



CENTRO DE
DOCUMENTACIÓN
Y BIBLIOTECA

Luisa Sigea

1522 - 1560

Luisa Sigea fue una ilustre figura del Renacimiento español que gozó de gran reconocimiento en su época. Esta humanista, nacida en Tarancón, nos lega a través de su obra y su erudición una lúcida visión de la vida y de la condición humana.

Rescatar del olvido a mujeres como Luisa Sigea contribuye a restablecer la verdad histórica.



Desde el año 2012, cada **11 de febrero se celebra el Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en las Ciencias**, una fecha en la que se reivindica el acceso y la participación plena y en igualdad de las mujeres y las niñas en este sector.

Y es que cada vez más estudios avalan que **los estereotipos de género son la razón principal por la que la presencia de las mujeres en la ciencia es tan reducida**. Por ejemplo, a los seis años, a una niña le cuesta más describirse a sí misma –o al resto de niñas– como “brillantes” y también son menos propensas a unirse a actividades consideradas para “muy inteligentes”, al contrario que sucede en el caso de los niños.

La **ausencia de referentes femeninos** en el ámbito de la ciencia, tecnología, matemáticas e ingeniería (carreras CTMI, traducción de las siglas STEM –*Science, Technology, Engineering y Mathematics*–), sin duda influye en la **invisibilidad** de muchos de los logros de las mujeres.

Si hay una manera de cambiar los estereotipos de género es con ejemplos. Las mujeres son excelentes científicas, ingenieras o matemáticas y prueba de ello son los logros destacados que han alcanzado en el mundo de la tecnología y la ciencia a lo largo de la historia.

“Todavía hoy, en el siglo XXI, las mujeres y las niñas son marginadas en la esfera científica debido a su sexo. Las mujeres deben saber que tienen un lugar en la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas y que tienen derecho a participar en el progreso científico.

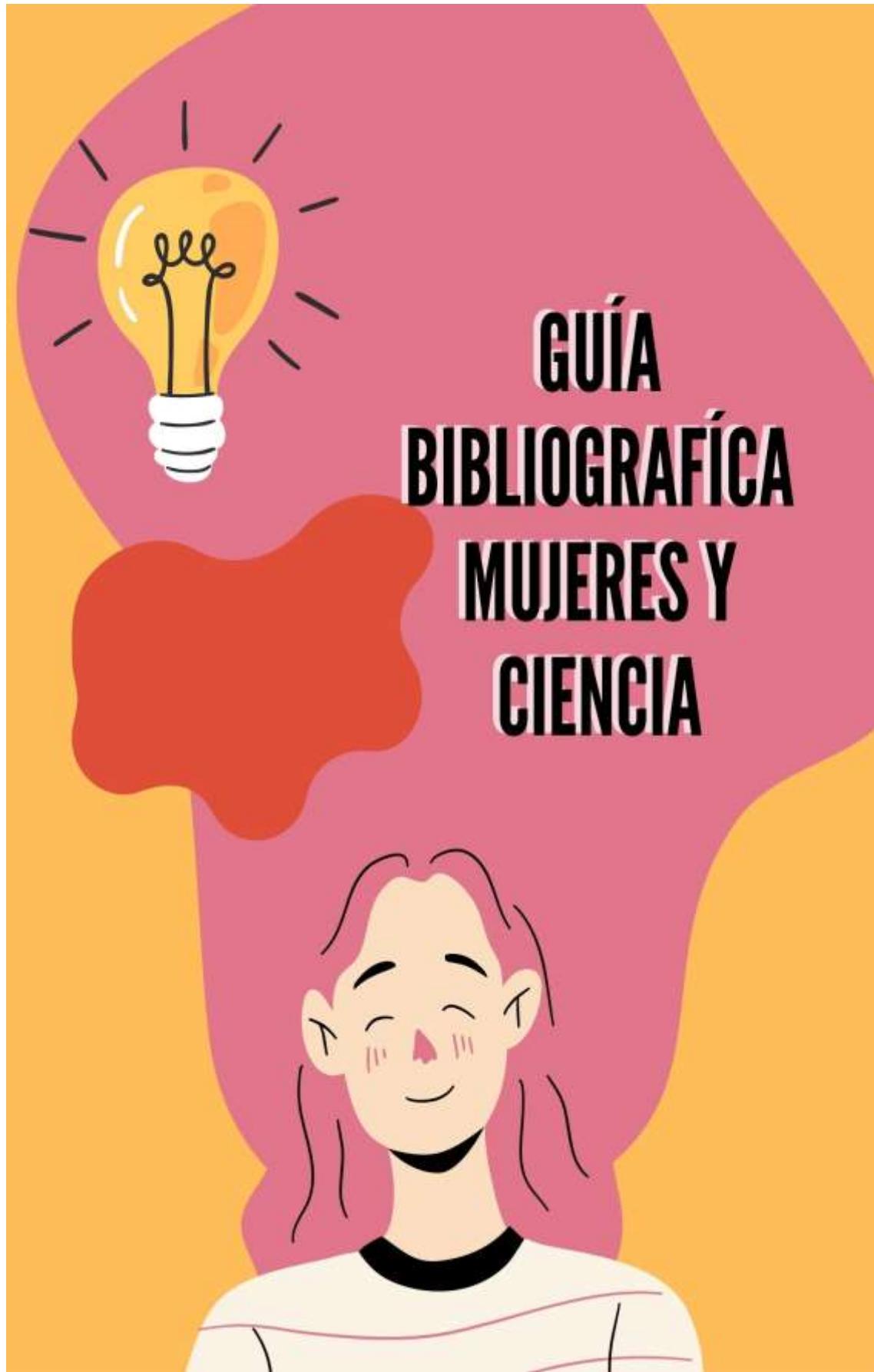
2

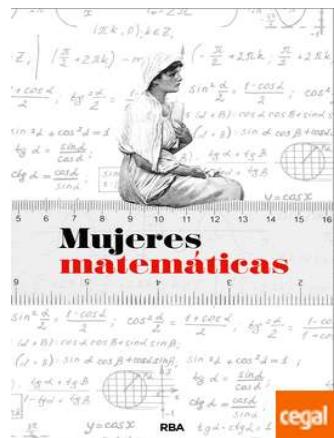
Audrey Azoulay, Directora General de la UNESCO

La revolución digital tendrá que ser inclusiva



<https://www.youtube.com/watch?v=9RvQNzPXbW4>





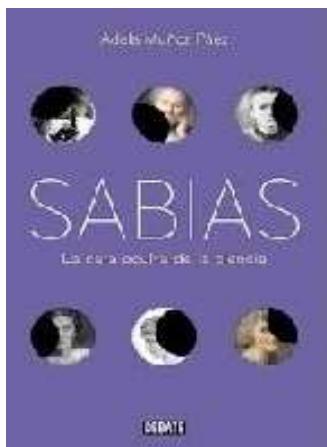
MUJERES MATEMÁTICAS

Joaquín Navarro

Desde el siglo IV a. C. y hasta nuestros días, son muchas las mujeres que han aportado conocimiento al mundo matemático. Hipatia de Alejandría mejoró el astrolabio y creó el higrómetro; Caroline Lucretia Herschel descubrió dos mil estrellas dobles y demostró sus sistemas binarios; Sofía Kovalevskaya formuló el teorema de Cauchy-Kovalevski y ganó el reputado Premio Bordin.

Este libro nos descubre a grandes mujeres, de todas las épocas, que, superando los más arraigados prejuicios, marcaron la evolución y la historia de las ciencias matemáticas.

4



SABIAS: La cara oculta de la ciencia

Adela Muñoz Páez

En este libro rescatamos la historia de algunas de las mujeres que han hecho contribuciones relevantes en la ciencia y paralelamente, para entender por qué fueron tan escasas y hoy son tan desconocidas, realizamos un paseo por la historia. En este paseo descubriremos que hasta bien entrado el siglo XX las mujeres tuvieron vetado el ingreso en las universidades y el ejercicio de muchas profesiones que requerían estudios, y que antes habían sido expulsadas de las bibliotecas de los monasterios



MUJERES CIENTÍFICAS DE TODOS LOS TIEMPOS

Nuria Solsona i Pairó

La historia de la ciencia ha dedicado pocos esfuerzos a reescribir la historia de las científicas que tuvieron un papel significado en sus diferentes etapas. Este libro presenta una síntesis divulgativa de los resultados de las investigaciones que se han llevado a cabo teniendo en cuenta la relación entre las mujeres y el conocimiento.

Dar a conocer los trabajos científicos de las mujeres, dejar que nos hablen con sus palabras, es una de las vías para identificar la autoridad científica femenina.

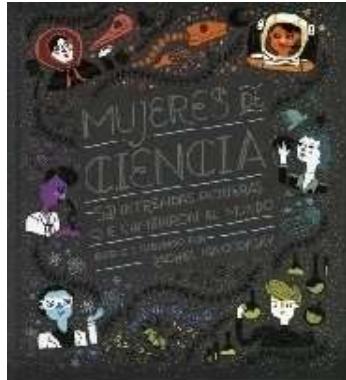


ELLAS TAMBIÉN CUENTAN: CIENTÍFICAS EN LOS COMITÉS DE REVISTAS BIOMÉDICAS

Consuelo Miqueo, Concha Germán Bes, Teresa Fernández-Turrado y M^a José Barral Morán

5

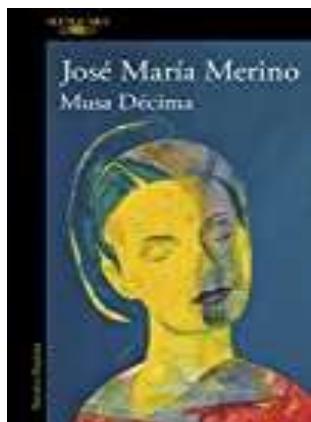
La comunidad científica es particularmente impermeable a las políticas igualitarias porque tiende a ocultar, por irrelevante, la diferencia sexual de sus actores. La neutralidad que la preside enmascara, paradójicamente, la realidad y cuesta descubrir la anómala posición social que ocupan ellas y ellos. Este libro muestra el grado de opacidad de las revistas científicas y la brecha de género de ese «colegio invisible» que constituyen los comités que dirigen y evalúan las publicaciones científicas del sector sanitario. Que «la ciencia es cosa de hombres» parece solo un estereotipo, un viejo cliché, pero —como revela este libro— es un principio organizador del trabajo y de las recompensas del mundo científico. De hecho, los datos del estudio muestran que el reparto del poder y el prestigio, que está muy determinado por las publicaciones científicas, privilegia a los hombres.



MUJERES DE CIENCIA : 50 INTRÉPIDAS PIONERAS QUE CAMBIARON EL MUNDO

Rachel Ignotofsky

Un libro ilustrado y educativo, que pone de relieve las contribuciones de cincuenta mujeres notables a los campos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas desde el antiguo hasta el mundo moderno. Esta fascinante colección también contiene infografías sobre temas relevantes como equipos de laboratorio, tasas de mujeres que trabajan actualmente en campos relativos a la ciencia y un glosario científico ilustrado.



MUSA DÉCIMA

José María Merino.

6

A finales del siglo XVI, cuando la filosofía, la ciencia y la literatura eran parcelas ocupadas por los hombres, aparece publicado en Madrid un libro titulado "Nueva Filosofía de la naturaleza del Hombre". Lo firma una joven mujer de veinticinco años, Olivia Sabuco, y plantea ideas apasionantes y muy actuales sobre las pasiones, los sentimientos y la medicina. Oliva Sabuco, llamada "Musa Décima" por Lope de Vega, recibió entusiastas elogios y sus teorías acabaron influyendo a lo largo de toda Europa hasta que, a principios del siglo XX, el hallazgo de unos documentos hizo que el libro fuese atribuido a su padre, y ella cayó en el más absoluto de los olvidos. Otra mujer, en nuestro tiempo, fascinada por la figura de Sabuco, intenta reconstruir su biografía mientras lucha por mantenerse con vida.

SUPERMUJERES SUPERINVENTORAS : IDEAS BRILLANTES QUE TRANSFORMARON NUESTRAS VIDAS



Sandra Uve

A muchas de ellas no las conocemos, pero sus ideas brillantes transformaron nuestra vida. En estas páginas, Sandra Uve nos presenta a más de noventa mujeres de todos los tiempos que, a contracorriente, lograron patentar un invento y, en definitiva, conquistar su libertad física e intelectual.

Fuertes, soñadoras, tenaces, sensibles, intrépidas, las por fin protagonistas de Supermujeres, superinventoras —retratadas en acuarela junto a una reproducción de la patente original de su invento— impulsaron un diálogo transversal y desarrollaron nuevas miradas a la realidad de otras mujeres. Este viaje al mundo de la creatividad permite dar a conocer su tarea y el cambio significativo que supuso cada uno de sus inventos en nuestra historia.

Un hermoso homenaje, merecido sin lugar a dudas, a un grupo de mujeres valientes que lucharon por la igualdad y la libertad.

7

LAS CHICAS SON DE CIENCIAS: 25 científicas que cambiaron el mundo



Irene cívico , Sergio parra

¿Sabes cuántos descubrimientos científicos debemos a las mujeres? Aunque en los libros de historia parezca que las ciencias son cosa de hombres, de eso nada: desde Agnodice, la primera médica conocida de la historia, hasta Rosalind Franklin, la química que descubrió la estructura del ADN, pasando por Vera Rubin, la astrónoma que vio lo que nadie veía, las mujeres han sido pioneras en ciencias desde el inicio de los tiempos. Y aun así, ¿podrías nombrar al menos a diez chicas guerreras que lo petaron en el mundo de las ciencias?

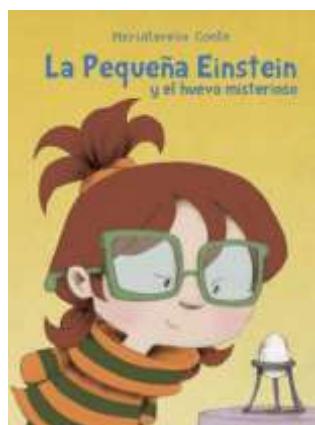
Si no puedes, tranqui. Aquí tienes 25 ejemplos de supercientíficas que demuestran que las chicas y los laboratorios son una buena combinación. ¿Quién dijo que las chicas no eran de ciencias?



INVENTORAS Y SUS INVENTOS

Aitziber López, Luciano Lozano

¿Te has fijado en los objetos, máquinas y muebles que tienes a tu alrededor? Todos han sido inventados por alguien. Y muchos de ellos fueron ideados por mujeres, por chicas que, como tú, querían mejorar el mundo. Es imposible hablar de todos los inventos y de todas las inventoras, pero aquí tienes una bonita y divertida selección. ¡Acércate un poco más y zambúllete en un mundo de progreso! Ya sabemos mucho sobre lo que hicieron «ellos» y ahora toca hablar de «nosotras».



LA PEQUEÑA EINSTEIN Y EL HUEVO MISTERIOSO

María Teresa Conte.

Las muñecas no son para ella, y prefiere los tratados de astronomía y anatomía a los cuentos de príncipes y princesas.

Todos la llaman la Pequeña Einstein porque no puede mantenerse alejada de cualquier cosa que suene a ciencia, o tal vez porque, como el gran científico, ¡ella también es un poco despistada! La Pequeña Einstein tiene un gran sueño: ¡ganar el Premio Nobel!

Cualquier ocasión es buena para hacer nuevos experimentos, y el extraño huevo que se ha encontrado no es una excepción. Para descubrir a qué misterioso pájaro pertenece no le queda más remedio que sumergirse en los libros e inventar nuevos e ingeniosos dispositivos...

Incluye un apéndice en el que se explica a los más pequeños y pequeñas qué es el Premio Nobel.

8



ATLAS DE MUJERES EXPLORADORAS

Riccardo Francaviglia y Margherita Sgarlata

En todas las épocas ha habido mujeres increíbles que lucharon para hacer sus sueños realidad sin que nada ni nadie las detuviera. En las páginas de este libro podrás seguir los pasos de algunas exploradoras extraordinarias que no vacilaron en desafiar las convenciones sociales de su tiempo para perseguir la libertad y buscar el conocimiento.

Edurne Pasaban y Junko Tabei escalaron altísimas montañas, Maria Sibylla Merian estudió los bosques tropicales, Gertrude Bell trazó el mapa de un desierto, Laura Dekker dio la vuelta al mundo en velero, Valentina Tereshkova se lanzó a explorar el espacio. Aquí encontrarás montañistas, periodistas, estudiantes, artistas, aviadoras...

Cada una de las mujeres que aparece en el atlas es única, pero todas comparten el mismo espíritu valiente. Y a ti, ¿te gustan las aventuras? ¡Atrévete a vivirlas.

ESTUDIOS SOBRE MUJERES EN LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



10

(Descargables en pdf)



Mujeres e innovación. Observatorio Mujeres, Ciencia e Innovación de Ministerio de Ciencia e Innovación, Madrid, 2020

Disponible en:

<https://www.ciencia.gob.es/gesdamdoc-servlet/?uuid=5783b803-2170-4043-910b-3e4cb0fce850&workspace=dam&formato=pdf>



Género y ciencia frente al coronavirus. Unidad de Mujeres y Ciencia (UMyC) del Ministerio de Ciencia e Innovación, 2020

Disponible en:

<https://www.fecyt.es/es/publicacion/genero-y-ciencia-frente-al-coronavirus>



Manual: el género en la investigación. European Communities. Ministerio de Ciencia e Innovación, Madrid, 2011.

Disponible en:

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c86c598f-8ae0-4aa1-bbcd-92134bbdfb0c/language-es>

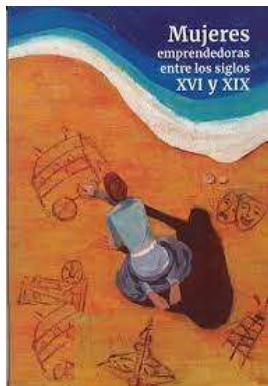
guía práctica
para la inclusión de la
perspectiva de género
en los contenidos
de la investigación

Guía práctica para la inclusión de la perspectiva de género en los contenidos de la investigación. Fundación CIREM, Madrid, 2012

Disponible en:

https://www.academia.edu/15218874/Gu%C3%A3a_pr%C3%A1ctica_para_la_inclusi%C3%B3n_de_la_perspectiva_de_g%C3%A9nero_en_los_contenidos_de_la_investigaci%C3%B3n

11



MUJERES EMPRENDEDORAS ENTRE LOS SIGLOS XVI Y XIX

VVAA. Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades, 2019.

Disponible en:

<https://www.inmujeres.gob.es/publicacioneselectronicas/documentacion/Documentos/DE1704.pdf>.



LA OTRA MITAD DE LA CIENCIA

VVAA. Instituto de la Mujer, 2001

Disponible en:

<https://www.uab.cat/Document/558/435/OtraMitadCiencia,0.pdf>

12



OBSERVATORIO MUJERES, CIENCIA E INNOVACIÓN

El **Observatorio Mujeres, Ciencia e Innovación** (OMCI) es un órgano colegiado interministerial que tiene la responsabilidad de analizar y realizar el seguimiento y medición de impactos sobre la situación de las mujeres en el ámbito de la investigación, el desarrollo y la innovación; así como fomentar, proponer, asesorar e impulsar la realización de políticas públicas y de actuaciones en dichos ámbitos para acabar con los obstáculos visibles e invisibles para una igualdad de género real y efectiva; y promover la mejora de la situación de las mujeres en el Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación.

<https://www.ciencia.gob.es/Secc-Servicios/Igualdad/OMCI.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=LhX3VuO3Hfs>

COMISIÓN DE MUJERES Y CIENCIA. CSIC

El CSIC, sensible al problema de la baja presencia de las mujeres en las tareas científicas de la Institución, que se mantenía desde la creación del propio CSIC, hizo que la Junta de Gobierno aprobara en 2002 la Comisión de Mujeres y Ciencia con dos objetivos especialmente relevantes: estudiar las posibles causas que dificultan tanto el ingreso como la carrera de las mujeres y proponer a la Presidencia posibles acciones destinadas a conseguir la igualdad entre mujeres y hombres en el CSIC. El CSIC ha sido el primer organismo público y privado de investigación en España en crear una Comisión de Mujeres y Ciencia

<https://www.csic.es/es/el-csic/ciencia-en-igualdad/mujeres-y-ciencia>

14

MUJERES CON CIENCIA

Mujeres con ciencia nace con el objetivo de mostrar lo que hacen y han hecho las mujeres que se han dedicado y dedican a la ciencia y a la tecnología. Biografías, entrevistas, eventos, efemérides y todo tipo de crónicas o hechos relevantes tendrán cabida en este medio. Nuestro propósito es que Mujeres con ciencia dé a conocer la existencia de esas mujeres, su trabajo y las circunstancias en que lo desarrollaron o lo desarrollan.

Es un Blog de la Cátedra de Cultura Científica de la Universidad del País Vasco

<https://mujeresconciencia.com/mujeres-con-ciencia/>



WOMEN CASTILLA-LA MANCHA

Trabajan para dar una mayor visibilidad, presencia y reconocimiento del emprendimiento femenino digital.

Trabajan de la mano y sirven de apoyo para la creación de una red de mujeres emprendedoras digitales en base a la igualdad y a la sororidad. El empoderamiento femenino en el sector digital es su prioridad.

Realizan proyectos que fomenten la igualdad y el liderazgo femenino en el tejido empresarial digital. Trabajan codo con codo con cada una de sus socias para su desarrollo individual en el mundo laboral y para el emprendimiento de ideas de negocio ambiciosas, apoyando a startups de mujeres en Castilla- La Mancha.

El emprendimiento digital y tecnológico es uno de los principales motores de creación de valor de la economía actual, del que las mujeres no podemos quedarnos al margen.

Es una realidad que solo un 12% del sector TIC está representado por mujeres en España, y un 18% en todo el mundo.

<https://womenclm.com/>

CIENCIA A LA CARTA

15

Ciencia a la Carta es una iniciativa de divulgación y fomento de la cultura científica sin ánimo de lucro respaldada por medio centenar de científicos e investigadores/as de las universidades de Castilla-La Mancha, Complutense de Madrid, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y del Hospital Nacional de Parapléjicos, entre otros.

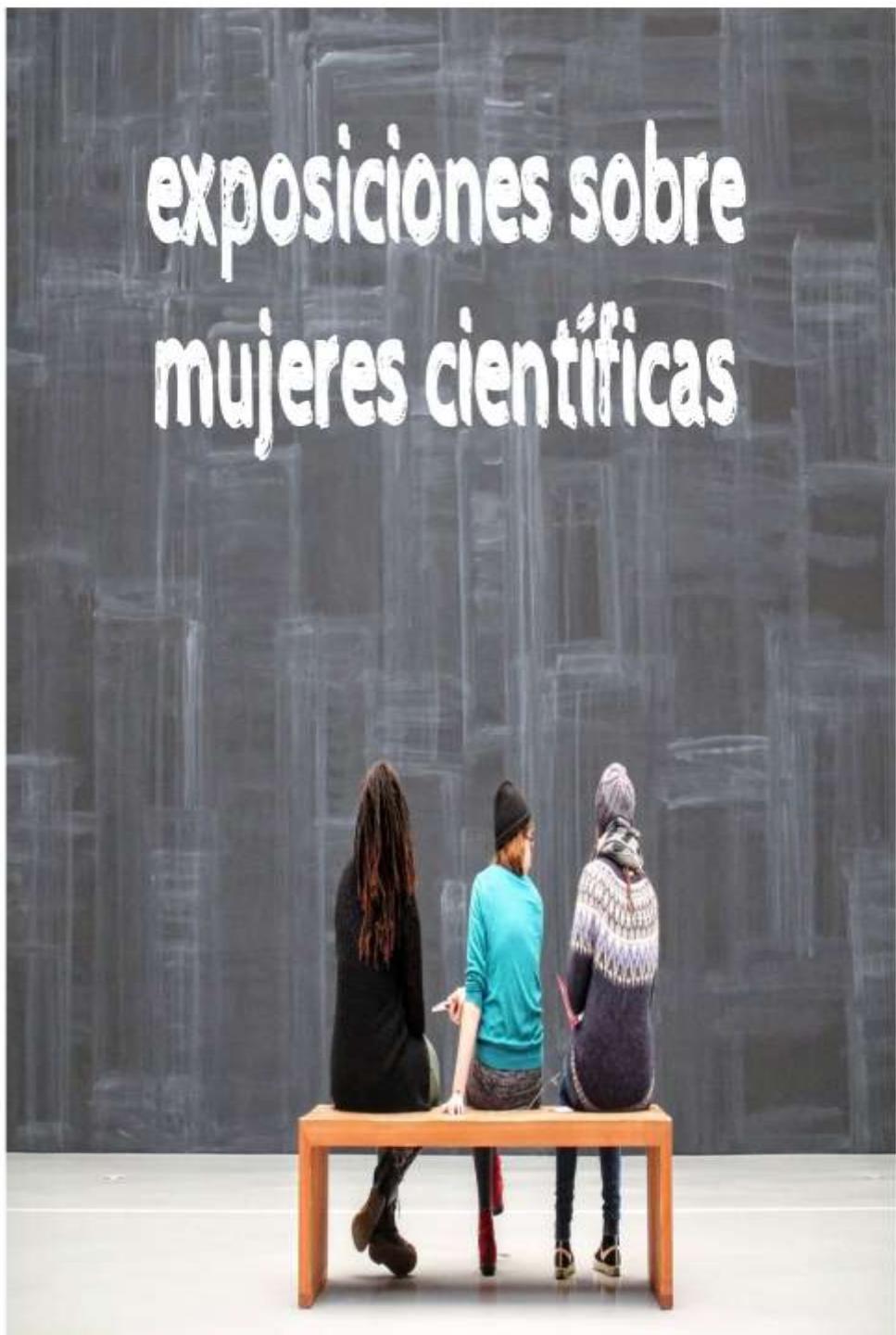
Ofrecen un amplio catálogo de charlas y talleres en el que puedes solicitar la actividad de tu interés para tu colegio, biblioteca, centro social o cultural, establecimiento de hostelería, etc.

Todo es ciencia, la ciencia forma parte de la cultura y entender la ciencia es comprender el entorno.

Adquirir cultura científica permite pensar de forma crítica. Acercan la ciencia de manera divertida a todos los públicos y a todos los lugares, prestando especial atención a colectivos con necesidades especiales o al mundo rural. También se proponen potenciar la imagen pública de las científicas e investigadoras. Porque la sociedad necesita referentes y porque todos, niños o niñas, pueden dedicarse a la ciencia en condiciones de igualdad.

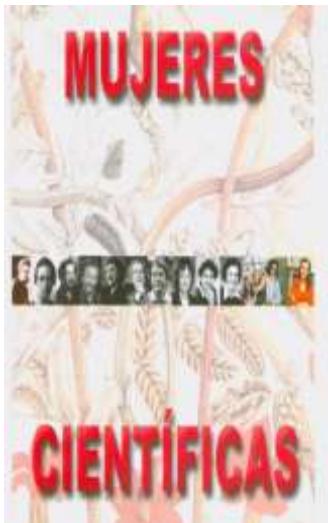
<https://ciencialacarta.com/>





16

MUJERES CIENTÍFICAS



El objetivo de esta exposición y material didáctico que la acompaña es colaborar de una forma activa a la eliminación de los obstáculos que aún hoy encuentran muchas mujeres para dedicarse en igualdad de condiciones a la actividad científica.

La exposición está constituida actualmente por carteles que abarcan desde la antigüedad clásica hasta nuestros días, pero nuestro propósito es ir ampliándola paulatinamente y abrir el campo a las mujeres científicas de otras culturas, ya que hasta ahora sólo nos hemos dedicado a la cultura occidental.

Aunque la presencia de la mujer en el mundo científico ha aumentado, muy pocas mujeres han gozado de igualdad de oportunidades para aportar su contribución y disfrutar de los beneficios de una carrera científica. Eso es a la vez injusto y poco práctico, ya que la contribución de la mujer resulta vital para el futuro desarrollo de la ciencia, pues para ello necesitamos los mejores recursos humanos que hay a nuestra disposición, tanto masculinos como femeninos.

Esta muestra itinerante, que visibiliza a todas aquellas mujeres del pasado que contribuyeron al avance de la ciencia y que no fueron reconocidas en su día, se ha expuesto en diferentes municipios de Castilla-La Mancha.

Los ayuntamientos, centros educativos, asociaciones, etc. que estén interesados en esta exposición pueden ponerse en contacto con:

INSTITUTO DE LA MUJER DE CASTILLA-LA MANCHA

Servicio de planificación, evaluación y documentación.

Pza Zocodover, 7, 2^a Planta

45071 Toledo

Teléfono: 925 266595

E-mail: centrodocumentacionmujer@jccm.es

La solicitud puede ser descargada en el siguiente enlace:

<https://institutomujer.castillalamancha.es/centro-de-documentacion/exposiciones/mujeres-cientificas>

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN Y BIBLIOTECA LUISA SIGEA

Instituto de la Mujer de CLM

Plaza de Zocodover 7, 2^a planta. 45071 Toledo

925 265093 / 266595

centrodocumentacionmujer@jccm.es

Síguenos en:

18



[@Centro de Documentacion y Biblioteca Luisa Sigea](#)



[@BiblioLSigea](#)



[@bibliotecaluisasigeaclm](#)

