

CALENDARIU
científicu
escolar

2024

LLUNES

1



1769 Naz la partera **Marie-Louise Lachapelle**. Foi direutora d'obstetricia nel Hôtel-Dieu, l'hospital más vieyu de París. Poles enseñances, ta considerada la ma de la obstetricia moderna.

MARTES

2



1972 Muerre la inxeniera **Lillian Moller Gilbreth**. Como esperta n'eficiencia, contribuyó al estudiu de la inxeniería industrial en campos como'l del movimientu y los factores humanos.

MIÉRCOLES

3



1873 Naz la botánica **Mary Strong Clemens**. Collechó especímenes de flora a lo llargo de la vida, en partes remotes de Les Filipines, Borneo, La China, Australia y Papúa Nueva Guinea.

XUEVES

4



1883 Naz la fitopatóloga **Johana Wrsterdijk**. Ente otros, foi la responsable de caltener la coleición d'unos 80 cultivos de fungos de la *International Association of Botanists*.

VIENRES

5



1943 Muerre l'agronomu y botánicu **George Washington Carver**. Estraxo más de 300 productos del cacagüés pal usu alimenticiu ya industrial.

SÁBADU

6



1875 Naz la microbióloga y nutricionista **Harriette Chick**. Xunto a Elsie Dalyell descubrió'l factor nutricional que causa'l raquitismu y demostró cómo curalo y prevenilo.

DOMINGU

7



1894 L'inventor **William K. L. Dickson** recibe la patente pa una película cinematográfica en movimientu. En 1895 fundó la *Biograph Company*, ún de los estudios de cine más granible del so tiempu.

8



1927 Naz la física aeroespacial ya inventora **Virginia Tower Norwood**. Contribuyó al programa Landsat, diseñando l'escáner multispectral que s'usó per primer vez en Landsat 1.

9



1869 Naz el químicu **Richard Wilhelm Heinrich Abegg**. Foi'l primer investigador que dixo que la valencia química habría tar rellacionada cola configuración electrónica.

10



1729 Naz el naturalista **Lazzaro Spallanzani**. Foi un apasionáu del estudiu de la dixestión, demostrando qu'esta ye un procesu químicu y non mecánicu, como se creía hasta entós.

11



1892 Naz la entomóloga ya ilustradora científica **Doris Holmes Blake**. Foi una esperta en crisomélidos (escarabayos de les fueyes).

12



1917 Naz la estadística **Stella Vivian Cunliffe**. Foi la primer muyer en presidir la Real Sociedá Estadística n'El Reinu Xuniu.

13



1913 Naz la inxeniera civil **Enedina Alves Marques**. Trabayó nel procesu d'aprovechamientu del agua de los ríos Capivari, Cachoeira y Iguazú, y construyó la central hidrollétrica Capivari-Cachoeira (Brasil).

14



1901 Naz el lóxicu **Alfred Tarski**. Esi mesmu día, pero de 1978 muerre'l tamién lóxicu Kurt Gödel. N'homenaxe, el 14 de xineru conmemórase'l Día Mundial de la Lóxica.

15



WIKIPEDIA
La enciclopedia libre

2001 Naz oficialmente la **Wikipedia**, una enciclopedia libre y políglota que s'edita a comúnía. Alministrála la Fundación Wikimedia, una organización ensin porgüeyu.

16



2009 Inaugúrase l'**Hospital Universitario Río Hortega** (Valladolid). El nome recupera la figura del neurobiólogu Pío del Río Hortega, que tuvo dificultaes na so reconocencia y carrera profesional pola so homosexualidá.

17



1624 Naz el matemáticu, escritor y arquiteutu **Guarino Guarini**. Escribió dellos llibros de matemátiques, ente ellos *Euclides adhauctus*, ún de los primeros trataos de xeometría descriptiva.

18



1779 Naz el físicu, matemáticu, médicu, filólogu y lexicógrafu **Peter Mark Roget**. Estudió la persistencia de la retina, l'orixe del dibuxu animáu. Espublizó'l *Thesaurus of English words phrases*.

19



1904 Naz la química **Lucy Weston Pickett**. Ye conocida pola investigación de moléculas orgániques por cristalografía de rayos X y espectroscopia d'absorción ultravioleta.

20



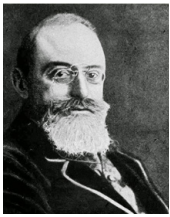
1943 Naz el cardiólogu **Valentín Fuster**. Publicó numerosos estudios sobre les afeiciones de l'arteria coronaria, arterioesclerosis y trombosis. En 1996 recibió'l Premiu Príncipe d'Asturies.

21



1935 Naz la inxeniera naval **Raye Jean Montague**. Creó'l primer sistema de diseñu per ordenador de buques militares, cambiando dafechu la manera de fabricalos y usalos.

22



1855 Naz el méxicu **Albert Neisser**. Descubrió la bacteria *Neisseria gonorrhoeae*, l'axente que causa la gonorrea, una infeición de tresmisión sexual.

23



1909 Naz l'arqueóloga **Tatiana Proskouriakof**. Contribuyó a descifrar la escritura maya y propunxo un sistema de datación de monumentos basáu na morfología y l'estilu escultóricu de les pieces.

24



1809 Naz **Mariano de la Paz Graells**, ún de los científicos españoles más destacaos del sieglu XIX. Dirixó'l Muséu Nacional de Ciencies Naturales y desenvolió proyeutos pervaliosos de zooloxía aplicada.

25



1867 Naz la méxica **Adelaide Cabete**. Educó a otre mueres nel curiáu de neñes y neños y na hixene femenina. Impulsó tamién l'apertura d'hospitales de maternidá.

26



1886 Naz el méxicu **Fidel Pagés**, pioneru nel desarrollu de l'anestesia epidural. Por mor de morrer mozu y nun tar traducíu, los descubrimientos que fixo nun se conocieron en munchos años.

27



1902 Naz l'astrónoma **Margaret Walton Mayall**. Trabajó en fotometría y clases espectrales d'estrelles variables. Tamién dirixó l'Asociación Estadounidense d'Observadores d'Estrelles Variables.

28



1540 Naz el matemáticu **Ludolph van Ceulen**. Foi un calculador esceicional. Conozse, sobre manera, por aproximar el valor del númberu pi con 35 cifres decimales exautes.

29



1881 Naz la microbióloga **Alice C. Evans**. Descubrió'l mecanismu de tresmisión de la brucelosis y recomendó la pasteurización del lleche de vaca pa evitar esta enfermedá.

30



2019 Na **Real Academia de Ciencies Exautes, Físiques y Naturales** faise l'homenaxe a siete científicos represaliaos a dictadura franquista, devolviéndu-yos el diploma académicu a caún.

31



1961 El chimpancé **Ham** pilota una misión de prueba del proyeutu Mercury. Convirtióse asina nel primer homínidu en llegar al espaciu esterior.

1

2

3

4

UMH Sapiens

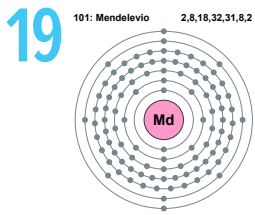
Dende xineru de 2013, la revista dixital UMH Sapiens recueye los avances y resultaos alcanzaos polos diferentes grupos d'investigación y espertos de la Universidad Miguel Hernández y conéutalos cola actualidá y los intereses de la sociedá. L'oxetivu de la publicación ye compartir la investigación desarrollada nos cuatro campus que componen la institución, da-yos voz a los investigadores y ser una ponte de xuntura col públicu.

L'equipu de redactores fórmenlu profesionales de la comunicación de la mesma universidá y collaboradores d'estremaes árees rellacionaes coles ciencies naturales, la teunoloxía, l'arte, la inxeniería, les ciencies xurídiques y sociales, la economía, la física, la medicina y otre ciencies de la salú.

<https://umhsapiens.com/numeros-antiores/>



LLUNES	MARTES	MIÉRCOLES	XUEVES	VIENRES	SÁBADU	DOMINGU
29	30	31	1  1851 Naz el bacteriólogu Jaime Ferrán . Desarrolló una vacuna pionera frente al cólera. L'usu d'esta foi mui polémicu y tuvieron que pasar 20 años pa que reconocieren a Ferrán mundialmente por ello.	2  1922 Naz el científicu Albert Schatz . De la mano de Selma Waksman, descubrió l'aminoglucósidu estreptomycinu, un antibióticu aislao a partir de la bacteria <i>Streptomyces griseus</i> .	3  1931 Naz Olga M. Kozhova . Conózse poles investigaciones que fixo sobre la hidroloxía y la ecoloxía del llagu Baikal. Tamién estudió les actividaes humanes qu'amenacen esti ecosistema.	4  1929 Naz la programadora Mary Coombs . Foi la primer muyer en trabayar cola Computadora LEO, el primer ordenador de la historia destináu a los negocios.
5  1981 Naz la matemática ya historiadora de les matemátiques Cecily Tanner . Tres investigar nun primer momentu sobre integración, dedicóse n'especial a la historia y la educación en matemátiques.	6  1996 El Reinu Xuníu tresfrier a Ucraína una base d'investigación en L'Antártida. Nomada Akademik Vernadsky , ta asitiada na punta marina de la Isla Galíndez (Archipiélagu Wilhelm).	7  1871 Naz el bacteriólogu Kiyoshi Shiga . Descubrió la bacteria <i>Shigella dysenteriae</i> , que causa la disentería infeiciosa, y desarrolló un sueru eficaz pa tratar esta enfermedá.	8  1831 Naz la enfermera y médica Rebecca Lee Crumpler . Desafiando los prexucios de la época, convirtiósela en primer muyer afroamericana en consiguir el títulu de medicina, en 1864.	9  1892 Naz la ecóloga acuática y zoológa Minna Jewell . Ye conocida por investigar sobre les esponxes d'agua dulce.	10  1842 Naz l'astrónoma Agnes Mary Clerke . Alcanzó la fama mundial en 1885 al publicase'l minuciosu tratáu <i>A Popular History of Astronomy during the Nineteenth Century</i> .	11  2005 Muerre la matemática ya inxeniera Mary W. Jackson . Foi la primer inxeniera negra de la NASA y trabajó pa influir na contratación y na promoción de muyeres nesta axencia.
12  1819 Muerre'l méxicu Francisco Javier Balmis . Encabezó la Real Expedición Filantrópica pa esparcir la vacuna de la viruela en L'América y Les Filipines.	13  1913 Naz la viróloga Marguerite Vogt . Ye conocida por investigar sobre la poliomiélitis y el cáncer nel Institutu Salk d'Estudios Biolóxicos.	14  2003 Muerre la oveya Dolly . En 1996 convirtiósela nel primer mamíferu clonáu a partir d'una célula adulta.	15  1564 Naz Galileo Galilei . Los sos llogros inclúin la meyorra del telescopiu, gran variedá d'observaciones astronómiques y la primer llei del movimientu.	16  1514 Naz Georg Joachim Rheticus , matemáticu, astrónomu, teólogu, cartógrafu, constructor d'instrumentos musicales y méxicu. Foi discípulu de Copérnicu.	17  1928 Naz el virólogu Michiaki Takahashi . Desarrolló la primer vacuna contra la varicela. Foi una investigación mui difícil a partir d'una cepa viva debilitada del virus varicela-zóster.	18  1877 Naz Alice Grace Cook , astrónoma conocida pola observación de meteoritos y el descubrimientu de la nova V603 Aquilae.



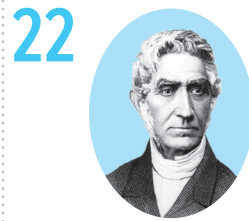
1955 Sintetizase per primer vez el **mendeleviu**, na Universidá de California en Berkeley (en Los Estaos Xuníos). El nome recuerda al químicu Dmitri Mendeléyev, clave na creación de la tabla periódica.



1902 Naz la física **Katharine Way**. Formó parte del equipu del proyectu Manhattan pal que trabajó nel diseñu de reactores y nel procesamientu de datos obtenios en procesos radioactivos.



1962 Muerre **Julio Rey Pastor**. Investigó sobre xeometría alxebraica y xeometría proyectiva, llegando a ser ún de los matemáticos más relevantes d'esa época n'Europa.



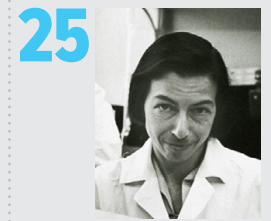
1796 Naz **Adolphe Quetelet**. Aplicó'l métodu estadísticu a la socioloxía, amás d'inventar l'índiz de masa corporal qu'entá güei s'usa pa determinar la obesidá.



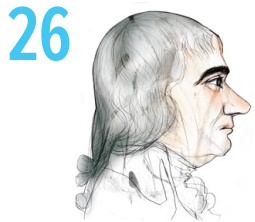
1924 Naz el físicu **Allan McLeod Cormack**. En 1979 recibió un Premiu Nobel, xunto al inxenieru Godfrey Newbold Hounsfield, pol desarrollu de la tomografía asistida per ordenador.



1827 Naz la sufragista y científica **amateur Lydia Becker**. Estudió botánica, amás d'interesase tamién pola astronomía, teniendo correspondencia con Charles Darwin.



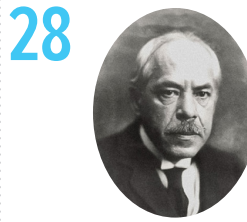
1925 Naz la bioquímica **Ruth Benesch**. Descubrió, xunto al home, una clas especial de compuestu de fósforu, l'ácidu 2,3-bisfosfoglicérico, un enllaz ente la hemoglobina y l'oxixenu.



1815 Muerre'l matemáticu **Agustín de Pedrayes**. Representó a España na elaboración del sistema métricu de peses y midies.



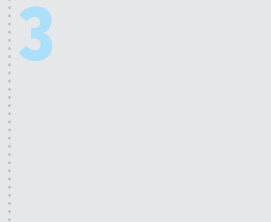
2011 Celébrase'l primer **Día Internacional del Osu Polar** pa llamar l'atención sobre les dificultaes a les que s'enfrenta esta especie por mor del calentamientu de L'Árticu.



1863 Naz el médicu **Gheorghe Marinescu**. Ye conocíu por ser el fundador de la escuela rumana de neuroloxía. La so obra monumental, *La célula nerviosa*, ta prologada por Santiago Ramón y Cajal.



2008 Primer **Día Européu de les Enfermedaes Rares**. Tien como oxetivu concienciar sobre les enfermedaes que, por ser esceicionales, son invisibles pa gran parte de la población.



Deveras

La revista cuatrimestral *Deveras* tien como oxetivu promover la cultura científica, teunolóxica y d'innovación ente l'alumnáu d'educación primaria. Cada númberu ye monotemáticu y estudia un tema científicu rellacionáu cola vida cotidiana dende un enfoque multidisciplinariu. Tolos artículos espublizaos pasen per un procesu de revisión nel que s'afiten la orixinalidá y la creatividá, asina como'l conteníu científicu, p'asegurar la so calidá.

<https://comecyt.edomex.gob.mx/deveras-revista-ciencia>

Nacida en 2008, ta editada pol Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnoloxía (Comecyt), al traviés de la Dirección de Financiamiento, Divulgación y Difusión. La versión impresa d'esta revista distribúise de baldre nes escueles primaries públiques y privaes del Estáu de Méxicu. Amás, tamién se pue descargar de baldre en formatu dixital.

Deveras, revista de ciencia para niños.

¡Que no se acabe el agave!

Hay química en mi entorno

Publicación gratuita

Publicación gratuita

Publicación gratuita

Estas son las partes de un agave, ¡conócíaslos conigo!

- Las raíces: son necesarias para alimentar al agave.
- La piña: es el corazón del agave y se utiliza para elaborar diferentes bebidas, por ejemplo, el pulque, el tequila o el mezcal. También, se puede hacer agua miel, miel de agave, galletas, salsas, contenedores de agua y dulces muy ricos.
- Las pencas son espinas y carnosas, se utilizan para elaborar artesanías del hogar, postres, barbacoas, e incluso juguetes.
- Espínhas: salen de las hojas, y en algunos casos y lugares, se utilizan como clavos o agujas de coser.
- Hijuelos: cuando el agave empieza a madurar salen sus fillos, que en unos años crecerán muy alto.
- La flor: dura aproximadamente 20 días y la utilizan para hacer postres y platillos muy ricos. Sale cuando el agave empieza a envejecer.
- Quilón: es el tallo y es muy alto. Normalmente se utilizan para hacer comida deliciosa, postres y accesorios de moda.

Le contó a mi mamá lo que aprendí sobre el agave y ahora también jugaremos a buscarlos cuando vamos camino a la escuela.

LLUNES	MARTES	MIÉRCOLES	XUEVES	VIENRES	SÁBADU	DOMINGU
26	27	28	29	1 	2 	3 
				1955 Naz el químico Gregory Hillhouse . Investigó los compuestos organometálicos con metales de transición y demostró, por exemplu, que'l níquel creaba enlaces con elementos como'l nítróxenu.	1972 Donella Meadows y los sos colaboradores publiquen l'informe <i>The limits to growth</i> , onde s'alerta de les llendes del planeta pa caltener el crecimentu económicu y poblacional.	1924 Naz Ruth Hubbard . A lo llargo la so carrera investigadora fixo contribuciones mui importantes a la comprensión de la bioquímica y de la fotoquímica de la visión en verteabros ya invertreabros.
4 	5 	6 	7 	8 	9 	10 
1877 Naz l'inventor Garrett Augustus Morgan . Rediseñó la mázcara de gas pa evitar les inspiraciones de gas polos bomberos y patentó'l semáforu automáticu con lluz d'alvertencia.	1885 Naz la patóloga Louise Pearce . Participó nel desarrollu d'una melecina pa tratar la enfermedá del suañu (tripanosomiasis africana). Foi'l tratamientu de referencia hasta los años 60.	1665 Publícase en Londres el primer númberu de <i>Philosophical Transactions of the Royal Society</i> . Considerárase la primer revista científica del mundu y sigue activa anguaño.	1912 L'explorador Roald Amundsen anuncia'l descubrimientu del Polu Sur.	1820 Fernando VII suprime la Inquisición española. Esta institución relixosa punxo bien de torgues a los progresos de la ciencia a lo llargo de sieglos, censurando llibros y persiguiendo les teoríes contraries al so creu.	1934 Naz el cosmonauta Yuri Gagarin . En 1961 convirtióse na primer persona en viaxar al espaciu esterior.	1961 Naz la ciruxana aeronáutica Laurel Blair Salton Clark . Morrió nel accidente del tresbordador espacial Columbia, cuando taba entrando na atmósfera.
11 	12 	13 	14 	15 	16 	17 
1911 Muerre l'astrónomu, matemáticu ya inxenieru Julio Garavito Armero . Les investigaciones que fixo foron decisives pal desarrollu de la ciencia en Colombia. Un cráter llunar lleva'l nome d'él dende 1970.	1824 Naz el físicu Gustav Robert Kirchhoff . Contribuyó al estudiu de los circuitos llétricos, la teoría de plaques, la óptica, la espectroscopia y la emisión de radiación d'un cuerpu negru.	1946 Naz la ecóloga evolutiva Joan Roughgarden . Ye conocida poles investigaciones que fixo sobre coevolución y seleición sexual. La so obra más conocida ye <i>Evolution's Rainbow</i> .	1928 Naz el naturalista Félix Rodríguez de la Fuente , conoció pola esitosa serie <i>El hombre y la Tierra</i> . La pasión y carisma que tenía influyeron na adopción de polítiques de proteición de la naturaleza.	1994 L'asteroide 1994 ES1 pasa a 165.000 km de la Tierra, cuasi la metá de la distancia qu'hai ente'l nuesu planeta y la Lluna. Con un diámetru de 28,5 m detectóse namás con un día d'antelación.	1953 Naz el programador informáticu Richard Stallman . Ta consideráu como'l fundador del <i>software</i> llibre col espublizamientu, en 1983, del sistema operativu GNU.	1933 Reconocióse al biofísicu Alexandre Quintanilha como Gran Oficial de la Orde Militar de Santiago de la Espada. Esta condecoración portuguesa premia'l méritu lliterariu, científicu y artísticu.

18



1910 Créase en Madrid el **Centru d'Estudios Históricos**, una de les instituciones de la Xunta pa l'Ampliación d'Estudios. Ún de los direutores más ilustres foi Ramón Menéndez Pidal.

19



1943 Naz l'inxenieru químico y premiu Nobel **Mario Molina**. Foi una de les persones que descubrió les causes del furacu na capa d'ozonu de L'Antártida.

20



1890 Naz la física nuclear **Elizabeth Rona**. Ye conocida pol trabayu que fixo con isótopos radioactivos.

21



1994 Entra en vigor la **Convención Marcu de les Naciones Xunies sobre'l Cambéu Climáticu**. Aprobáronla unos 200 países.

22



1938 Naz la física **Alejandra Jáidar**. La so investigación centróse na manera d'aplicar métodos y téuniques de física nuclear como ferramientes d'análisis n'otros campos de la física.

23



1794 Naz **Pierre Simon Laplace**, ún de los científicos más importantes de la Ilustración. Demostró que los movimientos planetarios son estables y afitó les bases de la teoría matemática de la probabilidad.

24



1934 Naz l'investigador en nutrición animal **Egil Robert Ørskov**. Ye conocíu poles contribuciones que fixo nel campu del metabolismu enerxéticu y proteicu nel ganáu rumiante.

25



1878 Naz la forense **Frances Glessner Lee**. Revolucionó l'estudiu de la criminalística con unos diorames llamaos *Nutshell studies of unexplained deaths* (Escenarios pequeños de muertes inesplicables).

26



1926 Naz la matemática **Magdalena Mouján Otaño**. Formó parte de la Comisión Nacional de Energía Atómica (L'Arxentina) y foi una de les primeres persones en trabayar cola computadora Clementina.

27



1913 Naz la xenetista y bióloga evolutiva **Raissa L'ovna Berg**. Ente otros, estudió los caráutes hereditarios en *Drosophila melanogaster* y la xenética de poblaciones d'enfermedaes hereditaries.

28



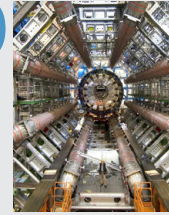
1895 Los **hermanos Lumière** presenten al públicu l'inventu llamáu cinematógrafu, en París (Francia).

29



1958 Naz l'economista **Nouriel Roubini**. Conoció poles predicciones que fixo sobre la crisis financiera de les hipoteques *subprime*. Anque lu acusaron de pesimista, les previsiones foron verdá.

30



2010 El **Gran Colisionador d'Hadrones (LHC)** consigue'l choque de partícules a 7 teraelectronvoltios (TeV). Foi la máxima enerxía algamada nun acelerador, imitando con ello'l Big Bang.

31



1076 Naz l'alfaqí **Abu Bakr Ibn al-Arabi**. Escribió numberoses obres sobre teoloxía y xurisprudencia, coles qu'espardió los conocimientos xurídicos d'oriente nesi momentu.

NaturalMente

NaturalMente ye la revista dixital de divulgación científica del Museo Nacional de Ciencies Naturales (MNCN-CSIC). Publícase'l día 15 de los meses de marzu, xunu, setiembre y avientu. Esti mes de marzu cumple diez años activa y nes sos páxines, amás d'un resume de les actividaes y esposiciones qu'organiza'l MNCN, atópense artículos d'autores estremaos que falen de mediu ambiente, ecoloxía de les especies, cambéu climáticu, investigación o historia natural.

Amás, tien seiciones fixes como *Naturaka*, que propón actividaes educatives; *Breves de investigación*, que resume los artículos científicos espulizaos dende'l muséu; o *Naturaleza entre líneas*, una propuesta que xunta l'literatura y ciencia.

Bien aína vais poder disfrutar d'una versión infantil de la revista dirixida a neñes y neños d'Educación Primaria.



<http://revista.mncn.csic.es/>

LLUNES

1



1806 Naz la zoóloga marina **Anna Thynne**. Contruyó'l primer acuariu marín equilibráu. Sirvió d'inspiración pa la *Fish house* del zoolóxicu de Londres, el primer acuariu públicu del mundu.

MARTES

2



1851 El químicu **Antonio Casares** consigue producir lluz llétrica per primer vez n'España. Fíxolo nel claustru de la Universidá de Santiago, usando un arcu voltaicu.

MIÉRCOLES

3



1934 L'inventor **Percy Shaw** rexistra la solicitú de patente pal retrorreflector de carretera de «güeyu de gatu». Esti indicador facilita la conducción nocherniega y meyora la seguridá vial.

XUEVES

4



1930 Naz la bióloga marina **Shirley Winifred Jeffrey**. Foi pionera nel desarrollu de métodos químicos pa carauterizar pigmentos y aplicarlos al estudiu del fitoplancton. Descubrió la clorofila c.

VIENRES

5



1949 Naz la inxeniera y astronauta **Judith Resnik**. Trabayó n'inxeniería llétrica y de *software*, contribuyendo tamién con investigaciones d'inxeniería biomédica.

SÁBADU

6



1869 Firmase'l proyeutu pa la creación del **Muséu Americanu d'Historia Natural** (Nueva York). Ye ún de los museos científicos más grandes del mundu, con más de 32 millones d'especímenes.

DOMINGU

7



1969 L'inxenieru **Steve Crocker** –de la University of California, Los Angeles (UCLA)– espubliza'l documentu *Host software*, consideráu'l puntu de partida de lo que güei ye internet.

8



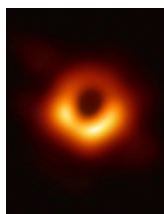
1883 Naz la bacterióloga **Muriel Robertson**. Mostró que'l parásitu *Trypanosoma gambiense*, que causa la enfermedá del sueñu, cambia'l reconocimientu de proteínes, complicando la creación de vacunes.

9



1869 Naz el matemáticu **Élie Joseph Cartan**. Trabayó na teoría de grupos de Lie y los usos xeométricos que tien. Fixo contribuciones a la física matemática, la xeometría diferencial y la teoría de grupos.

10



2019 L'equipu d'**Event Horizon Telescope** publica la primer imaxe d'un furacu negru asitiáu nel centru de la galaxa Messier 87.

11



1912 Naz la botánica **Graziela Maciel Barroso**. Ye conocida en Brasil como la «Primer dama de la botánica». N'especial, investigó nel campu de la sistemática vexetal.

12



1911 Naz l'arquitecta **Rita Fernández Queimadelos**. Ocupó cargos que nunca desempeñare una muyer n'España, como'l d'arquitecta municipal o arquitecta escolar provincial.

13



1941 Muerre l'astrónoma **Annie Jump Cannon**. El trabayu que fixo de catalogación foi fundamental pa la clasificación estelar d'anguaño.

14



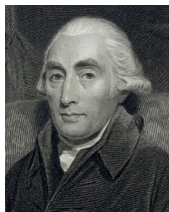
1899 Naz la química **Branca Edmée Marques de Sousa Torres**. Defendió la tesis doctoral sobre'l bariu na Universidá Sorbona en 1935, baxo la orientación de Marie Curie y André-Louis Debierne.

15



1810 Muerre'l biólogu **Joaquín Fernando Garay de Oca**. Introduxo'l cultivu de la patata n'España alreodor de 1793. Tamién trabayó p'ameyorar la xestión de recursos agrícolas na zona del Altu Aragón.

16



1728 Naz el médicu y químicu **Joseph Black**. Conózselu pol descubrimientu del magnesiu, la calor latente, la calor específicu y el dióxidu de carbonu.

17



1887 Naz la química **Stefanie Horowitz**. Na Primer Guerra Mundial trabayó nel Institutu del Radiu de Viena y confirmó la esistencia d'isótopos d'elementos como'l plomu y el toriu.

18



1896 **Santiago Ramón y Cajal** recibe'l Premiu Fauvelle de la Sociedá de Bioloxía de París, ún de les munches reconocencies internacionales qu'algamó, como la Medaya Helmholtz o los premios Moscú y Nobel.

19



1971 Llanzose la primer estación espacial: la **Salyut 1**. Tuvo 175 díes n'órbita, casi hasta acabar el combustible pa poder caltener l'altura.

20



1973 Naz la física **Montserrat Calleja**. Ye especialista en bionanomecánica, tien investigao les propiedaes mecániques de les célules y la rellación col cáncer y desarrolló biosensores nanomecánicos.

21



2012 Fúndase formalmente la **Plataforma Intergubernamental sobre Biodiversidá y Servicios Ecosistémicos (IPBES)**. Ente los oxetivos que tien ta la conservación y l'usu caltenible de la diversidá biolóxica.



22 1970 Celébrase per primer vez el **Día de la Tierra**. Busca crear una conciencia común sobre los problemas del planeta, como la sobrepoblación, la contaminación o'l calentamientu global.



23 1924 Naz la informática **Maria von Wedemeyer**. Tuvo un papel importante nel desarrollu de la capacidad d'emulación en computación.



24 1877 Naz la botánica **Marie Charlotte Brockmann-Jerosch**. Ye conocida pola investigación tan importante que fixo sobre la flora alpino y la filoxeografía.



25 2014 Tres 10 años d'esfuerzos, acaba la **secuenciación del xenoma de la mosca tse-tse**. Esta mosca ye'l vector implicáu na trasmisión de la enfermedá del sueño.



26 1896 Naz la inxeniera aeronáutica **Sébastien Guyot**. Colaboró nel diseñu y construcción d'un avión bimotor pequeñu en 1924 y nel diseñu de fuselaxes y cascos de diferentes hidroaviones.



27 1880 **Francis D. Clarke y M. G. Forster** algamen la patente d'un audífonu llétricu qu'emplegaba la conducción ósea. Por embargu, hasta 1901 nun se fabricó'l primer audífonu comercial, l'Acousticon.



28 1932 Los físicos **John Cockcroft y Ernest Walton** anunciaron que consiguieron desintegrar un nucleu atómicu con partícules subatómiques aceleraes artificialmente.



29 1785 Naz l'inventor **Karl Drais**. Inventó la *laufmaschine* —máquina de correr— que depués se llamó *draisiana*, precursora del velocípedu (la bicicleta).



30 1864 Naz la xeóloga y paleontóloga **Maria Gordon**. Investigó la cadena de montes de Los Dolomites (Italia) y desafió la idea sobre l'orixe, con una teoría de la torsión na corteza terrestre.



Principia Kids

Principia nació en payares de 2014 cola intención de «contar y pintar la ciencia». Nel so equipu defenden que nun existen dos cultures, sinón una única y necesaria onde les ciencias y humanidaes tean xuníes como la tinta col papel.

Dende aventu de 2015 publícase la revista *Principia Kids* poniendo'l focu nel públicu infantil, con un diseñu cuidáu onde la ilustración algama protagonismu xuntu cola ciencia. Un cóctel de creatividá pa caltener vivu l'interés y poder disfrutar

en familia. Na so web tienen decenes de cuentos pa "Intrépidos ya intrépidos" y tamién publicaron una coleición de cómic sobre pioneros. Tamién disponen d'una canal de Youtube con videos d'esperimentos científicos y audiocuentos de ciencia; una canal esclusiva que quier facer accesible la ciencia a neños y neñes con diversidá funcional y discapacidá visual.

<https://principia.io/kids/>



LLUNES

29

MARTES

30

MIÉRCOLES

1



1922 Alexander Fleming espubliza'l descubrimientu de la lisozima, una proteína con propiedaes antibacterianas presente en secreciones mucoses y en llárimas.

XUEVES

2



1907 Naz el físicu y pioneru de la informática **José García Santesmases**. Dirixó la construcción de la primer computadora analóxica y el primer microprocesador de fábrica española.

VIENRES

3



1877 Naz l'arqueólogu, antropólogu y xeólogu **Franz Nopcsa**. Ta consideráu como ún de los fundadores de la paleobioloxía, una de les divisiones de la paleontoloxía, xunto a la tafonomía y la biocronoloxía.

SÁBADU

4



2012 Inaugúrase'l **Muséu Nacional de Ciencia y Teunoloxía (MuNCyT) d'A Coruña**. Dende entós, ye un referente social y puntu d'alcuentru en materia científica y teunolóxica.

DOMINGU

5



1804 Muerre'l naturalista y botánicu **Antonio José de Cavanilles**. Foi ún de los primeros científicos españoles n'usar los procedimientos taxonómicos de Linneo.

6



1859 Muerre **Alexander von Humboldt**. Foi un esplorador pioneru nel pensamentu ecolóxicu. Reconociéronlu poles contribuciones que fixo a les ciencies naturales, destacando la xeografía botánica.

7



1938 Naz la micóloga **Gillian Fiona Laundon**. Ye conocida polos estudios sobre la *Puccinia graminis*, fongos patóxenos de plantes y por crear un sistema nuevu pa la terminoloxía de les espores.

8



1874 Naz l'arqueólogu y exiptólogu **Howard Carter**. Descubrió la tumba KV62 n'El Valle de los Reis, onde taba enterráu'l faraón Tutankamón, de la dinastía XVIII.

9



1866 Naz la inventora y diseñadora de xuegos **Elizabeth Magie**. Ún d'ellos, *The Landlord's Game* (precursor del *Monopoly*), ilustraba les enseñances del economista Henry George, denunciando la opresión de los rentistes inmobiliarios.

10



1917 Naz la médica **Julie Sulianti Saroso**. Ayudó a les comunidaes desamparaes a acceder a una atención médica de calidá y contribuyó a llevar la educación sobre planificación familiar a Indonesia.

11



1906 **Odón de Buen** pon la primer clas d'oceanografía abierta al públicu n'España. Pa ilustrar el cursu sobre bioloxía marina, fechu nel Atenéu de Madrid, instaló numerosos acuarios.

12



1551 Fúndase lo que güei se conoz como **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**, en Lima (Perú). Ta considerada como la universidá más antigua de toa América.

13



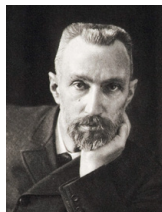
1699 Naz l'estadista **Sebastião José de Carvalho e Mello**. Tres del Gran Terremotu de Lisboa, fixo la encuesta que permitió reconstruir el socesu y marca'l nacimientu de la sismoloxía como ciencia.

14



1856 Naz la enfermera **Julia Dempsey**. Descubrió'l «nódulu de l'Hermana María José», una lesión nel embelgru qu'indica metástasis d'un cáncer malinu na pelvis o nel abdome.

15



1859 Naz el físicu **Pierre Curie**. Foi pioneru nel estudiu de la radioactividá y recibió'l Premiu Nobel de Física xunto a la muyer, Marie Skłodowska-Curie, y Antoine Henri Becquerel.

16



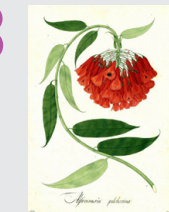
1884 L'inventor y empresariu **Angelo Moriondo** patenta la primer máquina moderna de café espresso. Esta máquina presentóse esi añu na Esposición Xeneral de Turín.

17



1930 Naz la física **Christiane Bonnelle**. Foi pionera na espectroscopía de rayos X, investigó sobre lantánidos y actínidos y sobre les interfaces sólidu-sólidu.

18



2024 Día de la Fascinación poles Plantes. Tien como oxetivu que les persones s'entusiasmen pola botánica, l'agricultura y la producción caltenible d'alimentos d'orixe vexetal.

19



1974 Naz el **cube de Rubik**. Con él, l'escultor y profesor d'arquitectura Ernő Rubik, buscaba un oxetu mecánicu manipulable que permitiere entender meyor la xeometría tridimensional al alumnáu.



1878 Naz el físicu **Blas Cabrera**. Dirixió'l Laboratoriu d'Investigaciones Físiques de la Xunta pa l'Ampliación d'Estudios y ye reconociu como un referente nel campu del magnetismu.



1860 Naz el médicu **Willem Einthoven**. Recibió'l Premiu Nobel poles contribuciones decisives que tuvo nel desarrollu del electrocardiógrafu y a la so aplicación clínica.



2024 Día Internacional de la Diversidá Biolóxica. L'oxetivu ye informar y concienciar a la población y a los estaos sobre les cuestiones relatives a la biodiversidá.



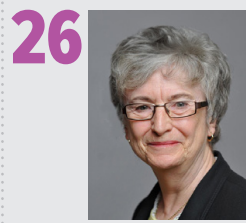
2009 Muerre la limnóloga **M. Ann Chapman**. Foi la primer muyer en liderar una expedición científica a L'Antártida. N'homenaxe a ella, nomaron Chapman al llagu d'esti continente.



1789 Naz la enfermera **Betsi Cadwaladr**. Comenzó a trabayar como enfermera en barcos de viaxe y, depués, fixo lo na Guerra de Crimea, xuntu a Florence Nightingale.



1947 Naz la psicóloga y esperta en computación **Catherine Gody Wolf**. Foi autora de más de cien artículos d'investigación nes árees de la intelixencia artificial y la interacción persona-computador.



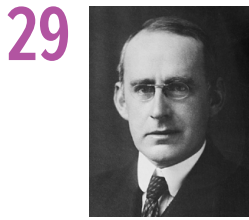
1946 Naz la paleoantropóloga **Leslie C. Aiello**. Xuntu a Peter Wheeler desarrolló la hipótesis del ténxu caro pa desplazar el tamañu grande qu'adquirió'l cerebru humanu a lo llargo de la evolución.



2021 Muerre **María Teresa Miras Portugal**, la primer muyer que presidió una Real Academia n'España. Estudió los receptores de nucleótidos y la repercusión que tienen n'enfermedaes neurodeneratives.



2023 Muerre'l médicu y premiu Nobel **Harald zur Hausen**. Descubrió que'l virus del papiloma humanu yera la causa principal del cáncer de collu d'úteru.



1919 Nun eclipse de sol, l'astrofísicu **Arthur Eddington** fixo l'esperimentu que confirmó empríicamente la teoría de la relatividá d'Albert Einstein.



1975 Fírmase'l conveniu pa la creación de l'**Axencia Espacial Europea (ESA)**. El principal oxetivu ye desenvolver programes satelitales científicos.



1995 Muerre'l filólogu y arabista **Emilio García Gómez**, primer direutor de la Escuela d'Estudios Árabes de Granada. Recibió'l Premiu Príncipe d'Asturies de Comunicación y Humanidaes en 1992.



IAA Información y Actualidad Astronómica

La revista *IAA: Información y Actualidad Astronómica* editase y distribúise de baldre pol Institutu de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC). Tien un sistema de publicación cuatrimestral y asoléyase nos meses de febreru, xunetu y ochobre. Amás de ser una de les poques revistes de divulgación científica con orixe nun centru d'investigación qu'esiste na actualidá, ye una de les más antigües, como amuesen los sos cuasi venticuatro años de vida. El primer número d'esta revista de divulgación

científica d'astronomía publicóse nel mes de xunu del añu 2000. Dende entós, camudó de formatu pa recibir, amás de reportaxes y noticies d'actualidá, seiciones d'historia de la ciencia, d'aspeutos científicos qu'entá se desconocen ("Pilares e incertidumbres"), o d'oxetos concretos que puen marcar la carrera de los que se dediquen a l'astrofísica ("El Moby Dick de...").

<https://revista.iaa.es/>



70 años de la revista IAA

¿Agujeros negros o estrellas negras?

Estos dos fenómenos son, con mucho, los más misteriosos que conocemos en el universo. Desde hace unos cuarenta años, los astrónomos han estado tratando de entenderlos mejor. En este artículo, veremos cómo se forman los agujeros negros y las estrellas negras, y cómo se relacionan entre sí.

EL CAMPO MAGNÉTICO SOLAR Y LA ESPECTROLABORATORIA

El Sol es una estrella que genera un campo magnético muy fuerte. Este campo magnético es responsable de muchas de las actividades que vemos en la superficie del Sol, como las manchas solares y las erupciones solares. En este artículo, veremos cómo se mide el campo magnético solar y cómo se relaciona con la actividad solar.

¿Agujeros negros o estrellas negras?

Los agujeros negros y las estrellas negras son dos de los objetos más misteriosos que existen en el universo. Los agujeros negros son regiones del espacio donde la gravedad es tan fuerte que nada puede escapar de ella. Las estrellas negras, por otro lado, son estrellas que han consumido toda su energía y se han convertido en objetos oscuros y fríos. En este artículo, veremos cómo se forman estos objetos y cómo se relacionan entre sí.

Colapso

Concentración












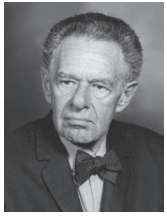

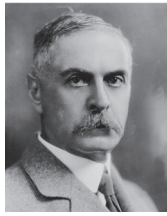


Oscilación

Fragmentación y coalescencia

Adhesión

Espulsión de flujo

En este artículo, veremos cómo se forman los agujeros negros y las estrellas negras, y cómo se relacionan entre sí. Los agujeros negros se forman cuando una estrella muy masiva agota su combustible nuclear y colapsa bajo su propia gravedad. Las estrellas negras, por otro lado, se forman cuando una estrella consume toda su energía y se convierte en un objeto oscuro y frío. Los agujeros negros y las estrellas negras pueden estar relacionados entre sí, ya que algunos agujeros negros pueden haberse formado a partir de estrellas que se convirtieron en estrellas negras.

LLUNES	MARTES	MIÉRCOLES	XUEVES	VIENRES	SÁBADU	DOMINGU
27	28	29	30	31	1	2
						
					1924 L'Institut Pasteur crea'l primer centru de producción y distribución de baldre de la vacuna BCG contra la tuberculosis.	1945 Naz la ecóloga y limnóloga pionera Maria Rosa Miracle . Foi la primer muyer Catedrática n'Ecoloxía d'España (1981) y primer Presidenta de l'Asociación Española de Limnoloxía (1993-2002).
3	4	5	6	7	8	9
						
1906 Naz el diseñador industrial Benjamin Bowden . Fixo munchos anovamientos na industria del automóvil y les bicicletas. El diseñu más conocíu que tien ye la bicicleta futurista Spacelander.	1945 Naz el virólogu Mario Rizzetto . Identificó l'antixenu delta, reconoció como un componente proteicu d'un axente víricu nuevu, el virus de la hepatitis delta (VHD).	1891 Naz la médica y bacterióloga Hélène Sparrow . Foi pionera nel tratamientu de la salú pública a nivel global y trabayó nel desarrollu de la primer vacuna contra'l tifus.	1959 Naz el biólogu Francisco Bozinovic . Desarrolló'l conceutu de bioloxía integrativa. La especie <i>Dromiciops bozinovici</i> nomóse asina n'honor d'él.	1907 Naz el médicu Arturo Belleza Rotor . Descubrió'l Síndrome de Rotor, una enfermedá hereditaria benigna que se carauteriza por concentraciones altes de bilirrubina en sangre.	1966 Lynn Margulis unvia'l trabayu <i>On the Origin of Mitosing Cells</i> . Esta bióloga ye mundialmente reconocida polos estudios sobre l'orixe de les célules eucariotes.	1994 Celébrase la primer edición Grace Hopper de Muyeres na Informática . Promovida pola científica Anita Borg , ye la mayor xuntanza mundial de muyeres informátiques.
10	11	12	13	14	15	16
						
1914 Naz la química Margot Becke-Goehring . El trabayu que fixo sobre'l tetranitruru de tetraazufre (S_4N_4) ye mui relevante. Tamién descubrió l'heptasulfuru imida (S_7NH).	1860 Naz la zoológa marina Mary J. Rathbun . Trabayó nel Smithsonian Institution, onde estudió y catalogó invertebraos marinos, describiendo numberoses especies nueves.	1899 Naz el bioquímicu Fritz Albert Lipmann . Foi codescubridor de la coenzima A, y, por ello, recibió'l Premiu Nobel de Fisioloxía o Medicina, xunto a Hans Adolf Krebs.	1870 Naz el microbiólogu Jules Bordet . Descubrió la bacteria <i>Bordetella pertussis</i> , que produz la tos ferina, una enfermedá respiratoria de les víes altes enforma aguda.	1868 Naz el biólogu Karl Landsteiner . Descubrió ya identificó los grupos sanguíneos y, por ello, recibió un premiu Nobel.	2009 Winifred Mary Beard , esperta nel estudiu de la civilización romana, recibe'l Premiu Wolfson. Los libros d'esta divulgadora tan importante acercaron los clásicos al públicu en xeneral.	1869 El químicu Henry Roscoe anunció l'aislamiento de vanadiu n'estáu puru per primer vez.

17



1596 El cartógrafo y explorador **Willem Barentsz** descubre l'archipiélagu árticu de Spitsbergen.

18



1987 **Michael Pariza** y colaboradores unvien l'artículu científicu onde se describe, per primer vez, l'efeutu anticarcinóxenicu del ácidu linoleico conxugao presente na grasa de los rumiantes.

19



1893 Naz la química **Thérèse Tréfoüël**. Foi codescubridora de les propiedaes terapéutiques de les sulfamias, empezando col prontosil, el primer fármacu de síntesis con acción bactericida amplia.

20



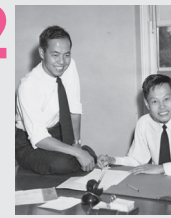
1983 Naz l'astrónoma **María Luis Aguilar Hurtado**. Foi la primer astrónoma profesional de Perú, onde fundó y exerció como direutora del Seminariu d'Astronomía y Astrofísica.

21



1886 Con namás que 22 años, **Odón de Buen** crea'l primer laboratoriu español d'oceanografía. Instalólu a bordu de la fragata «La Blanca».

22



1956 Los físicos **Tsung-Dao Lee** y **Chen-Ning Yang** proponen que delles partícules son zurdes (el momentu angular d'estes apunta na direición opuesta a la velocidá) y otros diestres.

23



1915 Naz la física **Jane Hamilton Hall**. Supervisó la construcción y puesta en marcha del primer reactor nuclear. El *Clementine* usaba mercuriu como refrigerante y plutoniu como combustible metálico.

24



1972 **Dolores Planas** defende la tesis doctoral *Limnología del lago Banyoles: distribución del fitoplancton*. Convirtióse na primer muyer doctora n'ecoloxía n'España.

25



2011 Muerre la informática y matemática **Annie Easley**. Ye conocida pol trabayu que fixo nel desarrollu del software pa los cohetes Centaur de la NASA.

26



1274 Muerre **Nasir al-Din al-Tusi**. Ta consideráu como'l primer matemáticu en valorar la trigonometría como una disciplina independiente de les matemátiques pures.

27



1895 Naz la patóloga **Dorothy Stuart Russell**, pionera nel cultivu de texíos pa estudiar tumores cerebrales y una autoridá mundial nel campu de la neurooncología.

28



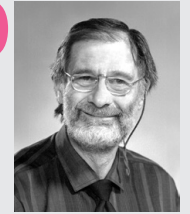
1824 Naz el médicu, anatomista y antropólogu **Paul Broca**. Descubrió'l centru de la fala –l'área de Broca– en pacientes afásicos y que distintes partes del cerebru tienen funciones diferentes.

29



1916 Naz l'astrónoma solar **Ludmila Pajdušáková**. Descubrió dellos cometes periódicos y non periódicos, como 45P/Honda-Mrkos-Pajdušáková, C/1946 K1, C/1951 C1 y C/1953 X1.

30



1929 Naz el científicu **Peter J. Van Soest**. Revolucionó la forma na que los investigadores miden el valor nutricional de los alimentos fibrosos pa ganáu rumiante.

CCSIC
BOLETÍN DE CULTURA CIENTÍFICA Y CIENCIA CIUDADANA
Núm. 46 / 12 de junio de 2023

NOTICIAS

31ª EDICIÓN CINE DE VERANO CCSIC + CINE
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
C/ SERRANO, 121, MADRID

El cine de verano del CCSIC regresa este mes de julio
El ciclo CCSIC de Cine programa "Olvidate de mí", "Los Mitchell contra las máquinas", "Otra ronda" y "20.000 especies de abejas" en el campus del organismo en Madrid. Todas las sesiones estarán precedidas de un coloquio con personal del CCSIC. Entradas aquí.

I CONGRESO DE CIENCIA INCLUSIVA
2-3 OCT
ENVÍO DE COMUNICACIONES HASTA EL 10 DE JUNIO

Apúntate al I Congreso de Ciencia Inclusiva
La iniciativa, organizada por el CCSIC y la Universidad de Alcalá, se celebrará los días 2 y 3 de octubre en la sede central del CCSIC en Madrid. Hasta el 30 de junio está abierto el plazo para la recepción de comunicaciones.

Boletín CC2

¿Quieres estar al tanto de las conferencias y exposiciones vinientes del CCSIC? ¿Saber qué libros están editados por el organismo para todos públicos? ¿Participar en proyectos de cultura científica o ciencia ciudadana? ¿Conocer nuevas propuestas y materiales educativos? Si te interesan las novedades de divulgación del CCSIC, suscríbete a CC2, el boletín electrónico semanal de Cultura Científica y Ciencia Ciudadana del CCSIC.

https://listas.csic.es/wws/subscribe/boletincc2?previous_action=subscribe

Nació en xunu de 2022, nelli vas atopar noticias d'iniciatives que faen de la ciencia dalgo más cercano, una axenda completa de les actividaes vinientes, videos de les últimes actividaes feches o enlaces a blogues, *podcasts*, espulizamientos y recursos qu'averen la investigación científica a la ciudadanía.

CCSIC
BOLETÍN DE CULTURA CIENTÍFICA Y CIENCIA CIUDADANA
Núm. 53 / 4 de septiembre de 2023

NOTICIAS

'Las moléculas que comemos', un libro de experimentos y recetas para entender la química de los alimentos
El nuevo título de la colección Divulgación (CCSIC-Catarata) incluye actividades (versión bilingüe español e inglés) para investigar sobre la ciencia presente en nuestra dieta. Una muestra basada en sus contenidos podrá visitarse en Zaragoza hasta el 15 de octubre.

SALAMAQ²³
Salamanca

El CCSIC participa en una nueva edición de SALAMAQ, la mayor feria agropecuaria del país
Hasta el 6 de septiembre, más de 435 expositores se dan cita en una nueva edición de SALAMAQ. Como cada año, están presentes los centros de investigación del CCSIC en Castilla y León referentes en el ámbito agrario y ganadero.

VIII CICLO El Jardín Escrito
BIBLIOTECA DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO
SEPTIEMBRE 2023 - JUNIO 2024

'La botica vegetal: una guía práctica de plantas medicinales, recetas para entender la química de los alimentos'
La Biblioteca del Real Jardín Botánico (RJB-CCSIC) se conienta a su ciclo El Jardín Escrito el 26 de septiembre con la presentación de esta publicación. Como novedad de esta edición, las sesiones contarán con traducción simultánea en lengua de signos.

El Jardín Botánico de Salamanca presenta 'Filomena y una exposición fotográfica de José María Finat'
La exposición fotográfica de José María Finat se podrá visitar hasta el 5 de octubre en el Jardín Botánico de Salamanca.

Xunetu

LLUNES

1



1903 Naz la bioquímica y nutricionista **Gladys Anderson Emerson**. Xunto a Herbert Evans y Oliver Emerson aislló la vitamina E en forma pura.

MARTES

2



1936 Naz l'investigador en nutrición animal **Donald Palmquist**. Espertu en metabolismu lipídicu, desarrolló nueves estratexes pa meyorar l'alimentación de les vaques de lleche.

MIÉRCOLES

3



1887 Naz la física **Hendrika Johanna van Leeuwen**. Ye conocida poles contribuciones tempranes a la teoría del magnetismu.

XUEVES

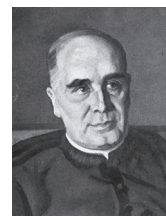
4



1475 El gramáticu y humanista **Antonio de Nebrija** firma un contratu como llector de la Universidad de Salamanca. Néi comprométese a dar dos lleiciones diaries: d'Elocuencia y de Poesía.

VIENRES

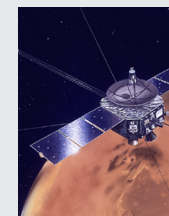
5



1871 Naz l'arabista **Miguel Asín Palacios**. Estudió la filosofía islámica y les rellaciones que lligaron la cultura islámica y la cristiana.

SÁBADU

6



1998 Llancen la sonda nipona **Nozomi** a Marte. Una serie de fallos nel sistema llétricu fixeron que nun algamare la órbita d'esti planeta.

DOMINGU

7



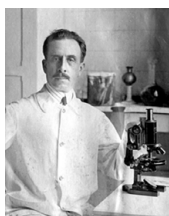
1924 Naz la descifradora de códigos **Jean Valentine**. Na Segunda Guerra Mundial, trabajó en Bletchley Park descifrando códigos matemáticos pa interceutar les comunicaciones alemanes.

8



1900 Naz el pianista **George Antheil**. Cola inxeniera y actriz Hedy Lamarr, patentó un sistema de comunicación ensin cables de distancies llargues, consideráu como'l precursor del *wifi*.

9



1879 Naz el médicu **Carlos Chagas**. Descubrió una nueva enfermedá infeiciosa, la tripanosomiasis americana, describiendo'l patóxenu, el vector, les manifestaciones clínicas y la epidemioloxía d'esta.

10



1891 Naz la física ya investigadora médica **Edith Hinkley Quimby**. Foi una de les primeres persones que determinó la distribución de la cantidá de radiación nos texios de los pacientes.

11



1987 Según estimaciones feches pola ONU, el planeta Tierra llegó a los **cinco mil millones d'habitantes** nesti día. Anguaño yá supera los ocho mil millones.

12



1913 Naz la bioquímica **Mildred Cohn**. Foi pionera nel usu de la resonancia magnética nuclear pal estudiu de les reacciones enzimátiques, en particular nel adenosín trifosfato.

13



1981 Naz la química **Niveen Khashab**. Ye conocida pol trabayu d'anovamientu en materiales híbridos intelixentes y pol desarrollu de téuniques pa monitorizar l'actividá antioxidante intracelular.

14



1911 Naz la física **Gertrude Scharff Goldhaber**. Estudió les seiciones eficaces de les reacciones neutrón-protón, el neutrón-nucleu, la emisión de radiación gamma y l'absorción polos nucleos.

15



1915 Naz el químicu **Albert Guiorso**. Codescubrió 12 elementos: americiu, curiu, berkeliu, californiu, einsteniu, fermiu, mendeleviu, nobeliu, lawrenciu, rutherfordiu, dubniu y seaborxu.

16



1969 Despega la histórica misión espacial **Apolo 11**. Cuatro díes más tarde, Neil Armstrong y Buzz Aldrin ponen pie sobre la superficie de la Lluna, a la vez que Michael Collins vuela nel módulu de mandu.

17



1959 Mary Leakey descubre los primeros restos conocíos del homínidu **Paranthropus boisei**. Atópalos en La Garganta d'Olvudai (Tanzania).

18



1905 Naz **Mary Sears**, comandante de la primer unidá d'oceanografía de la Marina de Los EE. XX. na II Guerra Mundial. Como científica, sentó les bases de la oceanografía moderna.

19



1927 Naz la matemática **María Josefa Wonenburger Planells**, investigadora na teoría de grupos y na teoría d'álgebra de Lie. Foi la primer muyer española en consiguir una beca Fulbright.

20



1890 Naz l'astrónoma **Julie Marie Vinter Hansen**. Foi reconocida dafechu polos cálculos precisos que fixo d'órbitas de planetes menores y cometes.

21



1904 Inaugúrase'l **ferrocarril Transiberianu**. La llinia principal tien 9.288 km y xune Moscú con Vladivostok, n'El Mar d'El Xapón. Foi un retu bien grande pa la inxeniería de la época.

22 π

2024 Día d'Aproximación de Pi. La fracción 22/7 ye igual a 3,1428... por eso esti ye'l día del añu que más s'avera al número π .



1852 Naz la médica **Martina Castells i Ballespí**. Foi una de les primeres tres muyeres en matriculase (1877) y llicenciase (1882) en Medicina n'España.



1918 El Macizu del Cornión o Macizu de los Picos d'Europa conviértese nel primer espaciu natural protexíu d'España, col nome de "**Parque nacional del Monte Cuadonga**".



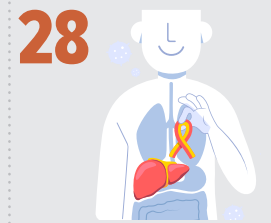
2022 **Gretchen C. Daily** recibe'l Premiu Ramón Margalef d'Ecoloxía. Esta ecóloga y profesora ye conocida por integrar los valores de la naturaleza na toma de decisiones.



1857 Empiecen les obres de la **Fábrica Duro y Compañía**, en La Felguera (Asturies). Llegó a ser el centru siderúrxicu más importante d'España. Ta na Llista Colorada del Patrimoniu d'Hispania Nostra.



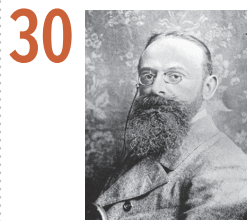
1907 Naz la matemática **Irene Fischer**. Foi una de les científiques reconocíes internacionalmente nel campu de la xeodesia na edá d'oru de les misiones espaciales Mercury y Apolo.



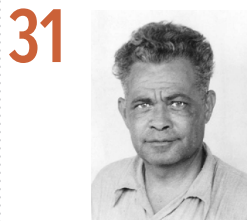
2024 Día Mundial de la Hepatitis. Tien como oxetivu concienciar sobre la hepatitis vírica, qu'inflama'l fégadu y causa enfermedaes hepátiques graves y cáncer de fégadu.



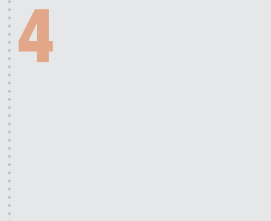
1994 Muerre'l premiu Nobel **Dorothy Crowfoot Hodgkin**. Determinó la estructura tridimensional de moléculas como la penicilina o la insulina. La estructura 3D ye clave pa entender estes funciones.



1916 Muerre'l médicu **Albert Neisser**. Descubrió la bacteria *Neisseria gonorrhoeae*, que causa la infección de tresmisión sexual nomada gonorrea.



1904 Naz l'agronomu **Thomas Lecky**. Les investigaciones que fixo sobre la cría y meyora del ganáu vacuno posibilitaron l'adautación de races a les condiciones climátiques de Xamaica.



KIDS.CSIC

El CSIC na Escuela ye un programa d'ámbitu estatal del CSIC qu'establez una colaboración ente'l personal investigador y docente, que tien como oxetivu introducir la enseñanza de la ciencia dende les primeres etapes de la educación. Ello ye qu'una llinia d'investigación d'esti programa céntrase n'estudiar cuál ye la edá apropiada pa que los neños d'Infantil y Primaria seyan a asimilar dellos conceutos. Por mor d'esto, crearon la plataforma web KIDS.CSIC con actividaes, películes y hestories diseñaes pa fomentar la cultura científica dende los descubrimientos que provocaron un cambéu de

paradigma na historia de la humanidá, buscando espertar l'amor y la curiosidá pola ciencia (presentada como una aventura del pensamientu) y descubrir los oríxenes de la nuesa cultura.

La plataforma non solo inclúi una guía pa los docentes, sinón que tamién trai otra pa madres y padres que quieran emplegar estos recursos educativos, seguros, fiables y prestosos dende casa.

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



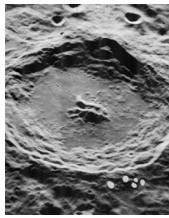
LLUNES	MARTES	MIÉRCOLES	XUEVES	VIENRES	SÁBADU	DOMINGU
29	30	31	1  <p>1818 Naz l'astrónoma y bibliotecaria Maria Mitchell. Descubrió'l cometa Mitchell y ta considerada como la primer muyer conocida internacionalmente en trabayar como astrónoma profesional.</p>	2  <p>1922 Naz el primatólogu Jordi Sabater Pi. Foi especialista nel estudiu de les conductes de los animales y descubridor de comportamientos culturales en delles especies.</p>	3  <p>1959 Naz l'inxenieru químicu Koichi Tanaka. Ye conociu por desenvolver métodos d'identificación y d'análisis estructural de macromoléculas al traviés d'espectrometría de mases.</p>	4  <p>1906 Naz el zoológu Eugen Schuhmacher. Foi ún de los pioneros nel campu de los documentales sobre animales.</p>
5  <p>1872 Naz el científicu Oswaldo Cruz. Foi pioneru nel estudiu de les enfermedaes tropicales en Brasil, trabayando de manera activa nel control y eliminación d'estes.</p>	6  <p>1905 Naz la matemática María Montserrat Capdevila d'Oriola. En 1931 convirtiósse na primer profesora universitaria matemática de la Universitat de Barcelona.</p>	7  <p>1735 Naz la traductora científica Claudine Picardet. Traduxo de, como poco, cuatro idiomes (suecu, inglés, italianu y alemán, y pue que tamién del llatín) al francés a una ventena de químicos y mineraloxistes.</p>	8  <p>1901 Naz la bióloga Miriam Friedman Menkin. Investigó la fecundación <i>in vitro</i> y foi la primer persona que consiguió fecundar un óvulu fuera del cuerpu humanu.</p>	9  <p>1927 Naz Marvin Minsky. Ún de los creadores de la intelixencia artificial, foi cofundador del llaboratoriu d'intelixerencia artificial del Massachusetts Institute of Technology (MIT).</p>	10  <p>1943 Naz la inxeniera Frances Northcutt. Na misión Apolo 13, tres la esplosión d'un tanque d'oxixenu, trabayó nel programa informáticu pa que los astronautes volvieren bien a la Tierra.</p>	11  <p>1956 Naz el matemáticu Pierre-Louis Lions. Ye conociu por estudiar la teoría de les ecuaciones en derivaes parciales non lliniales y atopar una solución completa a la ecuación de Boltzmann.</p>
12  <p>1919 Naz l'astrofísica Margaret Burbidge. Amás d'investigar sobre cuásares y galaxes, participó na esplicación de la nucleosíntesis estelar.</p>	13  <p>1913 El metalúxicu Harry Brearley consigue'l primer aceru inoxidable. Mezcló aceru y cromu y, al tratar les muestres con ácidu pa estudios nel microscopiu, diose cuenta de que yeru resistentes al ataque.</p>	14  <p>1848 Naz l'astrónoma Margaret Lindsay Huggins. Xunto col astrónomu William Huggins foi pionera n'espectroscopia. Publicaron l'<i>Atlas of Representative Stellar Spectra</i> (1899).</p>	15  <p>1881 Naz la xenetista Elisabeth Schieman. Los trabayos que fixo sobre les rrellaciones evolutives de cereales importantes, como'l trigu y la cebada, inflúen de manera importante na bioloxía vexetal d'anguaño.</p>	16  <p>1884 Naz l'escritor Hugo Gernsback, pioneru de la ciencia ficción. Consiguió numberoses patentes, como un instrumentu pa sacar meyor el soníu na radio o un métodu de depilación ensin cera.</p>	17  <p>1902 Naz la bióloga y química Magda Staudinger. Con Hermann Staudinger, estudió la estructura química de les macromoléculas y les aplicaciones d'esta a la bioloxía.</p>	18  <p>1955 Naz el criptólogu Taher Elgamal. Describió un esquema de firma dixital basáu na complexidá del cálculu del logaritmu discretu, amás de trabayar nel desarrollu del protocolu SSL.</p>

19



1830 Naz el químico y médico **Julius Lothar Meyer**. En 1870 presentó'l descubrimientu de la llei periódica qu'afirma que les propiedaes de los elementos son funciones periódiques de la masa atómico.

20



1970 La Xunión Astronómica Internacional noma un cráter de la Lluna como **Sofía Kovalevskaya** n'honor a la destacada matemática rusa d'etnia romaní.

21



1973 Naz l'informáticu **Serguéi Mijáilovich Brin**. Con Larry Page, fundó Google en 1996, cuando los dos yeren estudiantes de posgrau en ciencias de la computación.

22



1949 Naz la ecóloga **Mary E. Power**. Ye pionera nel estudiu de redes trófiques en ríos, estudiando, ente otros coses, les interacciones ente pexes, aves, invertebraos y algues.

23



1982 Naz la cosmóloga teórica y física de partícules **Chanda Prescod-Weinstein**. Investiga, ente otros, l'axón como constituyente de la materia oscura o la inflación cósmica.

24



2006 Muerre l'historiador del arte **Christian Ewert**, ún de los meyores investigadores de l'arquitectura andalusí, con estudios qu'abarquen dende Medina Azahara hasta l'Aljafería de Zaragoza.

25



1884 Naz la química **Nathalie Demassieux**. Estudió les sales complexes halógenes de plomu y la deshidratación de sulfatos dobles, dexando un llegáu docente y divulgador bien importante.

26



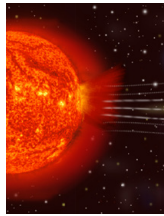
1873 Naz **Lee De Forest**. Inventó'l triodu, qu'amplifica les ondas de soníu y controla'l volume. Foi l'antecesor del amplificador d'audiu usáu, por exemplu, nes guitarras llétriques.

27



1858 Naz el matemáticu y lóxicu **Giuseppe Peano**. Contribuyó a la lóxica matemática y la teoría de números. Diseñó la curva de Peano, el primer exemplu de curva rellenando'l planu.

28



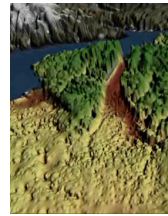
1859 Comienza la **tormenta solar** más potente ente les rexistraes. L'aurora boreal allumó con tanta intensidá que se vio en sitios tan lloñe como El Xapón, Florida o España.

29



1989 Naz l'ornitólogu y conservacionista **Peter Scott**. Contribuyó a la fundación del Fondu Mundial pa la Naturaleza (WWF) y diseñó'l logotipu perconocíu del osu panda.

30



2013 La revista *Science* espulbiza'l descubrimientu d'**El Gran Cañón de Groenlandia** polos investigadores de les universidaes de Bristol, de Calgary y d'Urbino.

31



1949 Naz el físicu teóricu **David Politzer**. Con David J. Gross y Frank Wilczek, recibió'l premiu Nobel de física pol descubrimientu de la llibertá asintótica na cromodinámica cuántica.

1



Mundo Artrópodo

Na Asociación Mundo Artrópodo tienen el convencimientu de nun ser les úniques persones aficionaes a la entomoloxía que se preguntaron en dalgún momentu por qué, dentro de toles de revistes qu'inunden los quiscos, internet o les redes sociales, nun hai ninguna dedicada a la divulgación d'esta ciencia.

Según esplicquen, existen delles revistes perbones de naturaleza qu'en dalgún de los sos artículos tocó de pasada'l tema de los artrópodos. Sicasí, nun esistía

nenguna publicación dirixida solo a inseutos y arácnidos onde se traten temas direutamente rellacionaos cola entomoloxía *amateur*.

Esi ye'l por qué de l'apaición, en 2017, de la revista que pue consiguirse de baldre **Mundo Artrópodo**: pretende alcontrar un espaciu común onde espoxigar esta afición y tratar temas comunes d'interés, como l'ayuda a la identificación d'especies, artículos de fotografía entomolóxica, monográficos de families



concretes d'inseutos y entrevistas a persones y organizaciones relevantes pa la entomoloxía.

<https://www.mundoartropodo.com/>

LLUNES	MARTES	MIÉRCOLES	XUEVES	VIENRES	SÁBADU	DOMINGU
26	27	28	29	30	31	1 
2 	3 	4 	5 	6 	7 	8 
9 	10 	11 	12 	13 	14 	15 
<p>1883 Naz l'inmunólogo Rudolf Weigl. Desarrolló una vacuna contra'l tífus, la primer que foi efeutiva contra esa enfermedá.</p>	<p>1814 Naz el matemáticu James Joseph Sylvester. Contribuyó a les teorías de matrices, d'invariantes alxebraicos, de números, de particiones y combinatoria.</p>	<p>1929 Naz l'astrónoma Elizabeth Roemer. Ente otros llogros, en 1975 descubrió Temisto, un satélite de Xúpiter, de la mano de Charles T. Kowal.</p>	<p>1908 Naz el médicu y activista Josué de Castro. Ente otros, presidió la FAO. La obra más conocida ye <i>O Combatente da Fame</i>, onde fala sobre la complexidá del problema de la desnutrición.</p>	<p>1952 Muerre la bacterióloga Ida A. Bengtson. Investigó sobre organismos anaerobios. Ye conocida pol trabayu que fixo de clasificación de <i>Clostridium botulinum</i>, el bacilu que produz la toxina botulínica.</p>	<p>1917 Naz el químicu John Cornforth. Recibió'l premiu Nobel de química en 1975 pol trabayu sobre la estereoquímica de les reacciones catalizaes de manera enzimática.</p>	<p>1903 Naz la farmacóloga Marthe Louise Vogt. Fixo contribuciones importantes sobre la comprensión del papel de los neurotransmisores nel cerebru, sobre manera la epinefrina.</p>
<p>1788 Los veterinarios Hipólito Estévez y Segismundo Malats reciben l'encargu de facer el plan pa crear dos escueles de medicina veterinaria n'España, una en Madrid y otra en Córdoba.</p>	<p>1749 Muerre la matemática y física Émilie du Châtelet. Traduxo les obres d'Isaac Newton al francés y esparció les teorías d'esti.</p>	<p>1911 Naz la botánica Elke Mackenzie. Taba especializada nel estudiu de los líques y destacó poles sos granibles esploraciones solares.</p>	<p>2004 La islla de Mallorca noma fiu adoptivu a Odón de Buen. El llegáu d'esti destacáu naturalista, fundador del Institutu Español d'Oceanografía, ta recuperándose nos años últimos.</p>	<p>1924 Naz la xenetista Chana Malogolowkin-Cohen. Foi pionera nel estudiu de la xenética de la mosca de la fruta n'El Brasil y nes téuniques pa evitar la trasmisión de virus polos mosquitos.</p>	<p>1959 La sonda Lluna 2 consigue l'oxetivu de chocar contra la Lluna, nel Mare Imbrium, dos díes más tarde del llanzamientu.</p>	<p>1924 Apruébase la patente del theremin, un instrumentu musical electrónicu que se controla ensin necesidá de contautu físicu.</p>

16



1885 Naz la psicóloga **Karen Horney**. Foi pionera na psicoloxía feminista, dalgunes de les teorías cuestionaron plantegamientos tradicionales de Sigmund Freud.

17



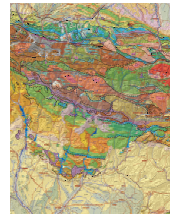
1952 Naz la neuróloga **Anita Harding**. Foi codescubridora de la primer mutación del ADN mitocondrial n' enfermedaes humanas y del conceutu «textu heteroplasmático» nel ADN mitocondrial mutante.

18



1928 Vuela per primer vez el dirigible **Graf Zeppelin**. Foi la mayor aeronave del momentu, con 236,6 metros de llargor. Fixo más de 600 vuelos, ún d'ellos d'investigación a l'Árticu.

19



2008 L'Institutu Xeolóxicu y Mineru d'España (IGME) y l'equivalente francés, el BGRM, presenten el **primer mapa xeolóxicu completu de Los Pirineos**.

20



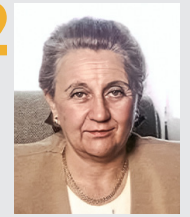
1910 Naz la matemática **Dorothy Vaughan**. Foi esperta nel llinguaxe de programación Fortan, dirixó la **West Area Computers**, un equipu segregáu compuestu por afroamericanes con formación matemática.

21



1919 Naz el físicu y filósofu de la ciencia **Mario Bunge**. Foi mui críticu contra la pseudociencia, onde incluyó la homeopatía, el psicoanálisis, la microeconomía neoclásica y la praxeoloxía.

22



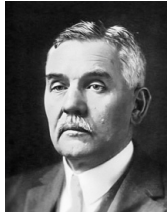
1940 Naz la científica **Teresa Mendizábal**. Estudió la erosión del suelu, la degradación de la tierra y la desertificación. Trabayó como esperta contra la desertificación en Les Naciones Xunies.

23



1902 Naz el matemáticu **Su Buqing**. Ye conocíu polos llogros en xeometría diferencial del espaciu xeneral.

24



1870 Naz el químicu y físicu **Georges Claude**. Inventó un sistema pa llicuar l'aire y la lámpara de neón.

25



1773 Naz l'entomólogu **Agostino Bassi**. Ye conocíu por estudiar la muscardina, una enfermedá qu'ataca al gusanu seda. D'esta manera, foi precursor de la teoría xerminal de les enfermedaes infeccioses.

26



1916 Naz la ictióloga **Margaret M. Smith**. Amás de tar considerada como una de les ilustradores naturalistes más importantes del mundu, describió munches especies de pexes nes costes de Suráfrica.

27



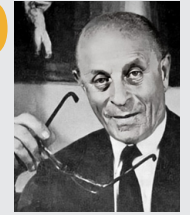
2017 Muerre **Ben Barres**, neurobiólogu y profesor de la Facultá de Medicina de Stanford. Foi la primer persona trans n'ingresar na Academia Nacional de Ciencies en Los Estaos Xuníos (2013).

28



1959 Naz la viróloga ya inmunóloga **Margarita del Val**. Foi una de les defensores más importantes de les vacunes y de la cuarentena na pandemia pol SARS-CoV-2 (COVID-19).

29



1899 Naz l'inventor **László Bíró**, tamién conocíu como Ladislao Biro. Patentó numerosos utensilios, como una máquina pa llavar la ropa o un perfumeru. Sicasí, el más famosu a nivel mundial foi'l bolígrafu.

30



2021 La viróloga **María Guadalupe Guzmán Tirado** recibe'l premiu L'Oréal-Unesco a Mueyes en Ciencia por ayudar a comprender meyor la patoxénesis, el tratamientu y la prevención del dengue.

Hélix

La publicación *Hélix* ye un suplementu de la revista *Ciencia y Desarrollu*, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt, Méxicu), que se creó col oxetivu de comunicar de manera clara'l conocimientu científicu a un públicu non especializáu: les neñes y los neños.

L'oxetivu de *Hélix* ye falar de ciencia y teunoloxía d'una manera diferente a como se fai al traviés de la educación formal deprendida nes escuelas. Por mor d'ello, en cada número inclúise

una seición con información xeneral, un xuegu, un esperimientu y un cómicu sobre'l tema que se va presentar nel suplementu.

Hélix ye una publicación bimestral monotemática y dixital. Mesmo la versión pa ordenadores que la versión pa móviles y tabletes puen consultase de baldre.

<http://www.helix.conacyt.gob.mx/>



LLUNES

30

MARTES

1



1993 Muerre la oncológa ya investigadora clínica **Mildred Vera Peters**. Demostró qu'una tumorectomía y radiación yeren tan eficaces como la mastectomía pa tratar el cáncer de mama.

MIÉRCOLES

2



1893 Naz la química orgánica **Katō Sechi**. Trabayó nel Institutu d'Investigación Física y Química RIKEN en Tokio, siendo pionera nel análisis con espectroscopía.

XUEVES

3



1951 Naz la xeóloga y esploradora espacial y marina **Kathryn Dwyer Sullivan**. Foi la primer astronauta en facer una actividá estravehicular y demostró que'l Challenger podía repostar n'órbita.

VIENRES

4



1951 Muerre **Henrietta Lacks**. Ensin tener el so consentimientu, recoyéronse célules del cáncer d'uteru que tenía, faciendo la primer llinia de cultivu celular inmortal denominada HeLa.

SÁBADU

5



1871 Naz la especialista n'agricultura **Elizabeth Coleman White**. Colaboró col botánicu Frederick Vernon Coville pa desarrollar y comercializar un arándanu cultivao.

DOMINGU

6



2022 Celébrase per primer vez el **Día Internacional de la Xeodiversidá**. Tien como oxetivu promover una meyor comprensión de los procesos dinámicos de la Tierra.

7



1919 Naz la programadora y analista **Henriette Avram**. Desarrolló'l formatu MARC 21 pa catalogar documentos de manera automatizada. Esti sistema úsase na comunidá bibliotecaria internacional.

8



1872 Naz la xeóloga y paleontóloga **Gertrude Lilian Elles**. Xunto a Ethel Wood escribió *Monograph of British Graptolites*, una obra de referencia na paleontoloxía a lo llargo munchos años.

9



1901 Naz la inxeniera química **Germaine Benoit**. Ye conocida sobre manera poles contribuciones que fixo al estudiu de les sustancies simpaticomimétiques.

10



1967 Entra en vigor el **Tratáu sobre l'Espaciu Ultraterrestre**. Representa'l marcu xurídicu básicu del derechu internacional del espaciu. Aprobáronlu más de 100 países.

11



1854 Naz la xeóloga y paleontóloga **Henriette Delamarre de Monchaux**. Foi especialista en faluns, con muncho interés xeolóxicu y d'utilidá como abonu agrícola pa suelos arcillosos ácidos.

12



1964 La URSS pon n'órbita terrestre'l **Vosjod 1**, la primer nave con tripulación con persones y el primer vuelu ensin traxes espaciales.

13



2016 La científica **Maria Isabel Andrade** recibe'l premiu Mundial d'Alimentación. El trabayu que fixo sobre variedaes biofortificaes de batata contribuye a la meyoría de la seguridá alimentaria n'África.

14



1928 Naz la física y matemática **Mary Tsingou**. Foi una de les primeres programadores de la computadora MANIAC.

15



1859 Naz la médica **Augusta Déjerine-Klumpke**. Describió una parálisis de raíces inferiores del plexu braquial, depués de les descripciones de lesiones altes del plexu de Duchenne y Erb.

16



1920 Naz l'arqueóloga y antropóloga **Alicia Dussán de Reichel**. Foi pionera nel desarrollu de les ciencies sociales y humanes en Colombia y nos estudios de xéneru en rexón d'El Caribe.

17



1771 Abre al públicu'l **Real Gabinete d'Historia Natural**, anguaño conocíu como'l Muséu Nacional de Ciencies Naturales. Foi la primer coleición a la que tuvo accesu tol mundu ensin importar la condición social.

18



2019 Les biólogues **Sandra Myrna Díaz** y **Joanne Chory** reciben el premiu Princesa d'Asturies pola contribución al conocimientu de la bioloxía de les plantes.

19



1835 Naz la inventora **Amanda T. Jones**. Trabayó na teunoloxía aplicada a la conservación d'alimentos y ye conocida por idear un sistema nuevu d'envasáu alimenticiu al vacíu, el métodu de Jones.

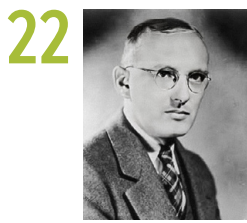
20



1891 Naz el físicu y premiu Nobel **James Chadwick**. Ye conocíu a nivel mundial pol descubrimientu del neutrón, una partícula subatómica ensin carga neta.



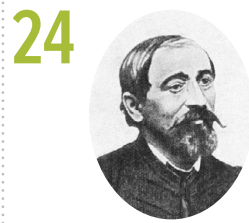
21 Naz la nutricionista **Elsie Widdowson**. Investigó sobre desnutrición y, con Robert McCance, supervisó el añadiu de vitaminas a los alimentos y el racionamiento na II Guerra Mundial en Reinu Xuniu.



22 Naz l'inxenieru de radio **Karl Guthe Jansky**. Demostró que la radiación recibida con un llargor d'onda de 14,6 metros nun venía del sol, sinón de la constelación de Saxitariu.



23 Naz el meteorólogo **Tetsuya Fujita**. Les sos investigaciones revolucionaron el conocimientu que se tenía sobre tormentes llétriques, tornaos, furacanes y tifones severos.



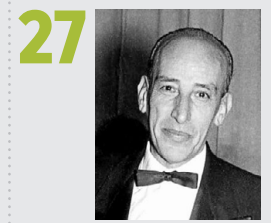
24 El químico **János Irinyi** patentó les cerilles silencioses y non explosives. L'inventu ta basáu na mezcla de fósforu con dióxidu de plomu na cabeza de les cerilles.



25 Naz la inxeniera industrial **Elena García Armada**. Creó'l primer exoesqueletu biónicu infantil, que permite que neños y neños con parálisis puedan volver a caminar.



26 El matemáticu **Andrew Wiles** anuncia la resolución del Gran Teorema de Fermat.



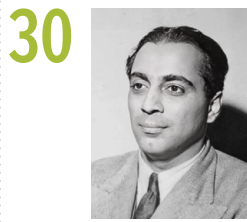
27 Naz l'inventor y cineasta **José Val del Omar**. Incorporó anovamientos téunicos a filmes como *Tríptico elemental de España*.



28 Naz la médica **Morjory Warren**. Ta considerada como la madre de la medicina xeriátrica moderna.



29 Naz la botánica **Anne Kingsbury Wollstonecraft**. Estudió la flora de Cuba y, a mediaos de la década de 1820, creó un manuscritu ilustráu, *Specimens of the plants and fruits of the island of Cuba*.



30 Naz el físicu **Homi J. Bhabha**. Plantegó l'usu de les reserves de toriu de La India, sustituyendo les poques reserves d'uranium, pa empezar el programa d'enerxía atómica.



31 Naz el médicu, neurólogu, fisiólogu y antropólogu **Paolo Mantegazza**. Aisló la cocaína a partir de la coca ya investigó los efectos anestésicos que tenía n'humanos.



El Diario del Jardín Botánico

El Diario del Jardín Botánico ye una publicación añal y de baldre que naz n'abril de 2008 col oxetivu de dar a conocer, lo más completo y precisu que se puea, les noticies d'esta institución científica, ensin perder de vista los sos más de 250 años d'istoria. *El Diario del Jardín Botánico* infórmanos de los proyectos d'investigación y descubrimientos que faen les sos científiques y científicos; amuéanos les coleiciones que guarda esti muséu vivu, los tesoros del so archivu, la biblioteca o l'herbariu; ufierta entrevistes detallaes con investigadores pa saber más de la so xera; divulga los recursos variaos que tien la

institución científica n'internet; reseña l'axenda d'actividaes científiques, de divulgación y culturales que se desarrollen nes sos instalaciones y recomienda los rincones d'exhibición del xardín que se ven más guapos en cada estación.

El Diario distribúise de baldre dende'l propiu Botánicu, otros centros d'investigación del CSIC ya instituciones culturales y científiques nacionales ya internacionales, tando disponible tamién en dixital n'accesu abiertu.



<https://rjb.csic.es/el-rjb/el-diario-del-jardin-botanico/>

Payares

LLUNES	MARTES	MIÉRCOLES	XUEVES	VIENRES	SÁBADU	DOMINGU
28	29	30	31	1  <p>1755 Produzse'l Gran Terremotu de Lisboa. La busca d'una esplicación científica d'esti terremotu xuntó a un importante equipu d'especialistes y sentó les bases de la sismoloxía moderna.</p>	2  <p>1954 Naz el biólogu Pere Alberch. Dirixó'l Muséu Nacional de Ciencies Naturales, reformó los departamentos d'investigación, modernizó les coleiciones y fixo les esposiciones estimulantes.</p>	3  <p>1887 Naz la xeóloga Eileen Hendriks. Anque nun pudo acceder a una categoría profesional d'aluerdo cola preparación que tenía, foi premiada pol trabayu que fixo sobre la xeoloxía de Devon y Cornualles (Gran Bretaña).</p>
4  <p>1933 Naz l'inxenieru llétricu y premiu Nobel Charles Kuen Kao. Foi pioneru nel desarrollu y usu de la fibra óptica en telecomunicaciones.</p>	5  <p>1947 Naz la bióloga marina y oceanógrafa Sallie W. Chisholm. Codescubridora del fitoplancton marín más abundante, el <i>Prochlorococcus</i>, ye esperta n'ecoloxía y evolución de los microbios oceánicos.</p>	6  <p>1886 Naz l'astrónoma Ida Barney. Ye conocida polos 22 volúmenes de midíes astrométriques de 150.000 estrelles.</p>	7  <p>2019 Muerre la bioquímica Margarita Salas. Impulsó la bioloxía molecular n'España y aisló la enzima ADN polimerasa a partir del fago phi 29, un descubrimientu que permitió amplificar l'ADN.</p>	8  <p>1917 Naz la científica Kamal Ranadive. Estableció'l primer llaboratoriu d'investigación de cultivos de texíos de La India y ye conocida por trabayar na investigación ente cánceres y virus.</p>	9  <p>1850 Naz Ignacio Bolívar, ún de los entomólogos más brillantes de la época. Como direutor del Muséu Nacional de Ciencies Naturales, recuperó l'esplendor qu'esti tuviere nos sos nicios.</p>	10  <p>1935 Naz l'astrofísicu teóricu y cosmólogu Igor Nóvikov. Formuló'l principiu d'autoconsistencia de Nóvikov pa resolver los problemas de les paradoxes nos viaxes al traviés del tiempu.</p>
11  <p>1930 Concédese la patente US1781541 a Albert Einstein y Leó Szilárd pol inventu que fixeron: el refrixerador Einsten. A lo llargo d'años, los físicos trabayaron pa meyorar la teunoloxía de refrixeración de casa.</p>	12  <p>1926 Naz la bioquímica y nutricionista Taneko Suzuki. Foi esperta en química de proteínes y nel desarrollu d'alimentos a partir de proteínes de pescáu, como'l concentráu <i>Marinbeef</i>.</p>	13  <p>1893 Naz la botánica y bibliotecaria Mary Elinor Lucy Archer. Promovió la introducción de la clasificación decimal universal y foi pionera nel conceutu de préstamos interbibliotecarios.</p>	14  <p>1962 Naz Fang Fang Kullander. Reconociéronla poles contribuciones que fixo sobre la acuicultura en La China y del conocimientu de les agües continentales de Myanmar. Fundó'l proyeutu sino-europeu ECOCARP.</p>	15  <p>1888 Naz la veterinaria Agnes Sjöberg. Ta considerada como la primer europea, y casi seguro que la primer muyer nel mundu, en defender el doctoráu en veterinaria (sobre la secreción ocular de caballos).</p>	16  <p>1974 Dende'l Radiotelescopiu d'Arecibo (Puerto Ricu), unviáse'l Mensaxe d'Arecibo pal espaciu esterior. Incluye datos sobre la situación del sistema solar, de la Tierra y del ser humanu.</p>	17  <p>1935 Muerre la médica Matilda Evans. Defendió una meyor atención médica a les persones afroamericanes, en particular a neñes y neños.</p>

18



1863 Naz el naturalista y oceanógrafu **Odón de Buen**. Ente les aportaciones que fixo, la que más trascendió ye la creación del Institutu Español d'Oceanografía en 1914.

19



1847 Naz el microbiólogu **Carl Friedländer**. Identificó la bacteria *Klebsiella pneumoniae*, que causa la neumonía. Esta bacteria conózse como bacilu de Friedländer.

20



1984 Créase'l **SETI Institute**, una organización ensin porgüeyu dedicada a la busca de vida intelixente nel Universu.

21



1871 Naz la médica **Clotilde-Camille Deflandre**. Ye conocida por descubrir, xunto a Paul Carnot, la eritropoyetina, la estimuladora natural principal de producción de glóbulos coloraos (eritrocitos).

22



1880 Naz la química **Pauline Ramat**. Los trabayos traten sobre la rrellación ente l'espectru de la radiación ultravioleta y les reacciones químiques vinculaes a la radioloxía.

23



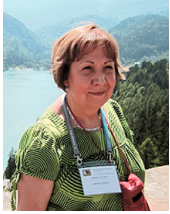
1927 L'inxenieru químicu **Erik Rotheim** patenta'l primer bote d'esprái con válvula que podía tener y dispensar productos y sistemas propulsores. Foi'l precursor del pulverizador modernu.

24



1914 Naz la fisioterapeuta **Bessie Blount Griffin**. Enseñó maneres nueves de facer xeres diaries a exsoldaos coles manes incapacitades, amás d'inventar un sistema d'alimentación p'ampuataes.

25



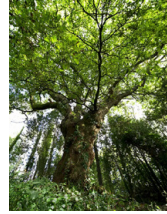
1937 Naz la estadística **Marthá Bilotti-Aliaga**. Desarrolló métodos nuevos pa la enseñanza de la estadística, avivando l'espíritu críticu y el razonamientu nos estudiantes.

26



1907 Naz la botánica y limnóloga **Ruth M. Patrick**. Foi pionera n'usar les diatomees pa diagnosticar l'estáu de salú de los ecosistemas d'agua dulce.

27



2021 El **carbayu** (*Quercus robur L.*) del Bosque do Banquete de Conxo gana'l concursu *Árbol del añu n'España 2022*. Con más de 250 años, defendiólu Rosalía de Castro nuna denuncia ecolóxica pionera.

28



1924 Naz la inxeniera agrónoma **Johanna Döbereiner**. Estudió la fixación biolóxica de nitróxenu, qu'ayudó a disminuir la dependencia del abonu nitrogenao nos cultivos de soya en Brasil.

29



1849 Naz l'inxenieru **John Fleming**. Inventó'l diodu de vacüu. Esti fechu ta consideráu como'l principiu de la electrónica.

30



1950 Solicítase la patente d'un métodu pa la **producción de lácteos con baxu conteníu de lactosa**. Ta basáu na dixestión enzimática de la llastosa qu'hai nel lleche.

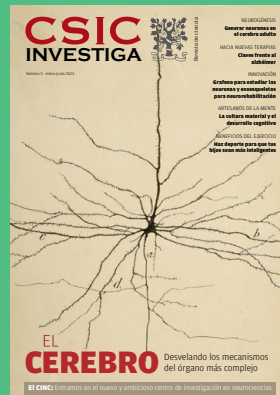
1

CSIC Investiga

La revista *CSIC Investiga* surge en 2020 col oxetivu de divulgar la actividá d'esti organismu al rodiu d'un tema concretu d'investigación. La COVID-19 foi la protagonista del primer número, estudiándose n'ediciones socesives temas como'l cáncer, la transición enerxética, los retos de la sociedá dixital o les claves y el funcionamientu de la estructura biolóxica más complexa: el cerebru humanu. Otru de los números monográficos centróse en recoyer les investigaciones feches dentro

del CSIC nel marcu d'Horizonte 2020, el mayor programa d'investigación y anovamientu de la Xunión Europea.

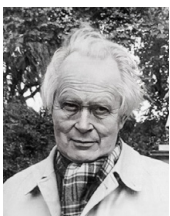
Tolos números de la revista puen consultase y descargase en Digital.CSIC, el repositoriu científicu multidisciplinar d'accesu abiertu qu'agospia los documentos dixitales colos resultaos del llabor investigador fechu en centros y institutos del CSIC.



<https://digital.csic.es/handle/10261/229367>

LLUNES	MARTES	MIÉRCOLES	XUEVES	VIENRES	SÁBADU	DOMINGU
25	26	27	28	29	30	1 <div data-bbox="1921 268 2089 480" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1854 501 2089 627" data-label="Text"> <p>1934 Muerre la investigadora Fanny Hesse. Incorporó l'agar como solidificante nos medios de cultivu pal crecimentu de microorganismos nel llaboratoriu.</p> </div>
2 <div data-bbox="311 708 479 920" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="241 943 479 1118" data-label="Text"> <p>1913 Nel Muséu Nacional de Ciencies Naturales, inaugúrase la exhibición de «Dippi», una réplica de la cadarma d'un diplodocus de 27 metros qu'ayudó a popularizar la paleontoloxía n'España.</p> </div>	3 <div data-bbox="580 708 748 920" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="510 943 748 1094" data-label="Text"> <p>1910 L'investgador y químicu Georges Claude presentó la llámpara de neón nel Salón del Automóvil de París: exhibió dos tubos de neón encarnao, de 12 metros de llargor caún.</p> </div>	4 <div data-bbox="853 708 1021 920" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="779 943 1021 1094" data-label="Text"> <p>1899 Naz la xeóloga Ethel Currie. Investigó nel campu de la paleontoloxía, estudiando fósiles d'oricos de mar y goniatítidos (un orde estintu qu'evolucionó a partir de los nautiloides).</p> </div>	5 <div data-bbox="1115 708 1283 920" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1048 943 1283 1118" data-label="Text"> <p>1624 Muerre'l botánicu y médicu Caspar Bauhin. Introduxo la nomenclatura binominal na clasificación de los organismos. La válvula ileocecal ye conocida como válvula de Bauhin n'honor a él.</p> </div>	6 <div data-bbox="1384 708 1552 920" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1317 943 1552 1094" data-label="Text"> <p>1883 Naz la ornitóloga y etóloga Margaret Morse Nice. Ye conocida pola investigación sobre los gurriones. Foi l'autora de la obra <i>Studies in the Life History of the Song Sparrow</i>.</p> </div>	7 <div data-bbox="1653 708 1821 920" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1585 943 1821 1094" data-label="Text"> <p>1924 Naz la matemática Mary Ellen Rudin. Ye conocida poles construcciones y contraexemplos a conxetures famoses; la más conocida de toes ye la del espaciu Dowker.</p> </div>	8 <div data-bbox="1921 708 2089 920" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1854 943 2089 1118" data-label="Text"> <p>1919 Naz la matemática Julia Robinson. Estudió ecuaciones diofántiques y la teoría de la decibilidad; contribuyó a la demostración del teorema de Matiasevich sobre la irresolubildá del décimu problema de Hilbert.</p> </div>
9 <div data-bbox="311 1150 479 1362" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="241 1385 479 1536" data-label="Text"> <p>1906 Naz la informática Grace Murray Hopper. Foi pionera nel mundu de les ciencies de la computación, siendo la primer programadora n'usar l'ordenador Mark I.</p> </div>	10 <div data-bbox="580 1150 748 1362" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="510 1385 748 1560" data-label="Text"> <p>1897 Naz la oceanógrafa Carmen Aldecoa. En 1918, foi la primer científica que contrató l'Institutu Español d'Oceanografía. Tres dexar el puestu por una enfermedá, dedicó la vida a la docencia.</p> </div>	11 <div data-bbox="853 1150 1021 1362" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="779 1385 1021 1536" data-label="Text"> <p>1909 Naz la física nuclear Toshiko Yuasa. En 1954 publicó un artículu avisando sobre los peligros de les pruebes de la bomba d'hidróxenu n'El Atolón de Bikini.</p> </div>	12 <div data-bbox="1115 1150 1283 1362" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1048 1385 1283 1536" data-label="Text"> <p>1918 Naz el científicu Oleg Gazenko. Participó nel programa soviéticu d'animales nel espaciu, onde seleccionó y entrenó a la perra Laika, el primer animal n'orbitar la Tierra.</p> </div>	13 <div data-bbox="1384 1150 1552 1362" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1317 1385 1552 1536" data-label="Text"> <p>1867 Naz el físicu ya inventor Kristian Birkeland. Investigó l'aurora boreal ya inventó un sistema industrial pa fixar el nitróxenu del aire y usalo pa la producción d'abonos.</p> </div>	14 <div data-bbox="1697 1082 1809 1362" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1585 1385 1821 1513" data-label="Text"> <p>2000 Complétase la secuencia del xenoma de la primer planta, <i>Arabidopsis thaliana</i>. Esta especie garróse como modelu pa la investigación.</p> </div>	15 <div data-bbox="1921 1150 2089 1362" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1854 1385 2089 1536" data-label="Text"> <p>1612 L'astrónomu Simon Marius fai la primer observación de la galaxa d'Andrómeda, describiéndola dalgo asemeyao a «la llama d'una vela vista al traviés d'un cuernu».</p> </div>

16



1905 Naz l'inxenieru, inventor y poeta **Piet Hein**. Diseñó xuegos nuevos, como'l Cubu Soma (un puzzle mecánicu) o Hex (un xuegu astrautu con bases matemátiques fondes).

17



1913 Naz la informática **Mary Kenneth Keller**. Foi codesarrolladora del llinguaxe de programación BASIC y cofundadora de l'Asociación pa l'Usu d'Ordenadores n'Educación (ASCUE).

18



1862 Naz l'inxenieru **Leonardo Torres Quevedo**. Inventó l'Ajedrecista, el primer computador mecánicu que yera quien a xugar al axedrez, y el Telekino, pa controlar inxenios al traviés d'ondes de radio.

19



1945 Naz la física **Claudine Hermann**. Ye especialista en física del estáu sólidu, trabayó a nivel institucional pa meyorar la situación de les muyeres en ciencia en xeneral y en física en particular.

20



1919 Según el calendariu xulianu, naz el profesor de bioquímica y escritor **Isaac Asimov**. Publicó obres bien conocíes de divulgación científica y ciencia-ficción, como *The Foundation series* o *I, Robot*.

21



1898 Marie y Pierre Curie descubren el **radiu**. Tres retirar l'uranu d'una muestra d'uraninita, diéronse cuenta qu'esta entá yera radioactiva pola presencia de radiu, un elementu químicu nuevu.

22



2015 L'Asamblea Xeneral de les Naciones Xuníes aprueba crear un Día Internacional añal pa reconocer el papel críticu de les muyeres y les neñes na ciencia y la teunoloxía: el **11 de febreru**.

23



1857 Naz la química **Helen Abbott Michael**. Ye conocida por ser la fundadora de la fitoquímica, al investigar la rellación ente la composición química de les plantes y el crecimientu d'estes.

24



1906 L'inxenieru canadiense Reginald Fessenden fai la **primer tresmisión de radiu qu'incorporaba música**. El mesmu Reginald tocó'l villancicu *O Holy Night* col violín.

25



1883 Naz la química y estadística **Frances Wood**. Empezó trabayando na polimerización y fermentación de la uva, cambiando, más tarde, los intereses que tenía pa la estadística médica.

26



2004 Asocede'l **terremotu de Sumatra-Andamán**, ún de los rexistraos con más importancia (9,3 M_w o magnitú de momentu) Depués vien un *tsunami* que dexó más de 280.000 muertos.

27



1924 Naz la programadora **Betty Jean Jennings Bartik**. Foi una de les programadores orixinales de la computadora ENIAC.

28



1890 Naz la bióloga **Berthe Kolochine-Erber**. Foi una reconocida especialista en leptospirosis, una enfermedá zoonótica producida pola bacteria *Leptospira interrogans*.

29



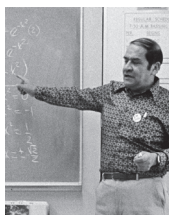
1899 Naz l'astrónoma **Vera Fedorovna Gaze**. Estudió nebuloses d'emisión y planetes menores.

30



1924 L'astrónomu **Edwin Hubble** anuncia la esistencia d'otres galaxes diferentes a La Vía Láctea. Nes observaciones que fixo usó'l telescopiu Hooker (de 2,54 m), el más potente del mundu nesi momentu.

31



1930 Naz el profesor de matemátiques **Jaime Escalante**. Consiguió qu'estudiantes d'orixe humilde destacaren polos conocimientos que tenían nesta materia. La película *Stand and Deliver* contó esta historia.

iDescubre

iDescubre ye la revista dixital dedicada a la divulgación científica andaluza de la Fundación Descubre, entidá privada ensin porgüeyu qu'integra como patronos a los 24 principales centros d'investigación y divulgación d'Andalucía.

Nacida n'avientu de 2015, la revista avera la ciencia a tolos públicos y comparte, de manera rigurosa pero cercana, la conocencia que naz del trabayu de la comunidá científica andaluza. Asina,

convértese nun puntu d'alcuentu ente investigadores, divulgadores y comunicadores cola sociedá. Amás, preséntase como un escaparate de los avances científicos, con seiciones que traten temes en fondura xunto con otros destinaos a enfatizar la ciencia del día a día. Too ello contao de la forma más cercana por profesionales de la ciencia y la comunicación científica, pa garantizar asina mesmu'l rigor que la comprensión de los conteníos.

<https://idescubre.fundaciondescubre.es/revista/>

The screenshot shows the website interface for 'iDescubre'. At the top, there's a navigation bar with 'iDESCUBRE' logo and links for 'PRESENTACIÓN', 'EDITORIAL', 'SUSCRIBETE', and 'COLABORA'. Below that, a main header area includes 'Inicio', 'Diálogo', 'Perfiles', 'Lecturas', 'Súscrito', 'Sin fronteras', 'Resúmenes', 'Preguntas', 'PlayCanvas', and 'Perfiles Presentes'. The main content area features several article teasers:

- EDITORIAL**: A section about the conservation of biodiversity, mentioning the impact of climate change and the need for sustainable development.
- LEGUMBRES: las proteínas del futuro**: An article discussing legumes as a source of protein and their benefits for health and the environment.
- ¿QUIERES SER EL PRIMERO EN ENTERARTE DE TODO?**: A promotional banner for the magazine's subscription service.
- ¿HAY ALGO QUE QUIERAS APORTAR A LA REVISTA?**: Another promotional banner for the magazine.

 The bottom of the page shows a footer with 'TEMAS Y ARTÍCULOS' and a small logo for 'FUNDACIÓN DESCUBRE'.

CALENDARIU 2025

XINERU

L	M	M	X	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		

FEBRERU

L	M	M	X	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		

MARZU

L	M	M	X	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	M	X	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				

MAYU

L	M	M	X	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	

XUNU

L	M	M	X	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						

XUNETU

L	M	M	X	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			

AGOSTU

L	M	M	X	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

SETIEMBRE

L	M	M	X	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					

OCHOBRE

L	M	M	X	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		

PAYARES

L	M	M	X	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

AVIENTU

L	M	M	X	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				



Esti calendariu fíxose gracias a:



Amás de la colaboración de:

Centros del CSIC: Instituto Geológico y Minero de España, Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Instituto Español de Oceanografía, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, Museo Nacional de Ciencias Naturales, Centro de Estudios Avanzados de Blanes, Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial, Centro Nacional de Microelectrónica, Instituto de Ciencias del Mar.

Discapacitados, Mujeres con Ciencia, Comisión Mujeres y Geología - Sociedad Geológica de España, Asociación Española para el Avance de la Ciencia, Círculo Escéptico, Universitat de les Illes Balears, PRISMA Asociación para la Diversidad Afectivo-Sexual y de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación, Universida Autónoma de Madrid, Europa Laica, Canaima, Universitat Autònoma de Barcelona, Civiencia, Fundación Odón de Buen, Asociatia Secular-Umanistă din România.

Hai de dar les gracias especialmente a l'Axencia SINC pola so ayuda y calidá como fonte d'información.
A toles persones que participaron na recoyida, na revisión y na traducción d'efemérides: ¡muches gracias!

Atopa la **GUÍA DIDÁUTICA** con ideas pa trabayar en clas en:

<https://eventociencia.es/calendario-cientifico-escolar/>