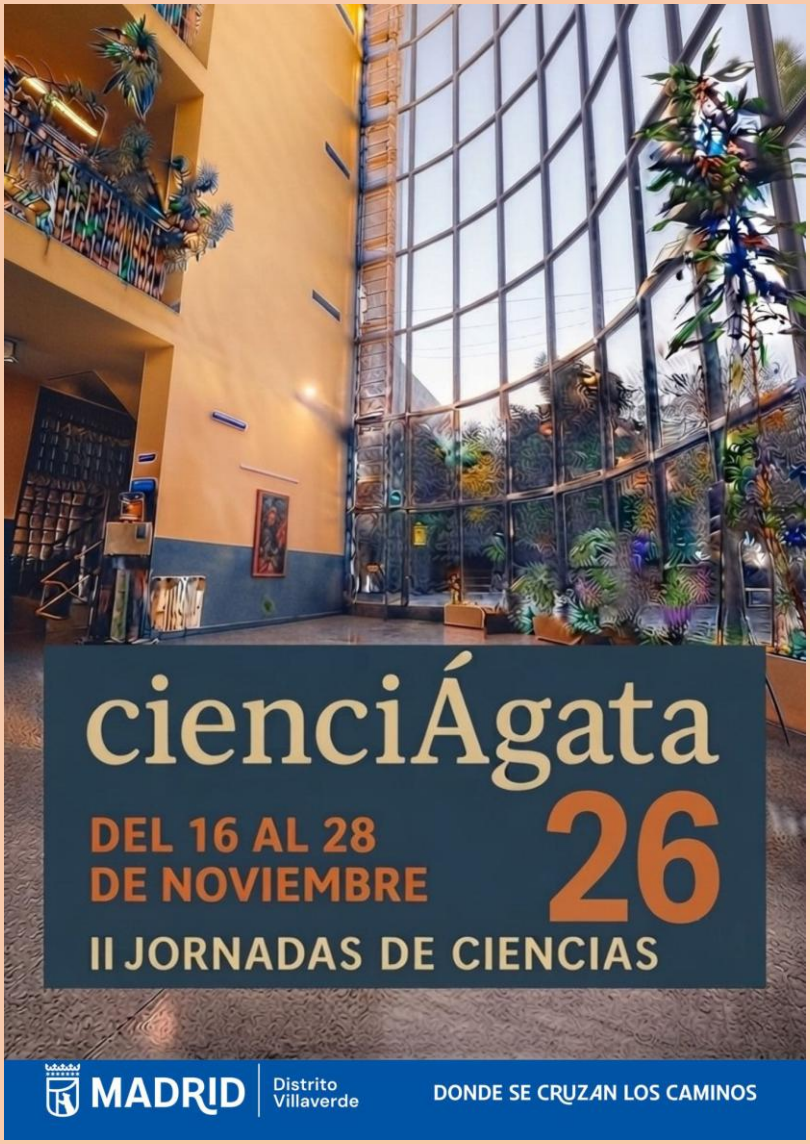

cienciÁgata
DEL 16 AL 28
DE NOVIEMBRE
26
II JORNADAS DE CIENCIAS
MADRID
Distrito
Villaverde
DONDE SE CRUZAN LOS CAMINOS


cienciÁgata 26
II Jornadas de Ciencias
16-27 Noviembre 2026
16 noviembre
10:00 Y 11:30 H. CHARLA + TALLER CENTROS EDUCATIVOS DISTRITO
¿DE DÓNDE VIENEN LOS COLORES?
DRA. ELENA PARÉS GUILLÉN
CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA. CSIC
17:30 H. TALLER FAMILIAR ABIERTO SEMANA CIENCIA C.MADRID
ACTIVIDAD DE ROBÓTICA. "EL CUENTO DEL ESCONDITE: TALBOOT"
JUAN LOZAS CUBERO
COOFUNDADOR Y DIRECTOR ASOCIACIÓN CREÁTICA
17 noviembre
11:00 H. CHARLA CENTROS EDUCATIVOS DISTRITO
¿CÓMO SE ALTERA Y MODIFICA NUESTRO CEREBRO?
DRA. RUTH BENAVIDES-PICCIONE
CENTÍFICO TITULAR. INSTITUTO CAJAL CSIC
18:00 H. CHARLA SALUD MENTAL ABIERTO SEMANA CIENCIA C.M.
INVESTIGACIÓN SALUD MENTAL JUVENIL DISTRITO VILLAVERDE
EVA MARÍA CARRERAS. ENFERMERA CAP SAN ANDRÉS
ANDREA ORTIZ GARCÍA. DPTO SERVICIOS SOCIALES VILLAVERDE
18 noviembre
11:00 H. CONFERENCIA CENTROS EDUCATIVOS DISTRITO
EN EL FONDO DEL MAR. ¿QUE HAY DEBAJO DE TANTA AGUA?
DRA. ANA BELÉN LOBATO OTERO
TITULADA SUPERIOR. INSTITUTO GEOLÓGICO Y MINERO ESPAÑA. CSIC
17:30 H. TALLER FAMILIAR ABIERTO SEMANA CIENCIA C.MADRID
CRONONAUTAS DE LA TIERRA. UN VIAJE DE 13.800 MILLONES AÑOS
JUAN CARLOS SÁNCHEZ-MIGALLON CANO
ASOCIACIÓN MINERALÓGICA ARAGONITO AZUL. MUSEO ALTO BIERZO
19 noviembre
11:00 H. CONFERENCIA CENTROS EDUCATIVOS DISTRITO
NUESTRO SISTEMA INMUNITARIO
DRA. ELENA CAMPOS SÁNCHEZ
CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR SEVERO OCHOA. CSIC
18:00 H. CHARLA ABIERTO SEMANA CIENCIA C. MERÍNO CIMANID
EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL MEDIO AMBIENTO URBANO
RAÚL MARTÍNEZ
BIÓLOGO, DIVULGADOR Y EDUCADOR AMBIENTAL
20 noviembre
11:00 H. CONFERENCIA CENTROS EDUCATIVOS DISTRITO
LOS MUNDOS HABITABLES E INHÓSPITOS DE LA VÍA LÁCTEA
DRA. MARÍA ROSA ZAPATERO OSORIO
PROFESORA DE INVESTIGACIÓN. CENTRO DE ASTROBIOLOGÍA. CSIC
18:00 H. MAGIA INFANTIL Y FAMILIAR ABIERTO PÚBLICO GENERAL
MAGIA & CIENCIA
MARCO EL ALUSIONISTA Y EL MAGO ALVARO MOLERO
LA CHISTERA PRODUCCIONES
21 noviembre
11:00 H. TALLER PRÁCTICO ABIERTO SEMANA CIENCIA C. MADRID
EL ORO: TÉCNICA DE BATEO
JUAN CARLOS SÁNCHEZ-MIGALLON CANO
ASOCIACIÓN MINERALÓGICA ARAGONITO AZUL. MUSEO ALTO BIERZO
24,25 y 27 noviembre
11:00 H. VISITAS COMENTADAS PARA GRUPOS
EXPOSICIONES: "BIODIVERSIDAD DOMÉSTICA. COMPAÑEROS DE PISO" Y "ROCAS, FÓSILES Y MINERALES" + TALLER: "DE LA NATURALEZA A LA VIDA DIARIA
23 noviembre
12:00 H. VISITA REAL JARDÍN BOTÁNICO DE MADRID
ABIERTO PÚBLICO GENERAL
24 noviembre
17:30 H. CONCIERTO ABIERTO PÚBLICO GENERAL
CIENCIA EN CADA NOTA
ESCUELA DE MÚSICA "ANTÓN GARCÍA ABRIL"
25 noviembre
17:30 H. TALLER MINERALES CON LA ONCE
DENTIFICACIÓN DE MINERALES POR LAS PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS
JUAN CARLOS SÁNCHEZ-MIGALLON CANO
ASOCIACIÓN MINERALÓGICA ARAGONITO AZUL. MUSEO ALTO BIERZO
26 noviembre
9:30 Y 11:30H. ACTIVIDAD ROBÓTICA CENTROS EDUCATIVOS DISTRITO
ROBORETOS: M-BOT 2.0
JUAN LOZAS CUBERO
COOFUNDADOR Y DIRECTOR ASOCIACIÓN CREÁTICA
10 al 30 noviembre
EXPOSICIÓN
BIODIVERSIDAD DOMESTICA. COMPAÑEROS DE PISO
PROYECTO: CIUDAD CIENCIA
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS . FECYT
27 noviembre
18:00 H. ESCAPE ROOM ABIERTO SEMANA CIENCIA C.MADRID
EL LABORATORIO DEL GEÓLOGO DESAPARECIDO
JUAN CARLOS SÁNCHEZ-MIGALLON CANO
ASOCIACIÓN MINERALÓGICA ARAGONITO AZUL. MUSEO ALTO BIERZO
LA PROGRAMACIÓN PUEDE ESTAR SUJETA A CAMBIOS
CSIC
aragonito azul
Ágata
MADRID
MADRID Distrito Villaverde
DONDE SE CRUZAN LOS CAMINOS

cienciÁgata 26
II Jornadas de Ciencias

Tras la gran acogida de la primera edición en 2025, el Centro Sociocultural Ágata, de Villaverde, pone en marcha cienciÁgata 26 II Jornadas de Ciencias. Se trata de un conjunto diverso de actividades, a lo largo de la segunda quincena de noviembre, con tres ejes: acercar la ciencia, visualizar los servicios del Centro Sociocultural y la vinculación con el barrio. Retomamos la iniciativa con ilusión, nuevas ideas y ampliando el arco de participantes, motivados también por la expectación que ha generado entre la gente del distrito y la buena respuesta de las personas que intervinieron el año pasado.

Como gran novedad, este año se amplía la oferta en cuanto actividades de manera muy notable al extenderse durante dos semanas, el doble de duración que el año pasado.

Durante esos días, tanto los Centros educativos del barrio como el vecindario podrán acercarse a la ciencia de una manera amena, participativa y abierta a todas las edades. La perspectiva será, nuevamente, que conozcan el espacio del Centro Sociocultural y que se relacionen con él como un recurso para el conocimiento, el ocio, la curiosidad y la socialización. Como comprobamos el año pasado, las jornadas de cienciÁgata sirven para dinamizar un amplio espectro del tejido asociativo del barrio. Asimismo, vamos a iniciar en estas II jornadas un camino orientado a conseguir un servicio público más inclusivo. Por eso, se está poniendo especial empeño en contactar, establecer lazos con entidades y asociaciones de Villaverde para futuras ediciones. En nuestro objetivo de ir normalizando nuestro Centro Sociocultural este año participa en las jornadas la ONCE, con el “Taller de identificación de minerales por las propiedades organolépticas”. Igualmente, profundizamos en la labor que han tenido las jornadas a la hora de fomentar e impulsar el interés por la geología en los centros educativos en el barrio, los cuales, además, han recuperado el ritmo de participación en actividades y talleres puntuales en el Centro Sociocultural a lo largo de todo el año. La metodología que podemos emplear en el Centro Sociocultural nos ha facilitado que las conferencias, los talleres y las actividades lúdicas desarrolladas se amolden a los intereses e inquietudes de niños, jóvenes y adultos. Finalmente aspiramos a consolidar este conjunto de actividades como un marco de referencia en el ámbito de la divulgación científica al profundizar nuestra relación con el CSIC y la Semana de la Ciencia, en donde parte de las jornadas se inscribe.

Por todo ello, presentamos con ilusión la programación de cienciÁgata 26 II Jornadas de Ciencias, confeccionada con mucho cariño y muchas ganas de compartir y de crecer juntos.

Lunes 16	Martes 17	Miércoles 18	Jueves 19	Viernes 20	Sábado 21	Domingo 22
Mañana	Mañana	Mañana	Mañana	Mañana	Mañana	Mañana
CHARLA + EXPERIMENTO **¿De dónde vienen los colores?** **Dra. Elena Parés Guillén** **Centro Nacional de Biotecnología. CSIC** **Estudiantes 5º - 6º Primaria**	**CHARLA** **¿Cómo se altera y modifica nuestro cerebro?** **Dra Ruth Benavides-Piccione** **Científico Titular. Instituto Cajal. CSIC** **Estudiantes 5º - 6º Primaria**	**CONFERENCIA** **En el fondo del mar. ¿Qué hay debajo de tanta agua?** **Dra. Ana Belén Lobato Otero** **Titulada Superior** **Instituto Geológico y Minero España. CSIC** **Estudiantes de ESO**	**CONFERENCIA** **Nuestro sistema inmunitario** **Dra. Elena Campos Sánchez** **Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC** **Estudiantes 3º ESO**	**CONFERENCIA** **Los mundos habitables e inhóspitos de la Vía Láctea** **Dra. María Rosa Zapatero Osorio** **Profesora de Investigación** **Centro de Astrobiología. CSIC** **Estudiantes 5 - 6º Primaria**	**TALLER PRÁCTICO** **EL ORO. TÉCNICA DE BATEO** **J. Carlos Sánchez-Migallón Cano** **Asociación Mineralógica Aragonito Azul.** **Museo del Alto Bierzo**	
Tarde	Tarde	Tarde	Tarde	Tarde	Tarde	Tarde
TALLER FAMILIAR **ACTIVIDAD DE ROBÓTICA** **El cuento del escondite: Talebot** **ASOCIACIÓN CREATICA**	**CHARLA SALUD MENTAL** **Investigación sobre salud mental juvenil distrito Villaverde.** **Eva María Carreras Fernández** **Andrea Ortiz García** **Integrantes Estrategia Comunitaria Salud Mental Juvenil Villaverde**	**TALLER FAMILIAR** **Crononautas de la Tierra. Un viaje de 13.800 m.a** **Aventura, ciencia y misterio.** **J. Carlos Sánchez-Migallón Cano** **Asociación Mineralógica Aragonito Azul** **Museo Alto Bierzo**	**CHARLA** **Efectos del cambio climático en el medio ambiente urbano y en su biodiversidad.** **Raúl Martínez** **Biólogo. Divulgador y Educador Ambiental** **Red Villaverde Ambiental** **Ciencia Ciudadana**	**MAGIA INFANTIL Y FAMILIAR** **Magia & Ciencia** **Marco el alusionista y el mago Alvaro Molero** **La Chistera producciones**	**EXPOSICIÓN** **BIODIVERSIDAD DOMÉSTICA.COMPAÑEROS DE PISO.** **MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES** **CSIC**	

Lunes 23	Martes 24	Miércoles 25	Jueves 26	Viernes 27	Sábado 28	Domingo 29
Mañana	Mañana	Mañana	Mañana	Mañana	Mañana	Mañana
VISITA **REAL JARDÍN BOTÁNICO**	**VISITA COMENTADA + TALLER PARA GRUPOS A LAS EXPOSICIONES EN EL C.S.C. ÁGATA** **Biodiversidad doméstica. Compañeros de piso.** **Exposición de rocas, fósiles y minerales**	**VISITA COMENTADA + TALLER PARA GRUPOS A LAS EXPOSICIONES EN EL C.S.C. ÁGATA** **Biodiversidad doméstica. Compañeros de piso.** **Exposición de rocas, fósiles y minerales**	**ACTIVIDAD DE ROBOTICA** **"ROBORETOS: m-bot 2.0 " ASOCIACIÓN CREATICA**	**VISITA COMENTADA + TALLER PARA GRUPOS A LAS EXPOSICIONES EN EL C.S.C. ÁGATA** **Biodiversidad doméstica. Compañeros de piso.** **Exposición de rocas, fósiles y minerales**	**EXPOSICIÓN BIODIVERSIDAD DOMÉSTICA.COMPAÑEROS DE PISO.** **MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES CSIC**	
Tarde	Tarde	Tarde	Tarde	Tarde	Tarde	Tarde
	Ciencia en cada nota **Escuela de Música Antón García Abril**	**Taller de identificación de Minerales por los sentidos. ONCE** **J. Carlos Sánchez-Migallón Cano** **Asociación Mineralógica Aragonito Azul.** **Museo del Alto Bierzo**		**ESCAPE ROOM** **El laboratorio del Geólogo desaparecido** **J. Carlos Sánchez-Migallón Cano** **Asociación Mineralógica Aragonito Azul.** **Museo del Alto Bierzo**	**EXPOSICIÓN BIODIVERSIDAD DOMÉSTICA.COMPAÑEROS DE PISO.** **MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES CSIC**	

LUNES 16 DE NOVIEMBRE 2026

Mañana 2 sesiones 10:00 y 11:30

CHARLA + EXPERIMENTO

¿De dónde vienen los colores?

Los flavonoides son compuestos que además de ser responsables de la coloración y propiedades organolépticas de muchos vegetales cumplen una función fundamental en la fisiología vegetal como agentes protectores frente a estreses ambientales. Además, los flavonoides presentan multitud de propiedades beneficiosas para la salud humana tales como antioxidantes, antibióticas, antivíricas, y son además atractivos potenciadores naturales de sabor. Nuestra propuesta, pretende que los alumnos adquieran conocimientos sobre: 1) cómo los flavonoides son sintetizados por los vegetales y como se puede reproducir este proceso en el laboratorio y 2) cómo es su acción antioxidante y qué beneficios reporta.

IMPARTE EL TALLER

Elena Parés Guillén

Centro Nacional de Biotecnología (CNB) CSIC

Centros educativos de 5º y 6º Primaria

LUNES 16 DE NOVIEMBRE 2026

Tarde 17:30

TALLER FAMILIAR

El cuento del escondite: Talebot

En este taller de Creática, niños, niñas y sus familiares se embarcan juntos en un divertido viaje de descubrimiento con Tale-Bot, un simpático robot que acerca la programación y el pensamiento computacional a los más pequeños de forma lúdica y participativa. A través de tableros temáticos interactivos, las familias colaborarán para programar movimientos, sonidos y recorridos, creando historias y resolviendo pequeños retos mientras comparten una experiencia de aprendizaje, creatividad y diversión.

PERSONA QUE REALIZA EL TALLER

Juan Lozas Cubero

Cofundador y director de Alianzas Estratégicas. Creática

ACTIVIDAD ABIERTA AL PÚBLICO SEMANA DE LA CIENCIA COMUNIDAD DE MADRID

MARTES 17 DE NOVIEMBRE 2026

MAÑANA 11:00 h.

CONFERENCIA

¿Cómo se altera y modifica nuestro cerebro?

Se trata de una charla que puede adaptarse a diferentes niveles (desde niños de primaria hasta alumnado universitario o público en general,) en la que se introducen contenidos sobre el sistema nervioso y como se producen las alteraciones en nuestra capacidad para percibir el mundo exterior, así como las variaciones que se dan en la organización cortical, alterando las capacidades cognitivas de nuestro cerebro. También se presentarán conceptos sobre la plasticidad neuronal y la importancia de entender que nuestro cerebro es una estructura que se modifica con la experiencia.

PONENTE

Ruth Benavides-Piccione

Científica titular. Instituto Cajal (IC) CSIC

Centros educativos de 5º y 6º Primaria

MARTES 17 DE NOVIEMBRE 2026

TARDE 18:00 horas

CHARLA SALUD MENTAL

Investigación Acción Participativa sobre Salud Mental Juvenil realizada en el Distrito de Villaverde.

Cruce de miradas y voces de jóvenes, familias y profesionales con respecto a la salud mental juvenil.

Esta ponencia presenta los principales resultados de la Investigación-Acción-Participativa (IAP) sobre salud mental y adolescencia implementada en Villaverde desde la Estrategia Comunitaria de Salud Mental Juvenil. La iniciativa responde a dos finalidades principales:

Por un lado, generar espacios de escucha y reflexión con adolescentes para recoger su mirada sobre los malestares y bienestares emocionales, reconocer los factores que consideran determinantes en su salud psicológica, así como las propuestas de mejora que ellos/as mismos/as formulan.

Por otro, integrar otras miradas que conforman la narrativa colectiva sobre la salud mental juvenil: las de familias y de sectores profesionales en contacto continuo con la adolescencia, como son los ámbitos educativo, sanitario y sociosanitario.

A través de casi 700 personas participantes, se ha construido un proceso de intercambio de saberes que facilita un abordaje colectivo de los principales retos en salud mental juvenil, situando a la adolescencia como protagonista central del mismo.

En esta comunicación se presentan los hallazgos más relevantes de la IAP, se describen los avances logrados en el proceso comunitario y se exponen los pasos previstos para su continuidad en Villaverde.

IMPARTE EL TALLER

Eva María Carreras Fernández. Enfermera CAP San Andrés y Andrea Ortiz García. Departamento Servicios Sociales Villaverde.
Integrantes Estrategia Comunitaria Salud Mental Juvenil

ACTIVIDAD ABIERTA AL PÚBLICO SEMANA DE LA CIENCIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

MIERCÓLES 18 DE NOVIEMBRE 2026

MAÑANA 11:00 horas

CONFERENCIA

En el fondo del mar. ¿Qué hay debajo de tanta agua?

Se conoce mejor la superficie de Marte que el fondo de los océanos o mares terrestres. La Tierra está cubierta en sus dos terceras partes por agua, pero debajo de tanta agua sigue habiendo Tierra, una superficie desconocida para los no estudiosos y que apenas aparece en visores como Google o en cualquiera de las aplicaciones de geolocalización que tenemos en nuestros móviles. ¿Qué hay debajo de toda esa mancha azul? La geología se encarga de descubrir lo que hay en el fondo de los océanos, esas zonas que aún nos permiten disfrazarnos de aventureros en busca de lugares todavía inexplorados.

PONENTE

Ana Belén Lobato Otero

Titulado Superior. Instituto Geológico y Minero de España (IGME) CSIC

Centros educativos de 3º y 4º ESO

MIÉRCOLES 18 DE NOVIEMBRE 2026

TARDE 17,30 horas

TALLER FAMILIAR

Crononautas de la Tierra. Un viaje de 13.800 m.a.

Aventura, ciencia y misterio en una experiencia inmersiva.

Esta actividad es una experiencia educativa diseñada para fomentar la curiosidad científica en el ámbito familiar. A través de un formato de "misión cronológica", este taller invita a niños, jóvenes y adultos a trabajar en equipo para reconstruir los 13.800 m.a. de historia de nuestro universo y planeta. El taller propone un enfoque práctico y lúdico donde la ciencia se convierte en una aventura compartida mediante:

La exploración activa. Los participantes no son meros espectadores, sino que asumen el rol de "crononautas" encargados de realizar experimentos sobre el origen del universo, clasificar minerales y participar en excavaciones paleontológicas simuladas.

Aprendizaje colaborativo. La estructura de la actividad está diseñada para fortalecer el vínculo familiar mediante el juego, el diálogo y el descubrimiento mutuo, haciendo que conceptos complejos como la escala del tiempo o la evolución sean accesibles a todas las edades.

Conexión con el Patrimonio Natural, ya que, al manipular fósiles y minerales reales, las familias no solo aprenden teoría, sino que desarrollan una conexión emocional y también respetuosa con el patrimonio geológico y la historia de la vida de la Tierra.

Esta actividad no solo educa sobre el pasado, sino que fortalece la conciencia sobre el presente y la responsabilidad ambiental hacia el futuro del planeta.

PERSONA QUE REALIZA EL TALLER

Juan Carlos Sánchez-Migallón Cano

Asociación Mineralógica Aragonito Azul

Museo del Alto Bierzo

ACTIVIDAD ABIERTA AL PÚBLICO SEMANA DE LA CIENCIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

JUEVES 19 DE NOVIEMBRE 2026

MAÑANA 11,00 horas

CONFERENCIA

Nuestro Sistema Inmunitario

Introducción a qué es y cómo funciona nuestro sistema inmunitario. Un poco de historia de su descubrimiento y sus principales elementos (herramientas, órganos, tejidos y células que lo integran). Ejemplos de qué ocurre cuando falla (Inmunodeficiencias, alergias, cáncer), cómo interfieren la edad, el sexo o el género, entre otras curiosidades. Basada en el libro “Que sabemos de nuestro sistema Inmunitario, editado por CSIC- Catarata (https://tinyurl.com/ymzbph5b)

PONENTE

Elena Campos Sánchez

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBM) CSIC

Centros Educativos ESO

JUEVES 19 DE NOVIEMBRE 2026

TARDE 18:00 horas

CHARLA

Efectos del cambio climático en el medio ambiente urbano y en su biodiversidad.

En esta charla se analizarán los impactos producidos por el “Calentamiento Global” en el distrito de Villaverde a lo largo de los últimos años. Todo esto como se traduce e impacta en la biodiversidad y en la manera con la que debemos afrontar todas sus repercusiones en los seres humanos y en el resto de los seres vivos con los que compartimos espacios.

PONENTE

Raúl Martínez

Biólogo. Divulgador y Educador Ambiental

ACTIVIDAD ABIERTA AL PÚBLICO SEMANA DE LA CIENCIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

VIERNES 20 DE NOVIEMBRE 2026

Mañana 11,00 horas

CONFERENCIA

Los mundos habitables e inhóspitos de la Vía Láctea

En las tres últimas décadas el ser humano ha sido testigo de una revolución en el conocimiento de los planetas y la formación de los sistemas planetarios, entre ellos el nuestro. Hoy día sabemos que los sistemas planetarios son la norma en la Galaxia, y no la excepción. Hay planetas de todo tipo, incluso planetas con propiedades físicas y características que no tenemos en el sistema solar. La presentación llevará al oyente a otros mundos, los exoplanetas, cómo los encontramos y que sabemos de ellos. Y lo más importante, qué desconocemos, razones por las cuales la humanidad está poniendo muchos recursos humanos y económicos en construir los mayores telescopios del planeta Tierra.

PONENTE

María Rosa Zapatero Osorio

Profesora de Investigación. Centro de Astrobiología (CAB) CSIC.

Centro educativos de 5º o 6º Primaria. 1º o 2º ESO

VIERNES 20 DE NOVIEMBRE 2026

Mañana 18,00 horas

MAGIA&CIENCIA

Un mago y un científico se ven obligados a compartir escenario. Cada uno intentará convencer al otro de que su materia es la más apasionante.
Si el mago hace un cambio mágico de colores, el científico lo hará mediante la ciencia. Si, por el contrario, el científico explica la fuerza del magnetismo, el mago hará, contra toda ley de la física, que las cosas floten. Capta totalmente nuestra atención gracias al ilusionismo. Además, nos ayuda a potenciar nuestra imaginación. Da a la obra ese toque de fantasía.

Los efectos científicos también son sorprendentes, pero, a diferencia de la magia, estos se pueden explicar, lo que hace que la obra sea educativa. Ancla la obra a la realidad. Lo engloba todo. Dramatúrgicamente, tanto la magia como la ciencia están al servicio de contar una historia que despierte sentimientos, emociones y empaticemos con estos personajes.

A través de la magia se trata de "crear gusto" por esta materia que, en ocasiones, es de las más complicadas de enseñar. Además, se explican principios físicos y químicos de una manera lúdica. A través de la magia se trabaja la creatividad, la imaginación y la ilusión. La ciencia es la parte de la realidad y nos explica este mundo. La magia, por el contrario, muestra un mundo donde todo es posible y nada es lo que parece.

Marco el alusionista y el mago Alvaro Molero

La chistera producciones

ACTIVIDAD ABIERTA AL PÚBLICO

SÁBADO 21 DE NOVIEMBRE 2026

Mañana 10,30 horas

TALLER PRÁCTICO

El oro técnico de bateo

¿Alguna vez has sentido la curiosidad de los antiguos buscadores de oro? En este taller práctico nos sumergiremos en el fascinante mundo de la prospección aluvial mediante la técnica de bateo. Aprenderás los movimientos precisos, la física detrás de la separación de minerales por densidad y la paciencia necesaria para descubrir los tesoros ocultos en los lechos de los ríos.

Para esta experiencia trabajaremos con pirita, conocida popularmente como el "oro de los tontos". Este mineral es el sustituto pedagógico perfecto, ya que su brillo metálico y su peso específico ofrecen un desafío técnico similar al oro real, permitiendo perfeccionar la técnica de lavado sin recurrir al metal precioso. En este taller práctico se aprenderá: como la gravedad y el flujo del agua actúan sobre las partículas minerales, la manipulación de la batea mediante el dominio del movimiento circular y la limpieza de arenas.

Tendremos una breve mirada a como se forman estos depósitos en la naturaleza. Es una actividad perfecta para conectar con la geología de campo y desarrollar una nueva habilidad manual en un entorno distendido y colaborativo. Así que, ¡prepara tus manos y ven a poner a prueba tu destreza!

PERSONA QUE REALIZA EL TALLER

Juan Carlos Sánchez-Migallón Cano

Asociación Mineralógica Aragonito Azul

Museo del Alto Bierzo

ACTIVIDAD ABIERTA AL PÚBLICO SEMANA DE LA CIENCIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

LUNES 23 DE NOVIEMBRE 2026

Mañana 12:00 h

VISITA GUIADA AL REAL JARDÍN BOTÁNICO

Itinerario por las distintas colecciones de plantas y los invernaderos, donde se combinan contenidos botánicos generales, historia, singularidad de los ejemplares, usos de plantas e importancia de las mismas en nuestra vida.
Recorrido de una hora y media de duración pensado para despertar la curiosidad por el mundo vegetal y concienciar sobre la necesidad de su cuidado y protección.

MARTES, MIERCOLES y VIERNES 24, 25 y 27 DE NOVIEMBRE 2026

Mañana 11:00 h.

VISITA COMENTADA DE LA EXPOSICIÓN "BIODIVERSIDAD DOMÉSTICA. COMPAÑEROS DE PISO"

+ TALLER "DE LA NATURALEZA A LA VIDA DIARIA" (PARA GRUPOS QUE LO SOLICITEN)

Durante la visita comentada a la exposición "Biodiversidad doméstica. Compañeros de piso" haremos un viaje revelador para descubrir la increíble comunidad de seres vivos tanto microscópicos como macroscópicos que cohabitan con nosotros en nuestros hogares. A través de este recorrido por los diferentes paneles de la exposición aprenderemos a valorar la biodiversidad urbana invisible y el papel ecológico que desempeñan estos particulares compañeros de piso.

Continuaremos el itinerario con nuestra exposición de rocas, fósiles y minerales ubicada en el aula joven. Aquí nos limitaremos a observar y comentar algunas de los visitantes. A continuación, realizaremos un taller interactivo centrado en el estudio de las propiedades físicas y químicas de estos elementos geológicos.

El objetivo central de este taller es tender un puente de comprensión entre la geología y los materiales de nuestra vida diaria. Los participantes comprenderán como las propiedades intrínsecas de cada mineral (dureza, brillo, resistencia, conductibilidad…) determinan de manera directa el uso práctico que se les da en la fabricación de los materiales que empleamos en nuestra vida diaria.

MARTES 23 DE NOVIEMBRE 2026

TARDE 19,30 horas

CONCIERTO

CIENCIA EN CADA NOTA

La Escuela de Música “Antón García Abril” a través de una agrupación formada por el profesores y alumnos ofrecerá un concierto.

La actuación propondrá un recorrido musical por las bandas sonoras más emblemáticas del cine de ciencia ficción y temática científica. A lo largo del recital, el público podrá experimentar cómo la música tiene el poder de traducir los grandes misterios del Universo y la ciencia convirtiéndola en pura emoción.

En este único espectáculo veremos compartir a profesores y alumnos atril, partituras e ilusión en el hall de Centro Sociocultural, ofreciendo al público una experiencia inolvidable que demuestra que la ciencia no solo se entiende, sino que también se escucha.

ACTIVIDAD ABIERTA AL PÚBLICO GENERAL

MIÉRCOLES 18 DE NOVIEMBRE 2026

TARDE 17,30 horas

TALLER DE IDENTIFICACIÓN DE MINERALES POR LAS PROPIEDADES ORGANOLÉPTICAS

La interacción del progreso científico con la sociedad no se puede considerar plena si no llega a todos sus colectivos, de manera especial a las personas con diferentes tipos de diversidad funcional y/o necesidades especiales. Las personas privadas de visión obtienen la mayor parte de la información a través del lenguaje y la experimentación táctil, cuyo órgano más especializado es la mano. En un sentido más amplio, la adquisición de conocimientos se realiza mediante percepción háptica; es decir, un sistema de percepción, integración y asimilación de sensaciones, del volumen y forma de los objetos a través de la información sensorial propioceptiva y táctil obtenida por el sujeto de forma activa e intencional.

Precisamente, para la identificación de los minerales suelen utilizarse, entre otras, las propiedades organolépticas; esto es, aquellas que se pueden percibir con los sentidos (textura, hábito, sabor, olor, sonido, etc.). En esta línea, se realizará el taller de identificación, desde la perspectiva del sistema de percepción háptica, tomando como referencia los cinco sentidos para facilitar el reconocimiento de los minerales expuestos.

PERSONA QUE REALIZA EL TALLER

J. Carlos Sánchez-Migallón Cano

Asociación Mineralógica Aragonito Azul (Museo Alto Bierzo)

Participa: Afiliados de la ONCE

JUEVES 26 DE NOVIEMBRE 2026

Mañana 9:30 y 11:30 h. 2 sesiones

TALLER ROBÓTICA

RoboRetos mBot 2.0

Este taller de iniciación a la programación de robots permite tener experiencias creativas con máquinas a través de la resolución de retos de manera divertida. Es una actividad que se basa en el uso de kit de robótica mBOT para familiarizarle con la programación, el pensamiento computacional y la robótica educativa. mBOT es un robot basado en tecnología Arduino que se puede programar con mBlock, un software derivado de Scratch. Contiene motores, sensores de luz e infrarrojos integrados en placa, y diversos sensores. Dispone de un módulo bluetooth que permiten la conexión inalámbrica con la Tablet para enviarle el programa de control. De esta forma el robot se puede mover sin cables. En el taller los diversos equipos de participantes deberán superar diversos retos, como carreras de obstáculos, sigue-líneas y más.

PERSONA QUE REALIZA EL TALLER

Juan Lozas Cubero

Cofundador y director de Alianzas Estratégicas. Creática

Centro educativos de 5º o 6º Primaria.

VIERNES 27 DE NOVIEMBRE 2026

Mañana 17,30 horas

ESCAPE ROOM FAMILIAR

El laboratorio del geólogo desaparecido

Hace apenas veinticuatro horas, recibimos un aviso de alarma procedente del despacho del Doctor Armando Fosilez, nuestro geólogo más brillante. Estaba investigando una serie de anomalías en las capas terrestres y en fósiles milenarios cuando, de repente rastro de él… ninguno. Su despacho apareció completamente revuelto, con las luces parpadeando y sus cuadernos de campo guardados bajo llave en su maletín de seguridad.

Antes de desaparecer sin dejar rastro, el Doctor Fosilez dejo un mensaje encriptado en la pizarra que decía exactamente esto: “El pasado de la tierra guarda la única salida; solo las mentes unidas por la ciencia podrán descifrar el enigma antes de que el laboratorio colapse”.

No sabemos donde está, pero si sabemos una cosa: las pistas para abrir su maletín están repartidas en tres estaciones de trabajo que representan su pasión: los minerales, los fósiles y el mundo prehistórico.

Para esta misión contamos con 12 investigadores de élite, divididos en tres equipos de cuatro personas. Cada equipo se encargará de una estación para resolver su respectivo misterio y conseguir un código. Pero atención: ningún equipo puede abrir el maletín solo. Necesitaréis los tres códigos combinados para lograr la apertura final.

El futuro de la geología de nuestro Centro Sociocultural está en vuestras manos…. ¡Que comience la aventura!

PERSONA QUE REALIZA LA ACTIVIDAD

Juan Carlos Sánchez-Migallón Cano

Asociación Mineralógica Aragonito Azul Museo del Alto Bierzo

ACTIVIDAD ABIERTA AL PÚBLICO SEMANA DE LA CIENCIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Del 10 al 30 de NOVIEMBRE 2026

EXPOSICIÓN

“BIODIVERSIDAD DOMÉSTICA. COMPAÑEROS DE PISO”

¿Alguna vez has pensado qué especias podrían convivir contigo en tu vivienda? La exposición “Biodiversidad Doméstica. Compañeros de piso” presenta a todos los seres vivos, microscópicos o no, con los que vives día a día, desde bacterias, ácaros de polvo hasta cucarachas.

A través de un recorrido por las distintas estancias de una vivienda, el contenido de la exposición pone atención en elementos como el cepillo de dientes o el estropajo de la cocina, donde puede haber hasta 20 familias de bacterias diferentes. Cucarachas, hormigas, moscas también son protagonistas de la exposición, y de ellas aprenderás aspectos relacionados con su alimentación o su ciclo de vida.

La muestra, elaborada por el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), ha sido adaptada por la Vicepresidencia Adjunta de Cultura Científica del CSIC en el marco del proyecto de divulgación científica en el entorno local Ciudad Ciencia. De esta forma, la exposición, dirigida a público general, se suma a la oferta de recursos divulgativos del CSIC.

Durante la exposición, el visitante hará un recorrido por el recibidor, el baño, el dormitorio, el salón, la cocina y la terraza para así descubrir la importancia que tiene conocer la diversidad biológica.

Público general y Centros Educativos.

ABIERTO AL PÚBLICO SEMANA DE LA CIENCIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Participamos en la XXVI edición de la



2026

ENTIDADES COLABORADORAS

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

FECYT
mnc 25

CIUDADCIENCIA

MUSEO ALTO BIERZO

aragonito azul
ASOCIACIÓN MINERALOGICA

CREÁTICA

RED VILLAVERDE AMBIENTAL
CIENCIA CIUDADANA

ESTRATEGIA DE SALUD MENTAL JUVENIL
COMUNITARIA

ESCUELAS MUNICIPALES DE MÚSICA Y DANZA

cienciÁgata 26 II JORNADAS DE CIENCIAS

COMPROMETIDA CON LOS ODS DE LA AGENDA 2030

AGENDA 2030

3 SALUD Y BIENESTAR

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS