

El Calendario científico escolar 2023 ya está listo con nuevas efemérides

CSIC




















La iniciativa, impulsada por el Instituto de Ganadería de Montaña (CSIC-Universidad de León), ha incorporado un recurso de apoyo para alumnado con dificultades en la competencia lectoescritora

El 1 de enero de 1962 nació la informática y programadora Alexia Massalin, pionera en el concepto de superoptimización, el proceso de detección automática de la secuencia de códigos óptima para eliminar bucles. Con esta efeméride comienza el **Calendario científico escolar 2023**, y otras 364 completan la nueva edición. Entre los aniversarios científicos y tecnológicos que se pueden encontrar este año están la publicación en la revista *Nature*, el 8 de abril de 1992, del descubrimiento de tres nuevos cráneos en Atapuerca, uno de ellos conservado de forma excepcional, conocido como Miguelón en honor al ciclista Miguel Induráin; el anuncio el 3 de julio de 1826 del descubrimiento del bromo (número atómico 35) por el químico Antoine-Jerome Balard; o la primera impresión del diccionario árabe-castellano de Pedro de Alcalá el 5 de febrero de 1505, que fue el primer libro impreso con caracteres árabes y es clave para conocer con precisión el dialecto andalusí.

El Instituto de Ganadería de Montaña (IGM), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de León, ha promovido este proyecto por cuarto año consecutivo y ha contado de nuevo con la **colaboración de un amplio número de profesionales en educación y de otras personas voluntarias** en la búsqueda de conmemoraciones y el diseño de actividades complementarias. El calendario, con el que se pretende acercar la cultura científica a la población más joven y ofrecer referentes cercanos, diversos y actuales de la ciencia, se acompaña de una guía didáctica con **actividades adaptables a distintas asignaturas y niveles de Primaria y Secundaria**.

Una de las novedades de este año es la incorporación a la guía didáctica del anexo con efemérides en lectura fácil, un **recurso de apoyo para estudiantes con dificultades en la competencia lectoescritora**. Además, la [versión online del calendario](#) está **disponible en 11 idiomas**: castellano, gallego, asturiano, euskera, aragonés, catalán, inglés, esperanto, árabe, **portugués** y **farsi**. Este último ha sido posible gracias a la traducción realizada por el refugiado afgano Ahmad Farhad Fayez, a través de la ONG People Help, que se dedica a dar apoyo a personas afganas en busca de refugio en España. Los calendarios y las guías se pueden [descargar gratuitamente en la página del IGM](#). De forma paralela, se imprimirán 10.000 en distintos idiomas que se repartirán a centros educativos e instituciones de divulgación científica.

FEBRERO **2023**

| | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|--|
| L 30 | M 31 | Mi 1  1886 Nace la enfermera Agda Meyerson. Fue pionera de su profesión y activista para mejorar la formación, el salario y las condiciones de trabajo en enfermería. | J 2  2005 Descubren el primer río de leche de luna en una cueva del valle de Alzarna (Gipuzkoa). Esta sustancia blanca y cremosa, compuesta por cuarcita, tiene usos farmacéuticos y cosméticos. | V 3  1918 Nace la glacióloga Moira Dunbar. Fue la primera mujer en realizar una investigación científica en barcos rompehielos canadienses. | S 4  1922 Nace la paleontóloga aficionada Joan Wiffen. Entre otros, descubrió huesos de un titanosaurio, un terópodo, un hipsilofodonte, un pterosaurio, un anquilosaurio, mosasaurios y plesiosaurios. | D 5  1505 Primera impresión del diccionario árabe-castellano de Pedro de Alcalá. Fue el primer libro impreso con caracteres árabes y resulta clave para conocer con precisión el dialecto andaluzí. |
| 6  1886 El químico Clemens Winkler descubrió el germanio. Lo aisló e identificó a partir del mineral de argirodita procedente de la mina de plata de Himmelsfürst (Alemania). | 7  1918 Nace la genetista Ruth Sager. Fue pionera en el campo de la genética citoplasmática. Descubrió la transmisión no cromosómica de los rasgos genéticos. | 8  1943 Nace la analista de datos Valerie Thomas. Inventó el conocido como <i>transmisor de ilusiones</i> , que reproduce imágenes de forma remota utilizando espejos parabólicos y fue adaptado para la cirugía y el cine 3D. | 9  1854 Nace la médica Aletta Henriëtte Jacobs. Fue pionera en planificación familiar: en 1891, realizó el primer estudio sistemático de la anticoncepción. | 10  1840 Nace el químico y geólogo Per Teodor Cleve. Descubrió los elementos holmio y tulio. También concluyó que el didimio era en realidad una mezcla de dos elementos: el neodimio y praseodimio. | 11  2005 Investigadores argentinos hacen público el hallazgo del primer yacimiento de huevos de dinosaurio con embriones en su interior, localizado en la Patagonia. | 12  1921 Nace la programadora Kathleen McNulty Mauchly Antonelli. Fue una de las seis programadoras originales de ENIAC, la primera computadora digital electrónica de propósito general. |
| 13  1880 Thomas Edison observa la emisión termoiónica, el flujo de partículas cargadas, mientras trata de descubrir por qué se rompien los filamentos de sus lámparas incandescentes. | 14  1961 El lawrencio fue sintetizado por primera vez por un equipo de investigadores de física nuclear del Lawrence Berkeley National Laboratory (EE. UU.). | 15  1874 Nace el explorador Ernest Shackleton. Intentó atravesar la Antártida con el buque <i>Endurance</i> . Aunque naufragó, todo el personal sobrevivió tras navegar 1.500 kilómetros en botes salvavidas. | 16  1923 Nace la matemática aficionada Marjorie Rice. Desarrolló un sistema de notación para el estudio de los polígonos y descubrió nuevas teselaciones pentagonales. | 17  1905 Nace la matemática Rózsa Péter. Es autora de <i>Das Spiel mit dem Unendlichen (Jugando con el Infinito)</i> un libro que ha sido traducido a más de 15 idiomas. | 18  1201 Nace Nasir al-Din al-Tusi. Se considera el primer matemático en valorar la trigonometría como una disciplina independiente de las matemáticas puras. | 19  1957 Nace Daina Chaviano, una de las principales escritoras de ciencia ficción de Hispanoamérica. Ha publicado libros como <i>El abrevadero de los dinosaurios</i> o <i>Fábulas de una abuela extraterrestre</i> . |

“No hemos repetido aniversarios en estos cuatro años y, de nuevo, el Calendario científico escolar 2023 es **igualitario, inclusivo y diverso**, tanto en protagonistas como en temáticas”, asegura Pablo Gutiérrez Toral, investigador del CSIC y coordinador del proyecto. “Hay un 53% de mujeres en esta edición y se incluyen a representantes del colectivo LGTBIQA+ y a personas de múltiples nacionalidades. En esta ocasión también hay efemérides sobre arabismo y la historia de Afganistán”, añade Toral.

La **accesibilidad** para personas ciegas sigue presente en esta edición y, entre otras cosas, el calendario se facilita también en texto plano, que permite su recepción mediante sintetizadores de voz o líneas Braille, y las imágenes en redes sociales incluyen texto alternativo para los lectores de pantalla.

Todas las efemérides se comparten diariamente en la cuenta de [Twitter @CalCientifico](https://twitter.com/CalCientifico). El proyecto también cuenta con grupo de [Telegram](https://t.me/CalCientifico) y con la posibilidad de descargar ficheros ICAL para integrar el calendario científico en los calendarios *online* (Google Calendar, Apple Calendar y Microsoft Outlook, entre otros). Si quieres enviar propuestas o sugerencias, puedes escribir al correo electrónico: calendario.cientifico@csic.es.

El Calendario científico escolar 2023 es un proyecto del IGM que cuenta con la financiación de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), adscrita al Ministerio de Ciencia e Innovación. **La iniciativa ha recibido el apoyo de numerosas entidades** como varias delegaciones, centros e institutos del CSIC, la Academia de la Llingua Asturiana, la Casa Árabe, la Federación Española de Esperanto, el Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias (MUDIC), el portal cult.org, la ONG People Help, la Asociación PRISMA para la Diversidad Afectivo-Sexual y de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación, así como diversas universidades españolas y otras entidades públicas y privadas.

Calendario científico escolar 2023: <http://www.igm.ule-csic.es/calendario-cientifico>

CSIC Cultura Científica