

CALENDARIO
**CIENTÍFICO
ESCOLAR**

2026

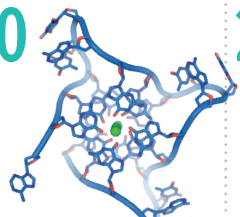
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
29	30	31	1  <p>1943 Nace Montserrat Soliva Torrentó. Fue especialista en compostaje y en el uso de residuos orgánicos para preservar el medio ambiente, proteger el suelo e incrementar la productividad agraria.</p>	2  <p>1938 Nace la informática, inventora y activista Lynn Conway. Su trabajo innovador en el diseño de hardware tuvo un impacto revolucionario en toda la industria informática.</p>	3  <p>1972 Fallece la genetista Elisabeth Schiemann. Sus trabajos sobre las relaciones evolutivas de importantes cereales, como el trigo y la cebada, tienen gran influencia en la biología vegetal del presente.</p>	4  <p>1981 Nace la ingeniera aeroespacial Diana Trujillo Pomerantz. Trabaja en el Laboratorio de Propulsión a Chorro, donde lidera el equipo responsable del brazo robótico del rover Perseverance.</p>
5  <p>1984 Richard Stallman inicia el desarrollo del sistema operativo GNU. Este programador y activista se considera el fundador formal del movimiento del software libre.</p>	6  <p>1948 Nace la médica María Castellano Arroyo. Especializada en medicina legal y forense y medicina del trabajo, se convirtió en la primera catedrática en una facultad de medicina en España (en Zaragoza).</p>	7  <p>1972 Nace el ingeniero Bisi Ezerioha. Comenzó su carrera en la industria farmacéutica, dedicándose posteriormente a la automoción. Ha construido algunos de los motores más potentes de Honda.</p>	8  <p>1907 El naturalista Odón de Buen describe dos nuevos tipos de isópodos (crustáceos) y dos góbidos (peces) en las Islas Baleares.</p>	9  <p>1932 Nace el historiador y dramaturgo Djibril Tamsir Niane. Transcribió y estudió la epopeya de Sundiata, un poema épico mandinga. Fue uno de los editores de la Historia General de África de la UNESCO.</p>	10  <p>1909 Nace la bioquímica Filomena Nitti. Estudió sustancias activas sobre el sistema nervioso, codescubrió el papel de la histamina en las reacciones alérgicas y desarrolló el primer antihistamínico.</p>	11  <p>2001 Fallece la epidemióloga y viróloga Dorothy Millicent Horstmann. Su investigación sobre la propagación del poliovirus en el flujo sanguíneo fue clave para desarrollar la vacuna contra la poliomielitis.</p>
12  <p>1799 Nace la botánica e ilustradora científica Priscilla Susan Falkner Bury. Publicó una de las obras más bellas sobre lirios del siglo XIX.</p>	13  <p>1930 Nace la astrónoma Waltraut Seitter. En Münster, organizó el Proyecto de desplazamiento hacia el rojo de Münster (MRSP) y el Münster Red Sky Survey, un catálogo de galaxias del hemisferio sur.</p>	14  <p>2026 Día Mundial de la Lógica. Destaca la importancia de la lógica en el desarrollo del conocimiento y rinde homenaje a los lógicos Kurt Gödel (fallecido este día en 1978) y Alfred Tarski (nacido este día en 1901).</p>	15  <p>1985 Nace Aitor Villafrañca Velasco, Premio Nacional de Investigación 2024. Investiga en óptica integrada y es uno de los fundadores de PRISMA, asociación que trabaja por los derechos LGTBQIA+ en ciencia.</p>	16  <p>1932 Nace la física Phyllis Bolds. Su trabajo sobre frecuencias de vibración de los helicópteros ayudó a demostrar que la curva de prueba de vibración de helicópteros utilizada en 1970 era inadecuada.</p>	17  <p>2005 Fallece el científico Albert Schatz. Fue codescubridor de la estreptomycinina, un antibiótico aislado a partir de la bacteria <i>Streptomyces griseus</i>.</p>	18  <p>2024 La arquitecta Lesley Lokko es la primera afrodescendiente en recibir la Medalla de Oro del Instituto Real de Arquitectos Británicos. Reconoce su contribución a la justicia y democratización de la arquitectura.</p>

19



2023 El químico teórico y premio nobel **Roald Hoffmann** visita el MUDIC. Destaca también su faceta como poeta, explorando las fronteras de la ciencia y la belleza de las letras y las moléculas.

20



2013 Investigadores de la Universidad de Cambridge publican el artículo que confirma la existencia de **ADN con una hélice cuádruple en células humanas**.

21



1894 Nace la geóloga **Edelmira Inés Mórtola**. Investigó en el área de mineralogía y tuvo una extensa carrera como docente. Entre sus publicaciones destaca el libro *Nociones de Mineralogía*.

22



1476 El humanista, lexicógrafo y gramático **Antonio de Nebrija** toma posesión de la cátedra de Prima de Gramática en la Universidad de Salamanca.

23



1916 Nace la física **Elizabeth Riddle Graves**. Fue una pionera en física de neutrones y en la detección y medición de neutrones rápidos.

24



2020 Fallece la física **Li Fanghua**. Se dedicó fundamentalmente a la física de difracción, la microscopía electrónica de alta resolución y la investigación cristalográfica.

25



1957 Fallece el bacteriólogo **Kiyoshi Shiga**. Descubrió la bacteria *Shigella*, el agente causante de la shigelosis, un tipo de disentería que se transmite por vía fecal-oral.

26



1839 Nace la química **Rachel Lloyd**. Su trabajo para determinar la concentración de sacarosa de la remolacha azucarera ayudó al desarrollo de la industria azucarera comercial en Norteamérica.

27



2021 Fallece la tecnóloga de los alimentos **Nunuk Nuraini**. En 1982 creó el saborizante seco de *mi goreng* para la marca Indomie. Es uno de los saborizantes para fideos instantáneos más famosos del mundo.

28



1915 Nace la paleontóloga **Andreina Celeste Marina Bocchino**. Es conocida por su trabajo en paleontología de vertebrados.

29



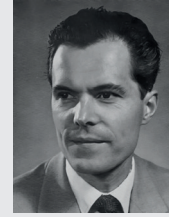
2018 Se aprueba el **Estatuto de la Agencia Espacial Africana (AfSA)**. Con sede en El Cairo (Egipto) busca promover y coordinar el desarrollo de actividades espaciales en África.

30



1899 Nace el médico virólogo **Max Theiler**. En 1951 recibió el Premio Nobel en Fisiología o Medicina por su trabajo pionero en el desarrollo de una vacuna contra la fiebre amarilla.

31



1929 Nace el físico **Rudolf Ludwig Mössbauer**. Recibió el Premio Nobel de Física por investigar la absorción de la resonancia de la radiación gamma y por descubrir el efecto que lleva su nombre.

1

Día Mundial de las Enfermedades Tropicales Desatendidas (ETD)

El Día Mundial de las Enfermedades Tropicales Desatendidas (ETD) se conmemora cada 30 de enero desde su reconocimiento oficial por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en 2021. Su propósito es dar visibilidad a un grupo de más de 20 enfermedades infecciosas causadas por parásitos, bacterias, hongos, virus o toxinas, que afectan de manera desproporcionada a las regiones más pobres del mundo. Según estimaciones, más de 1.500 millones de personas requieren atención frente a estas enfermedades, que se concentran en regiones tropicales y subtropicales de África subsahariana, Asia

meridional, América Latina y zonas del Pacífico, donde el acceso a servicios básicos de salud, agua potable y saneamiento es limitado. Este Día Mundial busca sensibilizar sobre el sufrimiento que generan, destacar la urgencia de inversiones y promover la acción colectiva para avanzar en su control, eliminación o erradicación.

<https://www.who.int/es/campaigns/world-ntd-day>



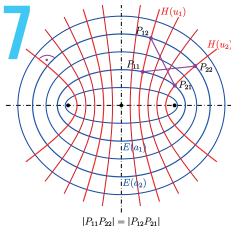
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
26	27	28	29	30	31	1
						 <p>2005 Tiene lugar el lanzamiento de la Red Africana de Epidemiología de Campo (AFENET). Su objetivo es fortalecer los programas de formación en epidemiología en África.</p>
2	3	4	5	6	7	8
 <p>1878 Nace la ornitóloga Leonora Jeffrey Rintoul. Trabajó durante décadas junto a Evelyn Vida Baxter, estudiando entre otros los movimientos de las aves en la isla de May.</p>	 <p>1906 Nace la bioquímica Ilona Banga. Codescubrió la actomiosina y la primera elastasa. También caracterizó cómo la actina y la miosina interactúan para producir la contracción muscular.</p>	 <p>2000 Se instaura el Día Mundial contra el Cáncer. En esta fecha, organizaciones y personas de todo el mundo se unen para concienciar sobre el cáncer y hacer de ello una prioridad de salud pública.</p>	 <p>1958 Se crea en Argentina el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Su primer presidente fue Bernardo Houssay, premio Nobel de Fisiología y Medicina.</p>	 <p>1888 Williamina Fleming descubre la nebulosa Cabeza de Caballo. En 1881 había entrado como auxiliar temporal en el observatorio del Harvard College, donde acabaría realizando numerosos descubrimientos.</p>	 <p>1940 Nace la viróloga Nubia Muñoz Calero. Trabajó en la identificación del virus del papiloma humano como causante del cáncer de cuello uterino, un paso clave para desarrollar la vacuna contra esta enfermedad.</p>	 <p>1984 Fallece la micóloga Gillian Fiona Laundon conocida por el estudio de las royas, hongos patógenos de plantas, y por crear un nuevo sistema para la terminología de esporas.</p>
9	10	11	12	13	14	15
 <p>1900 Nace la arqueóloga Ann Axtell Morris. Fue una importante colaboradora en la tarea de documentar y reconstruir el Templo de los Guerreros en el sitio arqueológico de Chichén Itzá en Yucatán.</p>	 <p>1944 Fallece el astrónomo Eugène Michel Antoniadi. Fue un destacado observador y un firme crítico de la hipótesis de los canales de Marte.</p>	 <p>2016 Se celebra el primer Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Este día busca reconocer el rol crítico de mujeres y niñas en la ciencia y la tecnología.</p>	 <p>1959 Fallece el pianista George Antheil. Fue co-inventor, junto a la ingeniera y actriz Hedy Lamarr, de una tecnología que se considera precursora de las conexiones inalámbricas como el wifi.</p>	 <p>1967 Se hace público el descubrimiento en Madrid de dos códices perdidos de Leonardo da Vinci, con diseños de máquinas, fortificaciones y tratados de mecánica de enorme valor histórico.</p>	 <p>1961 Se sintetiza el lawrencio (número atómico 103) en el Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley. En 1992, la IUPAC reconoció al Instituto Central de Investigación de Dubná como codescubridor de este elemento.</p>	 <p>2015 La física Nashwa Eassa recibe el Premio Fundación Elsevier para jóvenes científicas de países en desarrollo por su investigación sobre la reducción de la acumulación de película en semiconductores de alta velocidad.</p>

16



1929 Nace la arqueóloga **Anna-Liisa Hirvuluoto**. Se especializó en la Edad de Hierro en Finlandia, destacando sus trabajos en el yacimiento de Ristimäki en Turku o en el cementerio vikingo de Yläne.

17



1765 Nace el matemático y astrónomo **James Ivory**. Fundamentó el teorema de Ivory sobre secciones cónicas confocales.

18



901 Fallece el astrónomo, matemático, musicólogo y traductor **Thābit ibn Qurra**. Fundó una escuela de traductores del griego al árabe, clave para la difusión de textos de Arquímedes, Euclides o Ptolomeo.

19



1907 Nace el agrónomo, micólogo y promotor del esperanto **Paul Neergaard**. Se le considera el padre de la patología de semillas, cuyo término acuñó junto con la escocesa Mary Noble en los años 1940.

20



1893 Nace la psicóloga y abogada **Sarah Elizabeth Marston**. Se le atribuye, junto con su marido William Marston, el desarrollo de la medición de la presión arterial sistólica para detectar el engaño.

21



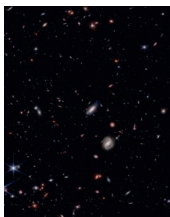
1993. Fallece la sismóloga danesa **Inge Lehmann**. Descubrió la discontinuidad que lleva su nombre, demostrando la existencia del núcleo interno sólido de la Tierra.

22



1943 Nace la física **Lorella Margaret Jones**. Su investigación se centró en física de alta energía, en particular la fuerza que une las partículas nucleares a los quarks.

23



2005 El grupo de radioastronomía de la Universidad de Cardiff anuncia el descubrimiento de una **galaxia formada casi íntegramente por materia oscura**. Su particularidad es que no parece contener estrellas.

24



1304 Nace el explorador **Ibn Battuta**. Es famoso por su obra *La Rihla de Ibn Battuta*, donde documenta sus viajes a lo largo de más de 100.000 km y que es fuente de conocimiento sobre la época.

25



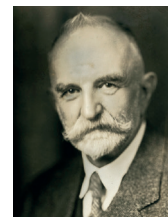
2018 Se funda la **Agencia Espacial Africana (AfSA)**. Con sede en Egipto, se encarga de promover la cooperación entre las políticas espaciales de los estados miembros de la Unión Africana.

26



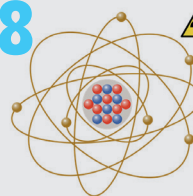
2006. Inauguración del **Banco Mundial de Semillas de Svalbard** o Cámara Global de Semillas. Este almacén subterráneo conserva semillas de miles de plantas de todo el mundo.

27



1863 Nace el sociólogo y filósofo **George Herbert Mead**. Se considera uno de los pioneros del pragmatismo y una gran influencia para el desarrollo de las teorías funcionalistas.

28



1940 Los físico-químicos **Martin Kamen y Sam Ruben** descubren el **carbono-14**. Este isótopo radiactivo del carbono se usa frecuentemente para determinar la edad de materiales orgánicos.

1

STEM Talent Girl

STEM Talent Girl, iniciativa de la Fundación ASTI, tiene como objetivo inspirar y motivar a niñas y jóvenes a explorar y desarrollar vocaciones en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM). Desde su lanzamiento en 2016, ha llegado a más de 7.000 participantes en toda España, ofreciendo formación gratuita adaptada a distintos niveles educativos, desde secundaria hasta universidad. El programa combina talleres prácticos, mentorías con profesionales del sector, visitas a empresas y experiencias de trabajo real, fomentando el aprendizaje activo y la orientación profesional.



Además, cuenta con la colaboración de más de 500 expertas y compañías tecnológicas, contribuyendo a reducir la brecha de género en carreras STEM y promoviendo la igualdad de oportunidades. Con estas acciones, STEM Talent Girl busca empoderar a las jóvenes para que se conviertan en futuras líderes científicas y tecnológicas.

<https://astifoundation.com/stem-talent-girl/>

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
23	24	25	26	27	28	1
						 <p>2011 Lanzamiento de la Sociedad africana de ciencias de laboratorio clínico (ASLM). Su objetivo es mejorar el acceso a servicios de diagnóstico y medicina de laboratorio de calidad en África.</p>
2	3	4	5	6	7	8
 <p>1840 Fallece el médico y astrónomo Heinrich Olbers. Planteó la paradoja Olbers: En un universo estático e infinito, el cielo nocturno debería ser totalmente brillante, sin regiones desprovistas de luz.</p>	 <p>1919 Nace la bióloga Anita Hoffmann Mendizábal. Fue una pionera en el estudio de los arácnidos y ácaros en México y reunió una colección acarológica de más de 100 mil ejemplares de ácaros.</p>	 <p>2021 La científica Duni Sawadogo recibe el Premio Harambee. Especializada en hematología, es conocida por luchar contra el tráfico de medicinas falsas que perjudican fundamentalmente a mujeres y menores.</p>	 <p>1915 Nace el matemático Laurent Schwartz. Fue uno de los grandes matemáticos franceses del siglo XX y el primero en obtener la medalla Fields (por sus trabajos sobre teoría de distribuciones).</p>	 <p>1915 Nace el matemático Kunihiko Kodaira, ganador de la medalla Fields. Es conocido por sus contribuciones en la geometría algebraica y en la teoría de la variedad compleja.</p>	 <p>1792 Nace el matemático y astrónomo John Herschel. También hizo avances en el campo de la fotografía, como la invención de la cianotipia, un procedimiento fotográfico monocromo en color azul de Prusia.</p>	 <p>1913 Nace la botánica Luz María Villarreal de Puga. Descubrió los maíces perennes <i>Zea perennis</i>, en Ciudad Guzmán y <i>Zea diploperennis</i>, en la Sierra de Manantlán.</p>
9	10	11	12	13	14	15
 <p>1910 Nace la bacterióloga Nancy Atkinson. Se especializó en el estudio de la bacteria <i>Salmonella</i>. También trabajó en el desarrollo de antibióticos y vacunas y el aislamiento del virus de la poliomielitis.</p>	 <p>1912 Nace la geógrafa, arqueóloga e historiadora Josefina Oliva Teixell. Escribió varios libros de historia y geografía y también tradujo al castellano obras de la antropóloga Laurette Sejourné.</p>	 <p>1936 Nace el médico Harald zur Hausen. Recibió un Premio Nobel por descubrir que el virus del papiloma humano era la causa principal del cáncer de cuello de útero.</p>	 <p>1940 Nace la bióloga Aida González de Infante. Se especializó en limnología, realizando destacados estudios sobre el plancton en las aguas continentales del continente americano.</p>	 <p>1855 Nace el astrónomo aficionado Percival Lowell. Dedicó años a la observación de Marte. También dedicó sus esfuerzos a la búsqueda del Planeta X, el hipotético planeta más allá de Neptuno.</p>	 <p>2018 Fallece el físico teórico, cosmólogo y divulgador científico Stephen Hawking. Es conocido por sus estudios sobre los agujeros negros.</p>	 <p>1874 Nace el meteorólogo Wasaburo Oishi. Es conocido por descubrir las corrientes en chorro a altas altitudes. Buscando alcanzar una audiencia internacional, publicaba sus informes en esperanto.</p>

16



1890 Nace el médico **Lelio Olchese Zeno**. Especializado en traumatología, es conocido entre otros por su desarrollo de métodos para tratar las fracturas del codo en menores.

17



1993 El biofísico **Alexandre Quintanilha** es reconocido como Gran Oficial de la Orden Militar de Santiago de la Espada. Tras doctorarse en física del estado sólido, reorientó su carrera a la biología.

18



1922 El astrónomo **Karl Wilhelm Reinmuth** descubre el asteroide Aralia (973). Recibe su nombre por la planta aralia, nativa de Asia y América.

19



1893 Nace la arqueóloga **Gertrud Dorka**. Durante la década de 1950, dirigió excavaciones en Berlín, ciudad que aún se encontraba en proceso de reconstrucción tras la Segunda Guerra Mundial.

20



2026 **Día Mundial de la Salud Bucodental**. La Federación Dental Internacional adoptó este día para concienciar sobre el impacto de las enfermedades orales en la salud general y el bienestar.

21



1920 Nace la cristalógrafa e historiadora de la ciencia **Gabrielle Donnay**. Experta en estructura y química de los cristales, dedicó parte de su carrera a recopilar investigaciones en cristalografía.

22



2018 La pediatra y epidemióloga **Heather Zar** es reconocida con el premio L'Oréal-UNESCO por sus investigaciones en la salud infantil, especialmente en enfermedades respiratorias como el asma y la neumonía.

23



1899 Nace la entomóloga **Amelia Tonon**. Analizó la evolución y la fisiología de las células vitelinas, se ocupó de anomalías embrionarias y estudió el fenómeno del albinismo.

24



1920 Nace la ingeniera geóloga **Josefa Cuevas Aguilar**. Dedicó su carrera profesional a la micropaleontología, especialmente desde el Instituto Mexicano del Petróleo.

25



1924 Nace la informática **Charlotte Davis Mooers**. Fue co-inventora de un dispositivo para seleccionar las tarjetas perforadas que se usaban para la recuperación de información mediante codificación zata.

26



2002 Fallece la médica **Odile Schweisguth**. Se la considera la fundadora de la oncología pediátrica en Europa. Creó el primer departamento de cáncer infantil en el Instituto Gustave Roussy.

27



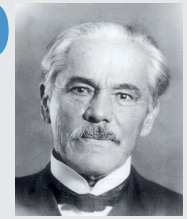
2006 Fallece el escritor de ciencia ficción **Stanislaw Lem**. Sus libros exploran el lugar de la humanidad en el universo y sus limitaciones, incluyendo los problemas de comunicación con otros seres.

28



1901 Nace la paleobotánica **Suzanne Leclercq**. Es conocida fundamentalmente por su estudio de las plantas del periodo Devónico.

29



1869 Nace el antropólogo **Aleš Hrdlička**. Entre otras, formuló la teoría que postula que los humanos llegaron a América desde Asia cruzando el estrecho de Bering.

30



1976 Nace la física teórica **Alexandra Olaya Castro**. Es conocida por su trabajo en física cuántica biomolecular y por su investigación sobre los efectos cuánticos en la fotosíntesis.

31



2026 **Día Mundial de las Lipodistrofias**. Busca sensibilizar sobre la problemática de salud pública que suponen las lipodistrofias, un conjunto de enfermedades que implican una pérdida de tejido adiposo.

Colección '¿Qué sabemos de?' y ciclo de conferencias asociado

La colección '¿Qué sabemos de?', impulsada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la editorial Catarata desde 2009, ofrece libros breves y accesibles que acercan al público general el conocimiento científico más actual. Escritos por especialistas, sus más de cien volúmenes abordan temas muy diversos, desde física, biomedicina y medio ambiente hasta cuestiones sociales o tecnológicas, con el objetivo de divulgar de

forma rigurosa y clara. Para reforzar esta iniciativa, en 2016 nació el ciclo de conferencias asociado, que traslada los contenidos de los libros a charlas divulgativas abiertas al público. Estas conferencias, organizadas en colaboración con delegaciones del CSIC, museos y entidades locales, se celebran en distintas ciudades españolas, contribuyendo a descentralizar la cultura científica y fomentar el diálogo directo entre investigadores y ciudadanía.



<https://www.csic.es/es/cultura-cientifica/libros-de-divulgacion/coleccion-que-sabemos-de>

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
30	31	1	2	3	4	5
						
		1937 Nace la antropóloga Teresa del Valle . Centró su investigación en la crítica feminista en la antropología, la etnografía de la memoria y las metodologías cualitativas.	1935 El físico Robert Watson-Watt consigue una patente para el sistema de radar. Sus investigaciones hicieron del radar un instrumento esencial en la Segunda Guerra Mundial.	1841 Nace la entomóloga e ilustradora científica Emily L. Morton . Describió ciclos vitales de los lepidópteros, adquiriendo, criando e ilustrando las distintas etapas de la vida de estos insectos.	1908 Nace la micóloga Catherine Gross Duncan . Estudió diferentes aspectos de los hongos xilófagos, como la luz solar y el efecto sobre la respiración celular, el efecto de los conservantes y la humedad.	1929 Nace el físico Ivar Giaever . Demostró cómo se producía el fenómeno de superconductividad y recibió el Premio Nobel por sus trabajos en la física del estado sólido.
6	7	8	9	10	11	12
						
1954 Nace la filósofa Eulalia Pérez Sedeño . Su investigación se ha centrado en estudios en ciencia, tecnología y género.	2022 La Sociedad Linneana de Londres premia al profesor Sebsebe Demissew (Universidad de Adís Abeba) por su trabajo en la flora etíope y la preservación de conocimientos tradicionales.	1896 Nace la conchilióloga Joyce Allan . En 1950, publicó <i>Australian Shells</i> , el primer libro que describe una gran parte de los moluscos australianos.	1921 Nace la bioquímica Marion Webster . Aisló el antígeno Vi de la fiebre tifoidea y determinó su estructura.	1899 Fallece el botánico, naturalista e ingeniero Mariano de la Bárcena y Ramos . Fue un hombre multifacético y, entre otros, describió nuevas especies vegetales y dio nombre a dos especies fósiles.	1904 Nace la bioquímica y neurocientífica Elizabeth Roboz-Einstein . Purificó y caracterizó la proteína básica de la mielina y estudió su relación con enfermedades como la esclerosis múltiple.	1925 Nace la botánica Aino Marjatta Henssen . Realizó importantes avances en el conocimiento taxonómico de los cianolíquenes (asociaciones simbióticas de hongos y cianobacterias).
13	14	15	16	17	18	19
						
1931 Nace la psicóloga clínica Martha E. Bernal . Su trabajo clínico se centró fundamentalmente en la evaluación y el tratamiento de menores con problemas de conducta.	1896 Nace la astrónoma Priscilla Fairfield Bok . Su libro <i>La Vía Láctea</i> (1941) ha sido uno de los textos astronómicos de interés general más exitosos de se hayan escrito.	1765 Fallece el polímata Mijaíl Lomonosov . Entre otros, enunció la ley de conservación de la materia, destacó en el estudio geográfico de los hielos y fundó la primera universidad rusa.	1820 Nace el matemático y astrónomo Victor Alexandre Puiseux . Introdujo nuevos métodos sobre funciones algebraicas (por ejemplo las series y el teorema de Puiseux) y contribuyó a la mecánica celeste.	2014 El telescopio espacial Kepler de la NASA confirma el descubrimiento del primer planeta del tamaño de la Tierra en la zona habitable de otra estrella. Se denomina planeta Kepler-186f .	2013 El científico Azwinnidini Muronga recibe el Premio al Liderazgo Distinguido Internacional de la Universidad de Minnesota. Su investigación se centra en la dinámica de fluidos relativista.	2023 La Universidad de Stellenbosch inaugura el mayor laboratorio de bioseguridad de África. Allí investigan la base genética y molecular de la tuberculosis o el SIDA.

20



1865 Nace la bioquímica **Mary Louise Foster**. En la Residencia de Señoritas (Madrid) fundó el Laboratorio Foster para enseñar técnicas químicas y atenuar la ausencia de prácticas en la universidad.

21



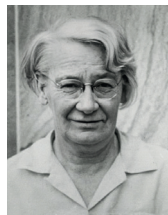
1914 Nace la profesora y primatóloga **Satsue Mito**. En 1954 descubrió el origen y la difusión del lavado de batata por parte de los monos.

22



1904 Nace el físico teórico **Robert Oppenheimer**. Logró notables avances en el campo de la física, pero su nombre está indisolublemente unido al desarrollo de las primeras armas nucleares.

23



1907 Fallece la geóloga y especialista en corales **Dorothy Hill**. Fue la primera mujer profesora en una universidad australiana, así como la primera mujer que presidió la Academia Australiana de Ciencias.

24



1911 Nace la física e ingeniera aeroespacial **Irene Sânger-Bredt**. Durante su carrera, asesoró en asuntos espaciales a organismos civiles y militares, institutos de investigación y universidades.

25



1903 Nace el matemático **Andrey Kolmogorov**. Escribió Los fundamentos de la teoría de la probabilidad e influyó en la probabilidad, la teoría de conjuntos y la teoría de números.

26



1920 Fallece el matemático autodidacta **Srinivasa Aiyangar Rāmānujan**. Su conjetura sobre la función tau abrió nuevas líneas de investigación.

27



2005 Tiene lugar en Toulouse el **primer vuelo del Airbus A380**. Se considera el avión de pasajeros más grande del mundo hasta el momento, con 73 metros de largo y 24 metros de altura.

28



1907 Nace la microbióloga **Ramona Vaamonde**. En septiembre de 1975 detectó con rapidez un brote de cólera en Santiago de Compostela, evitando así una epidemia.

29



1909 Nace la brióloga y entomóloga **Elizabeth Gault Fisher**. Durante su carrera, reunió una colección más de 3500 muestras de musgos y hepáticas.

30



1921 Nace la dietista y tecnóloga alimentaria **Mary Klicka**. Diseñó raciones de comida preparada para el ejército, con un sistema que calienta la comida sin llama, gracias a una reacción exotérmica.

1

2

3

Programa Ciencia por Mujeres

MxA FUNDACIÓN MUJERES POR ÁFRICA

‘Ciencia por Mujeres’ es una iniciativa de la Fundación Mujeres por África (MxA) para apoyar a las científicas africanas como líderes en la generación de conocimiento y la innovación. Este programa ofrece estancias de investigación en centros de excelencia españoles para ayudar a estas científicas a enfrentarse a retos como la escasez de recursos y el acceso desigual a las infraestructuras de investigación. Para las mujeres, estos retos se ven agravados por las expectativas sociales, la escasa visibilidad y los

prejuicios de género. ‘Ciencia por mujeres’ está ayudando a superar estas barreras y, hasta la fecha, ha apoyado a 171 científicas de 38 países, fomentando la investigación de vanguardia en matemáticas, salud, cambio climático o agricultura. Al destacar los logros de las investigadoras africanas, el programa también fortalece una comunidad científica diversa y dinámica que se convierte en motor del cambio y del desarrollo sostenible en el continente.

<https://mujeresporafrica.es/11th-edition-science-by-women/>



science by women



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
27	28	29	30	1  <p>1753 Se publica <i>Species Plantarum</i> de Carl Linnaeus. Este trabajo se considera el punto de partida oficial de la taxonomía vegetal que aún se usa hoy en día, según el código internacional.</p>	2  <p>1903 Nace la física Gladys Isabel Harper. Estudió rayos X y desarrolló una teoría para analizar radiación compuesta y crear haces monocromáticos, clave en espectroscopia moderna.</p>	3  <p>1945 Fallece el naturalista y oceanógrafo Odón de Buen. Entre sus numerosas aportaciones, la que más ha trascendido es la creación del Instituto Español de Oceanografía en 1914.</p>
4  <p>1884 Nace la química Agnes Fay Morgan. Su trabajo relacionó la disminución de la densidad ósea con el aumento de la edad y correlacionó los niveles sanguíneos de colesterol con las grasas de la dieta.</p>	5  <p>2014 Fallece la ingeniera Sonny Jiménez de Tejada. Es recordada por contribuir al acceso de la mujer a la universidad en Colombia, país del que fue la primera licenciada en ingeniería civil y de minas.</p>	6  <p>1912 Nace Elizabeth Joan Stokes. Desarrolló un método estandarizado para probar la sensibilidad a los antibióticos, el llamado método de Stokes, que fue la prueba estándar hasta la década de 1980.</p>	7  <p>1854 Nace el matemático Giuseppe Veronese. Descubrió la "superficie de Veronese", una idea clave en la geometría que estudia formas en espacios de más dimensiones.</p>	8  <p>2023 Fallece la entomóloga Yiau-Min Huang. Destacan sus investigaciones sobre los mosquitos implicados en la transmisión del dengue, el chikungunya, el Zika y la fiebre amarilla.</p>	9  <p>1930 Nace el virólogo Albert Kapikian. Identificó el virus de Norwalk (un tipo de norovirus) y desarrolló la primera vacuna frente al rotavirus. Ambos virus causan gastroenteritis.</p>	10  <p>28 a.e.c. Astrónomos de la dinastía Han en China documentan una mancha solar, uno de los primeros registros escritos de este fenómeno astronómico.</p>
11  <p>1933 Nace Anna Marguerite McCann. Fue pionera en el campo de la arqueología subacuática desde la década de 1960. Comenzó a bucear con Jacques Cousteau explorando antiguos naufragios romanos.</p>	12  <p>1950 Nace la filóloga Ana María Cano González. Destacan sus estudios sobre la lengua asturiana del valle de Somiedo. Presidió la Academia de la Llingua Asturiana durante 16 años.</p>	13  <p>2016 Se lanza la sonda MarumaSat I en el marco del proyecto educativo NOSA (Axencia Espacial Escolar Galega). La sonda ascendió hasta los 25.000 metros y posteriormente pudo ser recuperada con éxito.</p>	14  <p>1988 Nace la geóloga y astronauta de la NASA Jessica Watkins. En 2022 se convirtió en la primera mujer negra en realizar una misión de larga duración en la Estación Espacial Internacional.</p>	15  <p>1991 Fallece el historiador Amadou Hampâté Bâ. Realizó investigaciones etnológicas y recopiló tradiciones africanas, siendo recordada su frase: <i>cuando una persona anciana muere, una biblioteca arde</i>.</p>	16  <p>1888 El ingeniero eléctrico e inventor Nikola Tesla presenta su sistema para generar y transmitir corriente alterna, base de la electrificación a gran escala.</p>	17  <p>1912 Nace Mary Kenner. Esta inventora es conocida por el desarrollo del cinturón sanitario ajustable con un bolsillo impermeable para compresas, que intentaba evitar que la sangre menstrual manchara la ropa.</p>

18



2026 Día Internacional de los Museos. Se trata de un buen día para recordar que los museos científicos tienen un papel fundamental para que la ciencia llegue al conjunto de la sociedad.

19



1966 Otorgan el Premio de Investigación Técnica “Juan de la Cierva” a **Piedad de la Cierva Viudes**, por su trabajo sobre fabricación de ladrillos refractarios con cascarilla de arroz.

20



1570 El cartógrafo **Abraham Ortelius** publica *Theatrum Orbis Terrarum*, el primer atlas moderno que reunió mapas coherentes del mundo, marcando el inicio de la cartografía científica.

21



1904 Nace la paleobotánica **Emily Dix**, experta en plantas fósiles del Carbonífero. Sus estudios en el sur de Gales ayudaron a entender la formación del carbón y la historia vegetal de la Tierra.

22



2026 Se celebra el **Día Internacional de la Diversidad Biológica**, que recuerda la importancia de proteger la variedad de la vida en la Tierra y los ecosistemas que la sustentan.

23



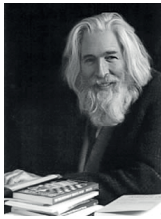
2001 Fallece el científico **Olumbe Bassir**. Sus principales investigaciones se centraron en nutrición y toxinas alimentarias. Defendió la ciencia como herramienta para la paz y el desarrollo.

24



1870 Nace la botánica **Ynes Mexia**. Recolectó más de 145.000 plantas en América. Su labor permitió descubrir cientos de especies nuevas y ampliar el conocimiento botánico mundial.

25



1919 Nace el matemático y lógico **Raymond Smullyan**. Es famoso por sus acertijos, filosofía y magia, combinando diversión y razonamiento en libros que inspiraron a generaciones.

26



1799 Nace el naturalista **Felipe Poey Aloy**. Estudió los peces de Cuba durante 50 años. Su obra *Ictiología Cubana* es clave para la zoología y se publicó íntegramente en el 2000.

27



1332 Nace el historiador, sociólogo, geógrafo y filósofo **Ibn Jaldún**. Considerado el padre de la sociología, su obra *Al-Muqaddimah* estudió cómo funcionan las sociedades, la economía y la política.

28



1927 Nace la química **Xu Xiaobai**. Investigó materiales fluorescentes y compuestos químicos complejos, ayudando a avanzar en luminarias y el estudio de hidrocarburos aromáticos.

29



1970 Fallece la ecóloga y limnóloga **Kathleen E. Carpenter**. Destacó por su investigación de los efectos de la contaminación minera en organismos acuáticos. En 1928 publicó el primer libro británico sobre limnología.

30



1963 Nace **Helen Patricia Sharman**, química y cosmonauta. En 1991 se convirtió en la primera persona británica en viajar al espacio, y en la primera mujer en visitar la estación espacial Mir.

31



1887 Nace la micóloga **Ethel Mary Doidge**. Gracias a sus conocimientos sobre bacterias y hongos logró resolver problemas de importancia para la agricultura.



Día Internacional de la Fascinación por las Plantas

El Día Internacional de la Fascinación por las Plantas se celebrará nuevamente el 18 de mayo de 2026 con cientos de actividades organizadas alrededor del mundo y el objetivo de lograr que la mayor cantidad de personas posible conozca la importancia de la ciencia vegetal para la agricultura y la producción sostenible de alimentos, así como para la horticultura, la silvicultura y la fabricación de productos no alimentarios –como papel, madera, químicos, productos energéticos o medicinas, entre otros–. Impulsado por la Organización Europea para

la Ciencia de las Plantas (EPSO, por sus siglas en inglés) desde el año 2012, se celebra en más de 60 países de todo el mundo, siendo España uno de los que más actividades de divulgación congrega cada año. Es el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas (IBMCP, centro mixto CSIC-UPV) el centro coordinador a nivel nacional.

<https://plantday18may.org/>

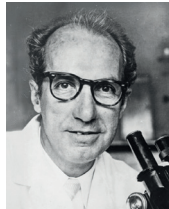
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<p>1</p>  <p>1922 Nace la viróloga Laura Ayres. Coordinó la primera Encuesta Serológica Nacional de Portugal para determinar la prevalencia de enfermedades en el país.</p>	<p>2</p>  <p>2014 Ingenieros del instituto KAIST (Corea del Sur) desarrollan un robot inspirado en el velociraptor, capaz de correr a 46 km/h. Mostraron cómo la biomecánica animal puede impulsar la robótica moderna.</p>	<p>3</p>  <p>1983 Nace la ingeniera química María Escudero Escribano. Investiga nuevos procesos y materiales para la conversión de energía renovable y producción de combustibles verdes y productos sostenibles.</p>	<p>4</p>  <p>1783 Los hermanos Montgolfier realizan en Annonay (Francia) la primera demostración pública de su globo aerostático de aire caliente, marcando el inicio de la era de la aviación.</p>	<p>5</p>  <p>1981 La comunidad científica da a conocer los cinco primeros casos de SIDA en EE.UU. Investigaciones posteriores descubrieron numerosos casos previos.</p>	<p>6</p>  <p>1910 Nace el historiador Jaume Vicens Vives. Su investigación se enfocó a la Cataluña de la Baja Edad Media, siendo considerado una autoridad en el área de la historia económica y social.</p>	<p>7</p>  <p>2017 Los arqueólogos Abdelouahed Ben-Ncer y Jean-Jacques Hublin presentan el hallazgo de los restos fósiles más antiguos de <i>Homo sapiens</i> en Jebel Irhoud (Marruecos).</p>
<p>8</p>  <p>1922 Nace Zoraida Luces, pionera en la botánica en Venezuela. Especialista en el estudio de las gramíneas, trabajó en el Instituto Botánico de Venezuela, institución que también llegó a presidir.</p>	<p>9</p>  <p>1904 Nace William Joscelyn Arkell, experto en fósiles del Jurásico. Su libro de 1956 reunió y analizó estudios sobre esa era, una obra clave que organizó y unificó el conocimiento sobre el Jurásico.</p>	<p>10</p>  <p>1941 Nace la bioquímica Norah Olemba. Esta pionera en la biotecnología africana fundó el <i>Biotechnology Trust Africa</i> para impulsar el uso de productos biotecnológicos agrícolas innovadores.</p>	<p>11</p>  <p>1907 Nace la pionera en química y farmacia Josefa González Aguado. Trabajó en la determinación de las rayas analíticas cuantitativas de varios metales. Su carrera se vio truncada con la guerra civil española.</p>	<p>12</p>  <p>1912 Nace la física nuclear Eva Crane. Recibió una colmena como regalo de bodas y acabó dedicando 60 años de carrera investigadora al estudio de las abejas.</p>	<p>13</p>  <p>2016 El ingeniero Arthur Zang gana el Premio África a la Innovación en Ingeniería por su <i>Cardio-Pad</i>, una tableta médica que realiza y transmite electrocardiogramas en solo 20 minutos.</p>	<p>14</p>  <p>2000 Fallece la nutricionista Elsie Widdowson. Investigó sobre desnutrición y, durante la II Guerra Mundial, supervisó la adición de vitaminas a los alimentos y el racionamiento en el Reino Unido.</p>
<p>15</p>  <p>1934 Nace la informática Hu Qiheng. Impulsó la inteligencia artificial y el reconocimiento de patrones, y logró que China se conectara a internet por primera vez en 1994.</p>	<p>16</p>  <p>1915 Nace la investigadora en medicina nuclear y bioquímica Katherine Austin Lathrop. Miembro del Proyecto Manhattan, fue pionera en el estudio de los efectos de la radiación en seres vivos.</p>	<p>17</p>  <p>1987 Muere el último pájaro de la especie <i>Ammospiza maritima nigrescens</i>, también llamado gorrión costero oscuro, marcando su extinción definitiva.</p>	<p>18</p>  <p>1928 Amelia Earhart se convierte en la primera mujer en cruzar el Atlántico en avión. Aunque esta vez no pudo pilotar, su hazaña la convirtió en símbolo de la aviación y la igualdad de género.</p>	<p>19</p>  <p>1957 Nace la viróloga Susana López Charretón. Es reconocida por sus investigaciones sobre rotavirus y por su labor divulgativa en temas de virología.</p>	<p>20</p>  <p>2016 China presenta Sunway TaihuLight, la supercomputadora más rápida del mundo en su momento, con un rendimiento superior a 125 petaflops.</p>	<p>21</p>  <p>2006 La Unión Astronómica Internacional da los nombres de Nix e Hidra a los satélites del sistema binario formado por Plutón y Caronte.</p>

22



1037 Fallece el médico, filósofo y astrónomo **Ibn Sina (Avicena)**, conocido como el príncipe de los médicos. Describió muchas enfermedades y propuso tratamientos basados en diagnósticos precisos.

23



1973 Fallece el cardiólogo **Germán Somolinos**. Tras la Guerra Civil Española se exilió a México. Allí destacó como historiador, con investigaciones valiosas sobre la práctica médica del siglo XVI.

24



1921 Nace **Rosemary Lowe-McConnell**, reconocida por sus estudios sobre peces tropicales gracias a expediciones en África y Sudamérica. En 1997, recibió la Medalla Lineanna por su carrera científica.

25



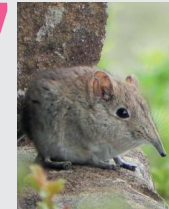
1903 **Marie Skłodowska-Curie** defiende su tesis doctoral (titulada *Investigaciones sobre las sustancias radiactivas*) en la Facultad de Ciencias de París. Obtuvo la mención cum laude.

26



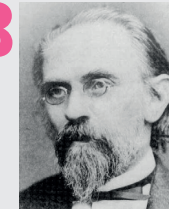
1976 Abre al público la **torre CN de Toronto** (Canadá). Se convirtió en la estructura autoportante más alta del mundo, con 553 metros.

27



2014 Se describe una nueva especie de musaraña elefante: **Macroscelides micus**. Con un peso de aproximadamente 28 gramos, se considera la más pequeña de las musarañas elefante.

28



1825 Nace el químico **Emile Erlenmeyer**. Sintetizó la guanidina y la tirosina y explicó la estructura de compuestos como la lactona, pero es mundialmente conocido por el matraz que lleva su nombre.

29



2021 Fallece la ornitóloga y educadora **Audrey Msimanga**. Investigó cómo enseñar ciencia en contextos locales, diversos y multilingües, y lideró escuelas en Sudáfrica.

30



2016 La ONU declara el **Día Internacional de los Asteroides**. Brian May, guitarrista de Queen y astrofísico, impulsó esta fecha para alertar sobre el riesgo de impactos espaciales.

1

2

3

4

5

Three Minute Thesis (3MT)

'Three Minute Thesis' (3MT) es una competencia internacional dirigida a estudiantes de doctorado que desafía a explicar el contenido y la relevancia de su investigación en solo tres minutos, usando un único soporte visual. Originada en 2008 en la Universidad de Queensland, Australia, se ha extendido a cerca de 900 universidades en más de 85 países. El objetivo principal es desarrollar habilidades de comunicación científica, permitiendo que la investigación académica sea comprensible para una audiencia general y fomentando el diálogo

entre ciencia y sociedad. Cada participante debe condensar sus ideas de manera clara, concisa y atractiva, evitando tecnicismos. Además de las competencias locales, las y los ganadores pueden avanzar a rondas regionales e internacionales, ampliando la visibilidad de su trabajo y representando a sus instituciones en un marco global de divulgación científica.

<https://threeminutethesis.uq.edu.au/>



FOUNDED BY THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND

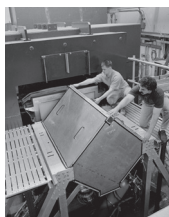
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
29  The African Academy of Sciences <p>1985 Se crea la Academia Africana de Ciencia (AAS) en Nairobi (Kenia), como una institución panafricana dedicada a impulsar la ciencia en África.</p>	30  <p>1899 Nace la fisióloga y toxicóloga Anna Baetjer. Investigó cómo el trabajo industrial afecta a la salud de las mujeres y propuso mejoras de seguridad y de horarios (por las responsabilidades domésticas).</p>	1  <p>998 Fallece el matemático y astrónomo Abu'l-Wafa. Introdujo la función tangente, mejoró métodos de calcular las tablas de trigonometría y descubrió la fórmula del seno para la geometría esférica.</p>	2  <p>1914 Nace Mário Schenberg, reconocido como el físico teórico más importante de Brasil. Son especialmente conocidas sus contribuciones esenciales para entender las estrellas.</p>	3  <p>1886 Karl Benz patenta oficialmente el Benz Patent Motorwagen, considerado el primer automóvil autopropulsado por motor de combustión interna.</p>	4  <p>1956 Nace la matemática Carme Torras Genís. Especialista en inteligencia artificial y robótica, compagina su investigación sobre robótica asistencial con la escritura literaria y la tecnoética.</p>	5  <p>1906 Nace la petróloga Ljudmila Dolz Mantuani. Publicó extensamente sobre tecnología del hormigón y los factores relacionados con la calidad del árido.</p>
6  The African Academy of Sciences <p>1985 Se crea la Academia Africana de Ciencia (AAS) en Nairobi (Kenia), como una institución panafricana dedicada a impulsar la ciencia en África.</p>	7  <p>1899 Nace la fisióloga y toxicóloga Anna Baetjer. Investigó cómo el trabajo industrial afecta a la salud de las mujeres y propuso mejoras de seguridad y de horarios (por las responsabilidades domésticas).</p>	8  <p>2021 El ingeniero químico Noël N'Guessan gana el Premio África a la Innovación en Ingeniería por el sistema Kubeko para la gestión de subproductos de las cosechas y su transformación en compost y gas.</p>	9  <p>1926 Nace la médica Mathilde Krim. Fue miembro del equipo que desarrolló por primera vez un método para la determinación prenatal del sexo.</p>	10  <p>1724 Nace la agrónoma y científica Eva Ekeblad. Descubrió cómo hacer harina y alcohol con patatas, ayudando a combatir el hambre. Fue la primera mujer en entrar en la Academia de Ciencias de Suecia.</p>	11  <p>1811 El científico Amedeo Avogadro publica un ensayo sobre el contenido molecular de los gases. Su hipótesis daría lugar a la ley de Avogadro, fundamental para la química moderna.</p>	12  <p>1863 Nace el médico Albert Calmette. Descubrió, junto con el veterinario Camille Guérin, una forma atenuada de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> que se empleó en la vacuna para la tuberculosis.</p>
13  <p>2023 Sara García Alonso recibe el Premio Ada Byron a la Mujer Tecnóloga. Esta investigadora en biología molecular es además miembro de la reserva de astronautas de la Agencia Espacial Europea.</p>	14  <p>1960 Jane Goodall llega a la reserva del Gombe Stream (Tanzania) para iniciar su revolucionario estudio del comportamiento de los chimpancés en libertad.</p>	15  <p>1793 Nace la botánica Almira Lincoln Phelps. Sus escritos sobre botánica influyeron sobre otras mujeres de la época que se dedicaron a esta ciencia, como Eunice Newton Foote.</p>	16  <p>1962 El explorador Michel Siffre se adentra en una cueva para realizar un experimento pionero de cronobiología y percepción del tiempo. Salíó dos meses después pensando que sólo habían pasado 35 días.</p>	17  <p>1873 Nace la neurofisióloga Marcelle Lapicque. Es conocida por sus investigaciones sobre los impulsos nerviosos (cronaxia) y los efectos de los venenos, especialmente la estricnina, sobre la cronaxia.</p>	18  <p>1853 Nace el físico Hendrik Lorentz. Fue galardonado con el Premio Nobel en 1902 por sus investigaciones sobre la influencia del magnetismo en los fenómenos eléctricos.</p>	19  <p>2018 Se publica el primer mapa cerebral completo de una mosca de la fruta (<i>Drosophila melanogaster</i>) con resolución nanométrica, usando 7.000 cortes y 21 millones de imágenes.</p>

20



1896 Nace la geóloga **Ellen Louise Mertz**. Llevó a cabo una investigación pionera para los Ferrocarriles Estatales Daneses que sirvió de base para la construcción del antiguo puente del Pequeño Belt.

21



2000 El experimento **DONUT de Fermilab** muestra por primera vez interacciones del neutrino tau captadas en placas de emulsión, confirmando la existencia de esta partícula.

22



Organización Mundial de la Salud

1946 Se celebra una Conferencia Internacional en la que se decide crear la **Organización Mundial de la Salud (OMS)** como organización global para mejorar la salud pública.

23



1999 **Eileen Collins** se convierte en la primera mujer en comandar una misión de un transbordador espacial de la NASA (la misión STS-93 del Columbia).

24



1874 Nace la química **Ruth Pirret**. Junto a Frederick Soddy, investigó la química de los elementos radiactivos. Su investigación contribuyó a la comprensión de la desintegración radiactiva.

25



2005 El médico patólogo forense **Bennet Omalu** publica su descubrimiento de la encefalopatía traumática crónica (CTE) en jugadores de fútbol americano, marcando un hito en la medicina deportiva.

26



1919 Nace **James Ephraim Lovelock**, médico, meteorólogo, escritor, inventor, químico atmosférico y ambientalista, famoso por la hipótesis Gaia, que visualiza a la Tierra como un sistema autorregulado.

27



1921 Los médicos **Frederick Banting** y **Charles Best** consiguen aislar y purificar insulina a partir de páncreas de perro. Liberaron su patente para el beneficio de la humanidad.

28



1966 Nace la química **Sossina M. Haile**. Investigadora en el área de ciencia de los materiales, es conocida por desarrollar las primeras pilas o celdas de combustible de ácidos sólidos.

29



1939 Nace la bióloga **Marion J. Lamb**. Estudió el efecto de condiciones ambientales —como el calor, la radiación o la polución— en la actividad metabólica y la variabilidad genética de la mosca *Drosophila*.

30



1917 Se licencia **Isabel Ovin Camps**, primera española licenciada en ciencias químicas, tras completar sus estudios en la Universidad de Sevilla.

31



1939 Nace la zoóloga **Marvalee Hendricks Wake**. Es conocida por su investigación sobre la biología del desarrollo, anatomía y reproducción de las cecalias, un tipo de anfibios sin extremidades.

1

2

‘Ciencia al fresquito 365’



La iniciativa ‘Ciencia al fresquito 365’, impulsada por la Fundación Descubre en Andalucía, es un programa de divulgación científica que empezó desarrollándose en los veranos pero que se ha extendido a todo el año, organizando actividades principalmente en municipios de menos de 50.000 habitantes. Su objetivo es acercar la ciencia a pueblos y colectivos sociales mediante actividades gratuitas y accesibles para todos los públicos, como exposiciones itinerantes, ciclos de cine científico, talleres prácticos, rutas temáticas y cafés con ciencia.

Estas actividades abarcan diversas disciplinas, incluyendo astronomía, biodiversidad, cristalografía y matemáticas, y se desarrollan en espacios públicos como plazas, centros culturales y al aire libre. Además, el programa fomenta la participación de colectivos en riesgo de exclusión social, colaborando con asociaciones y ONG especializadas.

<https://fundaciondescubre.es/cienciaalfresquito/>

Agosto

Agost • Abuztua • Agostu • Agosto • Agosto

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
27	28	29	30	31	1	2
						
					<p>1890 Nace Wilhelmine Mimi Johnson. Fue la primera geóloga de Noruega, fotografió minas en Kongsberg y fue conservadora del Museo Geológico de Tøyen. Abrió camino en un mundo dominado por hombres.</p>	<p>1926 El astrónomo Karl Wilhelm Reinmuth descubre el asteroide Aethusa (1064), ubicado en el cinturón principal entre Marte y Júpiter. Fue nombrado por una planta tóxica europea.</p>
3	4	5	6	7	8	9
						
<p>1949 Nace la química Carmenza Duque Beltrán. Es especialmente conocida por sus investigaciones sobre el aroma de las frutas y los compuestos químicos presentes en los organismos marinos.</p>	<p>1916 Nace Eeva Therman-Patau. Publicó extensamente sobre genética del cáncer, anomalías del cromosoma X y desarrollo sexual, entre otros temas.</p>	<p>1813 Nace el filólogo, lingüista y naturalista Ivar Aasen. Estableció un estándar de escritura de la lengua noruega (<i>landsmål</i>) a partir de dialectos del oeste del país, que fue adoptado como oficial en 1885.</p>	<p>1934 Nace la viróloga Ana Gličić. Realizó importantes contribuciones a la comprensión y el control de las fiebres hemorrágicas virales, incluido el virus de Marburgo.</p>	<p>1940 Nace la ictióloga Elly Cordiviola. Fue pionera en estudiar los peces del río Paraná, sus migraciones y reproducción. Su trabajo ayudó a conservar la biodiversidad acuática argentina.</p>	<p>1925 Nace la bióloga Jeanne Renaud-Mornant. Descubrió decenas de especies de tardígrados, animales microscópicos capaces de sobrevivir en condiciones extremas.</p>	<p>1880 Fallece el horticultor Edmond Albius. Con 12 años, inventó el método de polinización de la orquídea <i>Vanilla planifolia</i> que aún hoy permite su cultivo rentable fuera de su hábitat natural.</p>
10	11	12	13	14	15	16
						
<p>1922 Nace la bióloga Mary Alice McWhinnie. Fue la primera mujer en navegar durante dos meses en el Antártico. Su objetivo era estudiar la relación entre la temperatura del agua y la fisiología del kril.</p>	<p>1926 Nace la médica Ruth Wynne-Davies. Especialista en ortopedia, investigó y escribió, entre otros temas, sobre la genética del pie equinovaro y la escoliosis.</p>	<p>2026 Tiene lugar un eclipse total solar. Puede verse en el extremo norte de Siberia, el extremo oeste de Islandia, la isla de Groenlandia y la mayor parte del norte de España.</p>	<p>1948 Nace la geóloga Maureen Muggeridge. En 1979, descubrió el depósito de diamantes de Argyle, en el norte de Australia Occidental, uno de los más grandes del mundo.</p>	<p>1645 Nace el polímata Carlos de Sigüenza y Góngora. Fue uno de los promotores de las matemáticas en la Nueva España y dirigió las excavaciones en Teotihuacán en 1675, las primeras del México virreinal.</p>	<p>1890 Nace la ayudante de laboratorio Andromache Papanicolaou. Durante 21 años, fue voluntaria para que su esposo George le realizara citologías diarias en búsqueda de una prueba del cáncer de útero.</p>	<p>1821 Nace Arthur Cayley, matemático británico, creador del cálculo matricial, base del álgebra lineal. Publicó más de 900 artículos y revolucionó la geometría.</p>

17



2017 Philiswa Nomngongo recibe el Premio a las Mujeres en la Ciencia en Sudáfrica. Investiga la química analítica ambiental y el uso de nanomateriales para el tratamiento y análisis de aguas.

18



2026 Día Internacional de la Arqueología. Esta ciencia de la rama de las humanidades permite entender nuestro pasado y presente. La fecha recuerda el asesinato del arqueólogo sirio Khaled al Asaad.

19



1960 Las perras **Belka y Strelka** viajan al espacio exterior en el Korabl-Sputnik 2, acompañadas de ratones, ratas y plantas. Fueron los primeros seres vivos en sobrevivir a un viaje espacial.

20



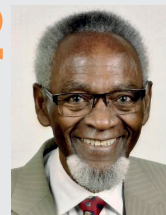
1897 Ronald Ross observa el parásito de la malaria en un mosquito *Anopheles*. Su descubrimiento permitió entender cómo se transmite la enfermedad. Ganó el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1902.

21



1816 Nace el químico **Charles Frédéric Gerhardt**. Trabajó en la reforma de la notación de fórmulas químicas. También estudió, entre otros, la síntesis del ácido acetilsalicílico, base de la aspirina.

22



1935 Nace el bioquímico **Christopher J. Chetsanga**. Hizo contribuciones pioneras en el estudio de la reparación del ADN, descubriendo enzimas clave en este proceso fundamental en la lucha contra el cáncer.

23



1918 Nace la física y meteoróloga **Anna Mani**. Diseñó instrumentos para medir radiación solar, ozono y viento, claves para entender el clima y las energías limpias.

24



1884 Nace la entomóloga **Annette Braun**. Fue una reconocida experta en microlepidópteros, pequeñas polillas cuyas larvas viven dentro de hojas. Describió más de 340 especies y revolucionó la entomología.

25



1760 Fallece el arquitecto e ingeniero **Eugénio dos Santos**. Fue responsable de la reconstrucción de Lisboa tras el terremoto de 1755, siguiendo criterios antisísmicos que marcaron un hito en la ingeniería.

26



1935 Nace la programadora **Karen Spärck Jones**. Desarrolló el indicador IDF, que mide la relevancia de una palabra en un texto para identificar información clave en documentos digitales.

27



1842 Nace la inventora **Carrie Jane Everson**. Patentó un método para separar minerales usando burbujas de aceite, base de la flotación por espuma. Su técnica revolucionó la minería moderna.

28



2026 Día Mundial del Síndrome de Turner, una anomalía cromosómica que fue descrita por Henry Turner en 1938. Afecta a personas de sexo femenino y puede causar baja estatura o infertilidad, entre otros.

29



1873 Nace la filóloga **María Goyri**. Fue pionera en filología y literatura española. Defendió la educación de las mujeres y estudió el romancero popular junto a Ramón Menéndez Pidal.

30



2021 La ONU confirma la **erradicación de la gasolina con plomo** a nivel mundial. Este logro evita más de 1,2 millones de muertes anuales y ahorra más de 2,4 billones de dólares.

31



1870 Nace la médica y pedagoga **Maria Montessori**. Su método educativo, usado en todo el mundo, fomenta la autonomía infantil y el aprendizaje a través de la experiencia.



CSIC de Cine

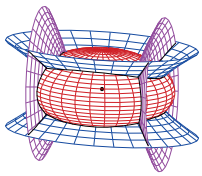
‘CSIC de Cine’ es una iniciativa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) que fusiona cine y divulgación científica en un ciclo de proyecciones al aire libre. Desde su lanzamiento en 2022, se ha celebrado en Madrid y extendido a Barcelona, ofreciendo una programación gratuita que incluye películas contemporáneas que vienen precedidas de coloquios con investigadores expertos en las materias que se abordan en

las proyecciones. El objetivo es acercar la ciencia a la ciudadanía mediante el cine, generando espacios de reflexión sobre temas científicos y sociales. Las sesiones son inclusivas, con subtítulo accesible, audiodescripción y bucle magnético, para garantizar la participación de personas con discapacidad auditiva y visual. Además, se ofrece acceso remoto a través del canal de YouTube CSIC Divulga.

<https://www.csic.es/es/cultura-cientifica/proyectos-de-divulgacion/csic-de-cine>

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
31	1  <p>1875 Nace la bióloga Edith Berkeley, experta en poliquetos, gusanos segmentados marinos clave en los ecosistemas. Dio prestigio a la estación biológica de Nanaimo con su labor taxonómica.</p>	2  <p>2001 Fallece el cirujano Christiaan Barnard. Realizó el primer trasplante de corazón humano exitoso en 1967, revolucionando la medicina cardíaca mundial.</p>	3  <p>2020 La ingeniera Charlette N'Gueassan se convierte en la primera mujer en ganar el Premio África a la Innovación en Ingeniería, por su sistema de reconocimiento facial e IA para verificar identidades.</p>	4  <p>1959 Nace el filósofo y ensayista Daniel Innerarity. A través de su teoría de la democracia compleja ha contribuido a la adaptación de los principios normativos de la democracia a las sociedades actuales.</p>	5  <p>1893 Nace la química Susi Glaubach. Trabajó en la formación de glicerol durante la fermentación alcohólica. También estudió la producción de insulina junto al farmacólogo Ernst Peter Pick.</p>	6  <p>1968 Nace el médico Manel Esteller Badosa. Es un referente internacional en epigenética y sus trabajos son clave para comprender mejor, entre otros, el proceso de transformación de las células cancerosas.</p>
7  <p>1830 Nace la naturalista Mary Davis Treat. Colaboró con Charles Darwin mediante correspondencia postal, aportando observaciones clave sobre plantas carnívoras.</p>	8  <p>1923 Nace la ingeniera Eleanor Vadala. Fue directora de investigación del Centro de Desarrollo Aéreo Naval en Pensilvania, donde desarrolló materiales sintéticos ligeros para su uso en aeronaves.</p>	9  <p>1974 Albert Ghiorso y Glenn T. Seaborg anuncian el descubrimiento del seaborgio (número atómico 106). Este elemento radiactivo fue nombrado en honor a Seaborg, pionero en la química nuclear y transuránica.</p>	10  <p>1894 Nace la médica María Hervás Moncho. Durante la guerra civil española dirigió en Valencia el laboratorio de serología de transfusión, mejorando diagnósticos de sífilis y seguridad sanguínea.</p>	11  <p>1945 Nace el historiador y académico Eisha Stephen Atieno Odhiambo. Analizó los riesgos del saber y el poder en África desde la historia y la cultura.</p>	12  <p>1940 Se descubre la cueva de Lascaux (Francia). Sus pinturas paleolíticas, con más de 600 figuras animales, son Patrimonio de la Humanidad y clave para entender el arte prehistórico europeo.</p>	13  <p>1913 Nace la arqueobotánica Maria Hopf. En 1968 cofundó el IWGP, grupo clave que promueve el estudio internacional de restos vegetales arqueológicos para entender la relación humanosplantas.</p>
14  <p>1881 Fallece el escritor, lingüista y recopilador del folclore Juan Antonio Saco y Arce. Fue autor de la <i>Gramática Gallega</i> (1868), primera descripción científica de la lengua gallega.</p>	15  <p>1948 Nace la conservacionista Yolanda Kakabadse Navarro. Fue la primera mujer presidenta de la Unión Internacional Para la Conservación de la Naturaleza (UICN). También presidió WWF.</p>	16  <p>1933 Nace Stephanie Shirley, pionera en informática. En 1962 fundó Freelance Programmers, empresa de software que promovía trabajos flexibles desde casa, mayoritariamente para mujeres.</p>	17  <p>1844 Se autoriza la construcción de un "camino de hierro" desde los yacimientos hulleros de Llangréu/Langreo y Siero al puerto de Xixón/Gijón. Fue la primera línea de ferrocarril de carácter industrial en España.</p>	18  <p>1943 Nace Nan McKenzie Laird. En 2021 ganó el Premio Internacional de Estadística por desarrollar métodos para analizar datos recogidos a lo largo del tiempo en estudios longitudinales complejos.</p>	19  <p>1813 Nace el astrónomo Christian Heinrich Friedrich Peters. Descubrió 48 asteroides entre 1861 y 1889 y elaboró cartas estelares que marcaron un hito en la astronomía moderna.</p>	20  <p>1994 Fallece el médico Abioseh Davidson Nicol. Describió la descomposición de la insulina en el cuerpo humano, un avance importante para el tratamiento de la diabetes.</p>

21



1842 Fallece el matemático y astrónomo **James Ivory**. Formuló el teorema de Ivory: en una familia de secciones cónicas confocales, las diagonales de ciertos cuadriláteros tienen igual longitud.

22



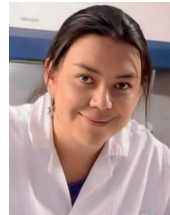
1991 La Biblioteca Huntington (Los Ángeles) exhibe por primera vez en público los **manuscritos del mar Muerto**. Su estudio es clave para entender el nacimiento del cristianismo dentro del judaísmo.

23



1848 **John Curtis** produce en EE.UU. el primer chicle comercial con goma de abeto. Su éxito marcó el inicio de una industria que luego incorporó sabores y se popularizó globalmente.

24



1981 Nace la bióloga marina **Diana Marcela Bolaños Rodríguez**. Es conocida por sus estudios sobre los platelmintos, un filo de invertebrados conocidos como gusanos planos.

25



1970 Nace la física **Susana Marcos Celestino**. Especializada en óptica, es reconocida por sus contribuciones al desarrollo de instrumentos de diagnóstico y corrección en oftalmología.

26



1904 Nace la astrónoma **Reysa Bernson**. Es conocida por su labor de divulgación de la astronomía en Francia mediante demostraciones públicas y el desarrollo de planetarios.

27



1822 **Jean-François Champollion** anuncia que ha descifrado la Piedra de Rosetta, clave para entender los jeroglíficos y dar origen a la egiptología moderna.

28



2026 Se celebra el **Día Mundial contra la Rabia**. Promovido desde 2007 por la Alianza Mundial para el Control de la Rabia, es un homenaje a Louis Pasteur, creador de la primera vacuna antirrábica.

29



2024 La gravedad de la Tierra captura temporalmente al **asteroide 2024 PT5**, de 11 metros de diámetro. Durante 57 días, este asteroide se convirtió en lo que se conoce como «miniluna».

30



1901 Nace la botánica **Helia Bravo Hollis**. Pionera en el estudio de cactáceas, fundó el Jardín Botánico de la UNAM. Varias especies como *Opuntia heliae* y *Ariocarpus bravoanus* llevan su nombre.

1

2

3

4



Science Truck

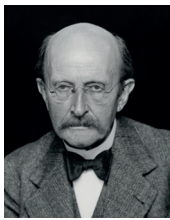
‘Science Truck’ es una iniciativa de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) que busca acercar la ciencia al público juvenil de manera entretenida y educativa. Este proyecto audiovisual está protagonizado por youtubers científicos como Inés Dawson, Javier Santaolalla o Rocío Vidal. Los episodios abordan temas científicos actuales y

relevantes, como biotecnología, evolución, robótica y economía, con el objetivo de despertar la curiosidad y el pensamiento crítico en los y las estudiantes. Además, el programa fomenta la participación activa en la ciencia y promueve la alfabetización científica. ‘Science Truck’ se emite a través de YouTube y está disponible en diversas plataformas digitales.

<https://www.youtube.com/c/ScienceTruck>

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
28	29	30	1  <p>2025 Fallece la etóloga Jane Goodall. Es reconocida internacionalmente por haber estudiado durante seis décadas las interacciones sociales y familiares de los chimpancés salvajes en Tanzania.</p>	2  <p>1982 El químico Manuel Ballester Boix recibe el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica. El jurado destacó sus estudios sobre radicales libres de gran estabilidad.</p>	3  <p>1916 Nace el veterinario James Alfred Wight, conocido por el seudónimo James Herriot. Sus libros con anécdotas de su vida como veterinario rural han suscitado numerosas vocaciones en todo el mundo.</p>	4  <p>1991 Se firma en Madrid el Acuerdo por el que se declara a la Antártida reserva natural para la paz y la ciencia, se prohíbe la minería excepto para investigación y se regula el impacto ambiental.</p>
5  <p>1920 Nace la bioquímica Elizabeth Bugie Gregory. Junto a Selman Waksman y Albert Schatz identificó la estreptomicina, el primer antibiótico eficaz contra la tuberculosis.</p>	6  <p>1896 Nace la bioquímica Nine Choucroun. Colaboradora de Jean Perrin, desarrolló, entre otras, la técnica de la electroforesis, que permite separar moléculas como proteínas o ADN.</p>	7  <p>1885 Nace el físico Niels Bohr. Es conocido por desarrollar la teoría atómica y la mecánica cuántica. Recibió el Premio Nobel de Física en 1922 por sus investigaciones sobre la estructura del átomo.</p>	8  <p>1826 Nace Emily Blackwell. Fue cofundadora y principal motor de crecimiento del Hospital de Mujeres y Niños de Nueva York, y promovió la formación médica femenina.</p>	9  <p>1604 Se observa la supernova SN 1604, conocida como supernova de Kepler, la última vista en nuestra galaxia. En el momento de su observación fue el objeto más brillante en el cielo a excepción del Sol.</p>	10  <p>1898 Nace Eugen Wüster, considerado el padre de la terminología como disciplina autónoma. También trabajó sobre los problemas de la Bibliografía o el sistema de Clasificación Decimal Universal.</p>	11  <p>1999 Ahmed Zewail recibe el Premio Nobel de Química por sus investigaciones pioneras en la femtoquímica, que estudia las reacciones químicas en escalas de tiempo extremadamente breves.</p>
12  <p>2003 Se lanza oficialmente la Sociedad Africana de Genética Humana (AFSHG) para promover la investigación en genética humana en África y fomentar la colaboración científica.</p>	13  <p>1862 Nace la exploradora y etnógrafa Mary Henrietta Kingsley. Su trabajo contribuyó a dar forma a las percepciones occidentales de la cultura de África y el colonialismo.</p>	14  <p>1926 Nace la física Wang Yening. Publicó más de 200 artículos científicos y es especialmente reconocida por sus investigaciones en superconductividad de alta temperatura.</p>	15  <p>1979 Allan M. Cormack y Godfrey Hounsfield reciben el Premio Nobel de Medicina por sentar las bases teóricas y construir el primer escáner de tomografía computarizada, revolucionando el diagnóstico médico.</p>	16  <p>1843 William Rowan Hamilton concibe los cuaterniones, una extensión de los números complejos que no cumple la propiedad conmutativa. Anotó su fórmula base en un puente de Dublín.</p>	17  <p>1905 Nace la microbióloga y nutricionista Audrey Josephine Cahn. Fue una de las primeras expertas en recomendar la ingesta de grasas poliinsaturadas y su trabajo fue clave para compilar tablas de calorías.</p>	18  <p>1793 La Real Escuela de Veterinaria en Madrid abre sus puertas. Fue la primera institución estatal en España dedicada a la enseñanza veterinaria reglada.</p>

19



1900 Max Planck formula una nueva ley de radiación para cuerpos negros al asumir que la energía se emite en paquetes o *quanta*, lo que marcó el inicio de la teoría cuántica.

20



1929 Nace la tecnóloga de alimentos **Mary Earle**. Formó parte de la junta directiva del Instituto de Investigación de Cultivos y Alimentos de Nueva Zelanda y dirigió la Junta de la Industria Porcina.

21



1805 Fallece durante la Batalla de Trafalgar el científico y marino **Cosme de Churrua**, quien realizó importantes aportes en cartografía, geografía y matemáticas aplicadas a la navegación.

22



1917 Nace la arqueóloga **Annette Laming Emperaire**. Dedicó gran parte de su vida a la prospección arqueológica de Sudamérica descubriendo en 1975 el fósil humano más antiguo del continente.

23



2017 La ecóloga **Sandra Díaz** recibe el Premio Ramón Margalef de Ecología por desarrollar el concepto de diversidad funcional y demostrar cómo el cambio ambiental global afecta a ecosistemas vegetales.

24



1911 Nace la médica **Tsai-Fan Yu**. Codesarrolló una explicación de la causa de la gota y experimentó con los primeros medicamentos para tratar esta enfermedad, remedios que todavía se usan hoy en día.

25



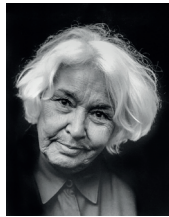
1913 Nace la química **Marjorie J. Vold**. Su investigación, centrada en coloides -una mezcla no homogénea de dos o más fases-, fue reconocida con la Medalla Garvan-Olin de la *American Chemical Society*.

26



2006 La NASA lanza la **misión STEREO**, dos sondas que estudian el Sol en 3D, revelando cómo ocurren las erupciones solares y ayudando a prevenir daños en satélites y redes eléctricas.

27



1931 Nace la médica, escritora y activista política egipcia **Nawal El Saadawi**. Doctora en psiquiatría, es reconocida por denunciar la práctica de la mutilación genital femenina.

28



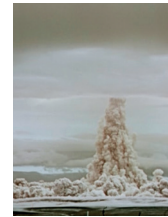
2019 Revelan que en las aguas de **Dallol** (Etiopía), ni los microbios más resistentes sobreviven. Allí, algunos minerales imitan formas orgánicas y dan pistas de falsos positivos en la búsqueda de vida extraterrestre.

29



1920 Nace el médico y biólogo **Baruj Benacerraf Lasry**. Ganó el Nobel por descubrir genes que regulan la respuesta inmunológica, clave para entender trasplantes y enfermedades autoinmunes.

30



1961 En Nueva Zembla (océano Ártico), tiene lugar la detonación de la bomba de hidrógeno soviética bautizada como **Bomba del Zar**, la mayor arma nuclear construida hasta el momento.

31



2011 Según cálculos estadísticos aproximados, nace el **habitante 7.000 millones del planeta Tierra**. Se estima que en octubre de 2026 habrá 1.300 millones de habitantes más.

1

Toyo Legido (coord.)



ARTE, CIENCIA Y GÉNERO

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

‘Ellas ilustran Botánica’

‘Ellas ilustran botánica’ es una obra que rescata del olvido a mujeres que unieron ciencia y arte a través de la ilustración botánica. El libro, publicado por la Editorial CSIC, muestra el trabajo de ilustradoras científicas desde el siglo XVII hasta la actualidad. Incluye más de 50 obras realizadas con diferentes técnicas, como el dibujo, el grabado, la fotografía o la pintura, y una treintena de biografías de autoras. La obra ha sido reconocida por su

excelente acabado y diseño, siendo premiada por el Ministerio de Cultura como el Mejor Libro de Arte editado en 2023. Paralelamente, se ha producido una exposición homónima que presenta más de 600 obras de autoras de 22 países, desde el siglo XVII hasta la actualidad, organizada como un “jardín vertical dibujado” que conecta arte y ciencia, y ha sido exhibida en el Real Jardín Botánico de Madrid.

http://libros.csic.es/product_info.php?products_id=1704



Noviembre

Novembre • Azaroa • Payares • Novembro • Noviembre

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
<p>26</p>	<p>27</p>	<p>28</p>	<p>29</p>	<p>30</p>	<p>31</p>	<p>1</p> <div data-bbox="1933 268 2101 483"> </div> <p>1927 Nace la entomóloga Clare R. Baltazar. Descubrió 108 especies y ocho géneros nuevos de avispas parásitas. Su trabajo ayudó mucho al control de plagas en Filipinas.</p>
<p>2</p> <div data-bbox="304 715 472 930"> </div> <p>1909 Nace la física Katharina Boll-Dornberger. Introdujo el concepto matemático de grupoide para describir cristales desordenados. Estudió estructuras orgánicas e inorgánicas y mejoró los métodos de difracción.</p>	<p>3</p> <div data-bbox="575 715 743 930"> </div> <p>1889 Nace la neuróloga Lucja Frey. Descubrió en 1923 el síndrome que posteriormente se llamó síndrome de Frey: al comer, algunas personas sienten sudor y calor en una mejilla por daño nervioso.</p>	<p>4</p> <div data-bbox="846 715 1014 930"> </div> <p>1921 Nace la ingeniera química Mary Sherman Morgan. Inventó el combustible líquido <i>hydne</i>, que impulsó el cohete Jupiter-C y ayudó a lanzar el primer satélite estadounidense, el Explorer 1.</p>	<p>5</p> <div data-bbox="1117 715 1285 930"> </div> <p>1957 Fallece la ingeniera Olive Dennis. Realizó innovaciones que mejoraron la comodidad de los viajes en tren, como asientos reclinables, tapicería antimanchas o luces que podían atenuarse por la noche.</p>	<p>6</p> <div data-bbox="1388 715 1556 930"> </div> <p>2017 La BBC nombra a Quarraisha Abdool Karim, epidemióloga y cofundadora de CAPRISA (Centro para la Investigación del SIDA en Sudáfrica), como una de las siete mujeres pioneras en la ciencia.</p>	<p>7</p> <div data-bbox="1659 715 1827 930"> </div> <p>1883 Con solo 19 años, Odón de Buen expone su trabajo <i>Apuntes geográfico-botánicos sobre la zona central de la Península Ibérica</i>, en el que incluye planteamientos precursores de la ecología en España.</p>	<p>8</p> <div data-bbox="1933 715 2101 930"> </div> <p>1934 Fallece el médico Carlos Chagas. Descubrió la enfermedad de Chagas, identificando el parásito <i>Trypanosoma cruzi</i>, su insecto vector y los síntomas clínicos, revolucionando la medicina tropical.</p>
<p>9</p> <div data-bbox="304 1161 472 1377"> </div> <p>1876 Nace el microbiólogo Hideyo Noguchi. Fue el primero en obtener cultivos puros de <i>Treponema pallidum</i>, la bacteria causante de la sífilis, en un medio de cultivo puro, avanzando en su diagnóstico.</p>	<p>10</p> <div data-bbox="575 1161 743 1377"> </div> <p>2005 La investigadora y viróloga Mireille Dosso es galardonada con la Medalla UNESCO/Institut Pasteur por su destacada labor en microbiología y salud pública en África Occidental.</p>	<p>11</p> <div data-bbox="846 1161 1014 1377"> </div> <p>1866 Nace la química Martha Annie Whiteley. Durante la Primera Guerra Mundial participó en el desarrollo de gas mostaza y en la síntesis de anestésicos como procaina y fenacetina.</p>	<p>12</p> <div data-bbox="1117 1161 1285 1377"> </div> <p>1906 Alberto Santos Dumont gana el premio del Aeroclub de Francia al establecer el primer récord de distancia de vuelo: 220 metros.</p>	<p>13</p> <div data-bbox="1388 1161 1556 1377"> </div> <p>1987 Phillip Tobias, paleoantropólogo, recibió el Premio Balzan de Antropología Física por su trabajo en los sitios de fósiles de homínidos de Sudáfrica, fundamentales para entender la evolución humana.</p>	<p>14</p> <div data-bbox="1641 1169 1839 1369"> </div> <p>2003 Se descubre Sedna, un objeto ubicado más allá de Neptuno, el cuerpo menor del Sistema Solar, número 90377. Fue detectado desde el observatorio de Monte Palomar (California).</p>	<p>15</p> <div data-bbox="1933 1137 2101 1385"> </div> <p>1967 Se publica en la revista científica <i>PNAS</i> el descubrimiento de los fitocromos, pigmentos que permiten a las plantas detectar la luz roja y roja lejana, regulando su crecimiento y desarrollo.</p>

16



1921 Nace la farmacóloga **Eva King Killam**. Investigó cómo los fármacos afectan al cerebro y al comportamiento. Estudió la epilepsia, la dependencia de opiáceos y estructuras cerebrales como el hipocampo.

17



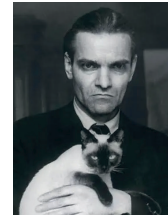
1970 **Douglas Engelbart** patenta el indicador de posición X-Y para pantallas o ratón de ordenador. Lo inventó para permitir seleccionar textos en la pantalla y manipularlos.

18



1923 Nace la neurocientífica **Edith Graef McGeer**. Es conocida por su trabajo y contribuciones a la investigación de la prevención y el tratamiento del Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas.

19



1922 Nace el lingüista, epigrafista y etnólogo **Yuri Valentínovich Knórozov**. Especializado en la lengua maya, sus hipótesis contribuyeron enormemente al descifrado del sistema de escritura maya.

20



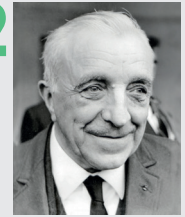
1885 Nace **Berta de Haas-Lorentz**. Fue la primera persona en estudiar teóricamente las fluctuaciones térmicas en circuitos eléctricos, considerando los electrones como partículas brownianas.

21



1902 Nace la astrónoma **Elena Kazimirtchak-Polonskaia**. Es conocida por sus estudios sobre las perturbaciones de meteoros y demostrar la influencia gravitacional de planetas gigantes como Júpiter y Saturno.

22



1904 Nace el físico **Louis Néel**. Descubrió el antiferromagnetismo y la temperatura de Néel, conceptos clave en el estudio del magnetismo y aplicaciones tecnológicas como la memoria magnética.

23



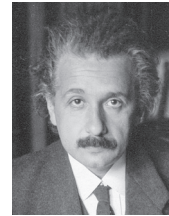
1917 Nace la matemática **Elizabeth Scott**. Combinó estadística con astronomía y meteorología. Descubrió el efecto Scott y promovió la igualdad de género en la ciencia.

24



1926 Nace el físico **Tsung-Dao Lee**. Junto a Chen-Ning Yang, descubrió que las interacciones débiles violan la simetría de paridad, un hallazgo clave en la física de partículas.

25



1915 **Albert Einstein** presenta sus ecuaciones de la teoría general de la relatividad ante la Academia Prusiana de las Ciencias (Alemania).

26



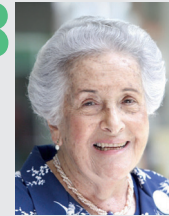
1966 Se inaugura la **primera planta maremotriz del mundo**. Situada en el estuario de Rance, en la Bretaña, fue la primera planta eléctrica que usaba la subida y bajada de las mareas para generar electricidad.

27



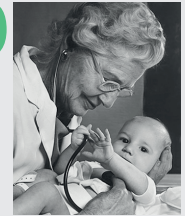
2005 Se realiza el **primer trasplante parcial de cara** de la historia. La paciente fue Isabelle Dinoire, una mujer francesa que había sufrido graves lesiones faciales tras ser atacada por su perro.

28



1931 Nace la microbióloga **Ángela Restrepo Moreno**. A lo largo de su vasta carrera se especializó en enfermedades causadas por hongos, su diagnóstico y su tratamiento.

29



1946 Se aplica por primera vez la **maniobra de Blalock-Taussig** a un bebé de 11 meses para tratar el síndrome del bebé azul, marcando un hito en la cardiología pediátrica.

30



1919 Nace **Jane Wright**, conocida por contribuir al desarrollo de la quimioterapia frente al cáncer. Usó cultivos de tejidos humanos para probar fármacos y desarrolló catéteres para administrar medicamentos.

NOV 2025



**SEMANA
DE LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA
EN EL CSIC**

Semana de la Ciencia y la Tecnología

La Semana de la Ciencia y la Tecnología es una de las principales iniciativas de divulgación científica en España. Desde 2001, el CSIC participa activamente en este evento, organizando más de 300 actividades gratuitas que buscan acercar la ciencia a la ciudadanía. La programación incluye desde talleres a charlas, rutas científicas, exposiciones, yincanas, escape rooms e incluso espectáculos escénicos, dirigidos a públicos de todas las edades. Cada edición aborda temáticas diversas y actuales, como sostenibilidad,

inteligencia artificial, biodiversidad o innovación tecnológica, fomentando el interés por la investigación y el pensamiento crítico. La iniciativa se celebra simultáneamente en decenas de localidades en España, combinando actividades presenciales y en línea para ampliar su alcance.

<https://www.semanadelaciencia.csic.es>

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
30	1  <p>1945 La química María Teresa Toral es encarcelada por segunda vez. La Premio Nobel Irène Joliot-Curie media en la causa y la presión internacional logra que su condena se reduzca a dos años de prisión.</p>	2  <p>1929 Se descubre en Zhoukoudian (China) el cráneo casi completo del llamado “Hombre de Pekín” (<i>Homo erectus pekinensis</i>). Datado en 780.000 años, es una pieza fundamental en el puzzle de la evolución humana.</p>	3  <p>1800 Se realiza la primera vacunación masiva en España contra la viruela. La realiza el médico Francesc Pigüell en Puigcerdà (Girona), con la vacuna descubierta por Edward Jenner en 1798.</p>	4  <p>1131 Fallece el matemático, astrónomo y poeta Omar Jayam. Corrigió el calendario zoroástrico (persa), que sigue utilizándose actualmente en Irán y Afganistán.</p>	5  <p>Día Mundial del Suelo</p> <p>2026 Se celebra, como cada año desde 2013, el Día Mundial del Suelo, para concienciar sobre la importancia de un suelo saludable y promover su gestión sostenible.</p>	6  <p>1586 Nace Niccolò Zucchi, fraile jesuita, astrónomo y físico. Entre sus inventos, un telescopio reflector con el que observó por primera vez las bandas de Júpiter.</p>
7  <p>1995 La sonda atmosférica de la misión Galileo ingresa en la atmósfera del planeta Júpiter, tras seis años de viaje, realizando las primeras mediciones directas de este planeta gigante gaseoso.</p>	8  <p>1994 Científicos del GSI, centro de investigación alemán, dirigidos por Sigurd Hofmann, logran crear por primera vez el elemento químico roentgenio al fusionar bismuto y níquel.</p>	9  <p>1905 Nace la destacada profesora Angie Turner King, una de las primeras mujeres afroamericanas con título en química y matemáticas y un doctorado. Inspiró a estudiantes como Katherine Johnson.</p>	10  <p>1911 Marie Skłodowska-Curie recibe su segundo Nobel, esta vez en Química, por descubrir los elementos polonio y radio, siendo la primera persona en recibir dos Premios Nobel en diferentes ciencias.</p>	11  <p>1972 La misión Apolo 17 alunizó en el valle de Taurus-Littrow. Fue la última vez que humanos caminaron sobre la Luna, marcando el fin de las misiones Apolo.</p>	12  <p>1891 Se publica el Diccionario de la Historia Natural de Odón de Buen que introduce la geografía biológica, una nueva rama de la biología. Se considera un antecedente de la ecología moderna.</p>	13  <p>1908 Nace Elizabeth Alexander, considerada la primera mujer radioastrónoma. Durante la Segunda Guerra Mundial, interpretó señales anómalas de radar como emisiones solares, hallazgo clave en este campo.</p>
14  <p>1901 Nace Helen Blair Barlett. Doctora en mineralogía, desarrolló un aislante cerámico para bujías, mejorando su rendimiento. Fue la primera mujer en alcanzar el rango de científica en General Motors.</p>	15  <p>1951 Nace el químico Avelino Corma Canós. Es reconocido por su investigación sobre catalizadores aplicados al refinado de hidrocarburos y derivados de la biomasa, mejorando su eficiencia y sostenibilidad.</p>	16  <p>1899 Nace la inmunóloga Eleanor Albert Bliss. Su investigación contribuyó al uso generalizado de antibióticos en medicina. Fue pionera en el uso de sulfonamidas para tratar infecciones bacterianas.</p>	17  <p>2019 Jean-Jacques Muyembe-Tamfum, microbiólogo congoleño, fue reconocido por la revista <i>Nature</i> por liderar la investigación que descubrió el tratamiento más efectivo para el Ébola, mAb114.</p>	18  <p>1881 Nace Gladys Rowena Henry Dick médica que, junto a su esposo, identificó la bacteria causante de la escarlatina, causa de muerte infantil entonces, y desarrolló una vacuna y antitoxina para tratarla.</p>	19  <p>1952 Comienza el Gran Smog de Londres, una densa niebla tóxica causada por contaminación que provocó miles de muertes y transformó la legislación ambiental británica.</p>	20  <p>1870 Nace Rose Eudora Collom, botánica autodidacta que, a los 44 años, comenzó a estudiar la flora de Arizona. Fue la primera botánica remunerada del Gran Cañón y descubrió varias especies.</p>

21



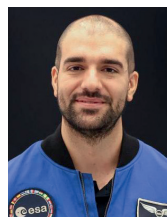
2020 La Agencia Europea del Medicamento aprueba la **vacuna de Pfizer frente a la COVID-19**. Fue una herramienta clave en la lucha contra la pandemia.

22



1958 Nace la farmacóloga **María José Alonso Fernández**. Es pionera en la aplicación de la nanotecnología en fármacos, para conseguir el máximo beneficio en su administración y efectos.

23



1988 Nace el ingeniero aeronáutico **Pablo Álvarez Fernández**. En abril de 2024 se graduó como astronauta de la Agencia Espacial Europea (ESA), convirtiéndose en el segundo español en hacerlo.

24



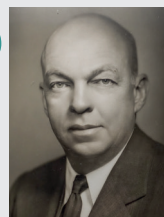
1959 Nace la geóloga **Carlota Escutia Dotti**. Es conocida por su trabajo sobre la evolución geológica de la Antártida y el papel del casquete polar en los cambios climáticos globales.

25



2021 La **erupción del volcán Cumbre Vieja** en la isla canaria de La Palma, en España, es declarada oficialmente concluida. Marcó un episodio dramático para la isla.

26



1933 Se patenta la radio FM, inventada por **Edwin Armstrong**. Esta tecnología permitió transmisiones de audio más limpias, con menos interferencias y mejor calidad que la radio AM.

27



1923 Nace la criptonalista **Margaret Betts**. Trabajó en Bletchley Park desde 1943 hasta 1945, operando máquinas para descifrar códigos nazis durante la Segunda Guerra Mundial.

28



1818 Nace **Carl Remigius Fresenius**, uno de los químicos más importantes de la historia. Padre de la química analítica, sistematizó métodos y los difundió mundialmente.

29



1923 Nace el historiador, antropólogo, físico y político **Cheikh Anta Diop**. Estudió los orígenes de la humanidad y la cultura africana precolonial. La universidad de Dakar adoptó su nombre.

30



1691 Fallece el químico-físico **Robert Boyle**. Gracias a su fortuna, pudo dedicar mucho tiempo a la investigación, describiendo por ejemplo la relación entre presión y volumen de los gases (ley de Boyle).

31



1894 Nace la neurocirujana **Serafima Bryusova**. Entre otros, estudió el dolor en el cerebro, tumores y la presión intracraneal, contribuyendo al avance de la cirugía cerebral.

1

2

3

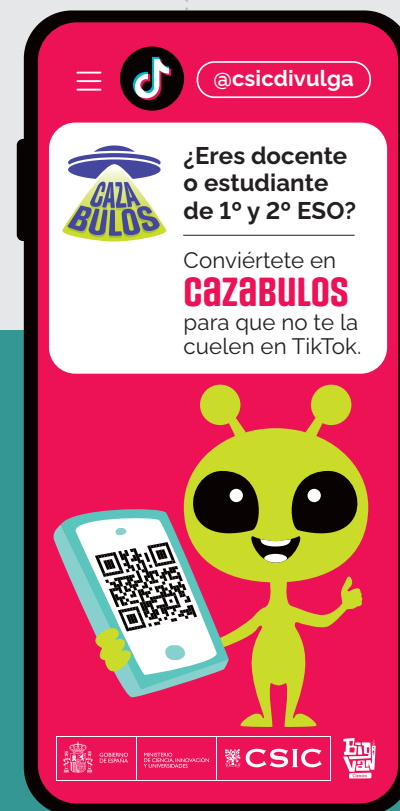


Cazabulos

La iniciativa 'Cazabulos', impulsada por el CSIC y Big Van Ciencia, busca combatir la desinformación científica en redes sociales, especialmente entre adolescentes de 12 a 14 años. A través de una formación en línea y un concurso de vídeos, el programa enseña a detectar y desmontar bulos científicos en plataformas como TikTok. Los estudiantes crean vídeos cortos para refutar contenidos engañosos, fomentando el pensamiento crítico y la alfabetización mediática. Además, se organiza un espectáculo de ciencia y

humor para acercar el tema de manera dinámica. La participación está abierta a centros educativos de España y América Latina, promoviendo la colaboración internacional en la lucha contra la desinformación. Cazabulos empodera a las y los jóvenes para que se conviertan en agentes activos en la identificación y corrección de información falsa en línea.

<https://www.cazabulos.es/>



CALENDARIO 2027

ENERO

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

FEBRERO

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

MARZO

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ABRIL

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

MAYO

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

JUNIO

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

JULIO

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AGOSTO

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



La realización de este calendario ha sido posible gracias a:



Con la colaboración de:

Centros del CSIC: Instituto Geológico y Minero de España, Instituto Cajal, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca, Instituto de Investigaciones Mariñas, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.

Mujeres con Ciencia, Centro de Estudios Africanos, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Casa África,
Universitat Autònoma de Barcelona, Canaima, PRISMA Asociación para la Diversidad Afectivo-Sexual y de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación,
Comisión Mujeres y Geología - Sociedad Geológica de España, Fundațiune Odón de Buen, Asociația Secular-Umanistă din România.

Un agradecimiento especial a la Agencia SINC por ser una excelente fuente de información.
A todas las personas que han participado en la recopilación, la revisión y en la traducción de efemérides: ¡muchas gracias!

Encuentra la **GUÍA DIDÁCTICA** con ideas para el trabajo en el aula en: <https://eventociencia.es/calendario-cientifico-escolar/>