicos, disponibles en la web, los vecinos y las vecinas descubrirán cómo es la geología de su municipio y cómo ha evolucionado el terreno en el que viven.

Cada ficha geológica cuenta la historia del paisaje a lo largo de millones de años. Diferentes colores representan los tipos de rocas, y cada una de ellas revela cómo y por qué se ha modelado el terreno. La actividad permite la interacción a través de un blog.

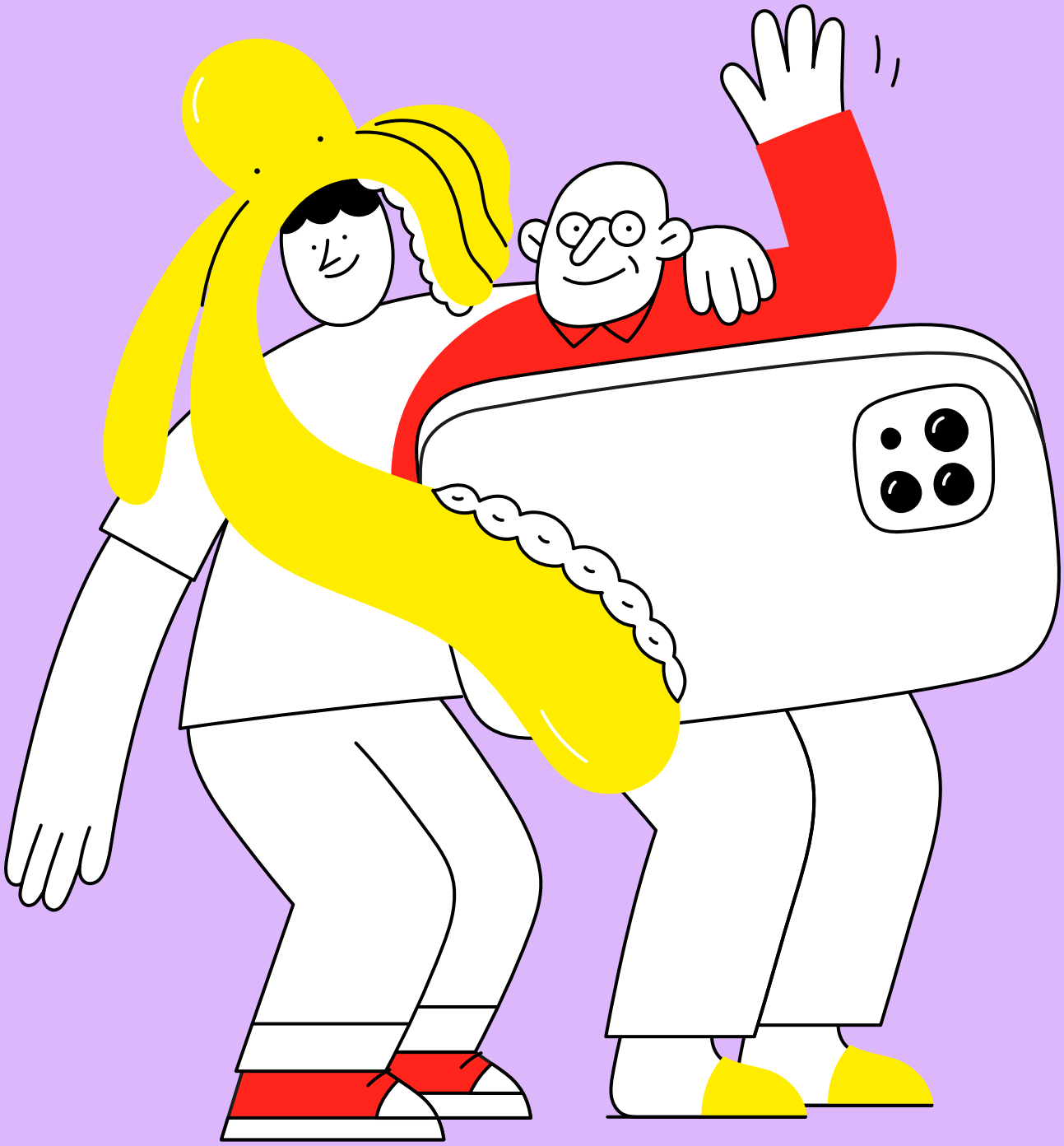
La propuesta se puede complementar con una actividad en la que los investigadores e investigadoras del Instituto de Geociencias explicarán conceptos básicos de geología, así como la evolución del paisaje con maquetas en 3D.

→ Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)

Público objetivo: público general y estudiantes de Primaria, Secundaria y Bachillerato

Duración: adaptable

Teatro para que la ciencia suba a escena



Cuentacuentos, una obra de teatro que visibiliza el papel de las mujeres en la ciencia y monólogos científicos son las propuestas que ofrece Ciudad Ciencia para acercarse a la investigación y a sus protagonistas con humor y mucha diversión.

Este formato aborda aspectos de la ciencia y la tecnología que se desarrollan en la actualidad de manera diferente a las actividades de divulgación habituales, y siempre cuentan con la participación del público como parte del espectáculo.

Las piezas teatrales se pueden realizar en centros educativos, teatros o cualquier espacio que reúna las condiciones técnicas requeridas. Es posible programar varios pases en horario de mañana y tarde.

¡Que empiece la función!

T. TEATRO

T. — 01

Teatro científico
¡Qué trabajo tan curioso!

"¡Hola! Me llamo Luisa y estoy aquí para hablaros de mi trabajo... Y ¡claro! ¿Os estaréis preguntando en qué trabajo, verdad?". Así comienza esta obra teatral en la que una investigadora invita al público a que adivinen cuál es su profesión. Durante la actuación se realizan varios experimentos, se da visibilidad a la mujer en la ciencia y se transmiten hábitos de higiene saludables.

—

→ Unidad de Cultura Científica del CSIC en Galicia

Público objetivo: estudiantes de Primaria

Duración: 45 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: dependiendo del aforo del espacio

T. — 02

Cuentacuentos
¿Dónde están las científicas?

Espectáculo de cuentacuentos teatralizados y acompañados con música en vivo en el que se recorren las vidas de eminentes científicas. Tras el espectáculo se realiza un taller en el que niños y niñas conocen en persona a una científica del Museo Nacional de Ciencias Naturales que presenta su trabajo. El objetivo es acercar diferentes ámbitos de la ciencia al público infantil a través de la riqueza del lenguaje teatral y musical, además de proporcionarles nuevos referentes científicos para estimular la participación femenina en el campo de la ciencia.

—

→ Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC

Público objetivo: estudiantes de Primaria

Duración: 90 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: aula completa

COLA
O
CAOS

T. — 03

Big Van. Monólogos científicos

Espectáculo de monólogos científicos que trae lo más interesante de la ciencia actual de una forma rigurosa, pero también divertida, amena, sorprendente y excitante.

Público objetivo: público general y estudiantes de Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional y Universidad

Duración: de 90 a 120 minutos

Nº máx. de asistentes/sesión: dependiendo del aforo del espacio

¡Y NO TE PIERDAS NUESTRAS VISITAS GUIADAS A CENTROS DE INVESTIGACIÓN!

Se ofrece la posibilidad de realizar visitas guiadas a los centros de investigación del CSIC para conocer de primera mano cómo trabaja la comunidad científica. Para saber qué centros de investigación existen en cada provincia pregúntanos o consulta el siguiente enlace.

Acercamos la ciencia a tu vida, contada con claridad; con actividades de todos los colores y para todos los gustos.

ciudadciencia.es

CIUDAD CIENCIA

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas