

DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES Y LAS NIÑAS EN LA CIENCIA



1

La Asamblea General de Naciones Unidas declaró en el año 2015 el **11 de febrero Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en la Ciencia**, en reconocimiento al papel clave que desempeñan las mujeres en la comunidad científica y la tecnología.

El objetivo principal de este día, es promover la participación y el acceso de las mujeres y las niñas a la educación, la capacitación y la investigación en los ámbitos de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas, y así lograr de acabar romper con la brecha de género.

Pero la celebración de esta efeméride representa también un homenaje a todas aquellas importantes mujeres cuyos trabajos en la ciencia han supuesto importantes hallazgos en distintos campos como la medicina, la física y la tecnología de los que a día de hoy la humanidad sigue beneficiándose.

#NOMOREMATILDAS

¿Y si Einstein hubiese nacido mujer?

El 'Efecto Matilda', señala la injusticia que ha relegado al olvido, de forma sistemática, los hallazgos de brillantes científicas.

Con la iniciativa #NoMoreMatildas se pretende recuperar a todas las figuras de las ciencias y llevarlas a los libros de texto y despertar con su ejemplo, sus hallazgos y sus aportaciones, la vocación científica en todas esas niñas a las que hasta hoy se ha hecho pensar que la ciencia era cosa de hombres.

Desde el Centro de Documentación y Biblioteca Luisa Sigea nos sumamos a esta iniciativa y celebramos este día con unas recomendaciones bibliográficas y audiovisuales muy interesantes y que puedes encontrar en su fondo documental.

#NoMoreMatildas

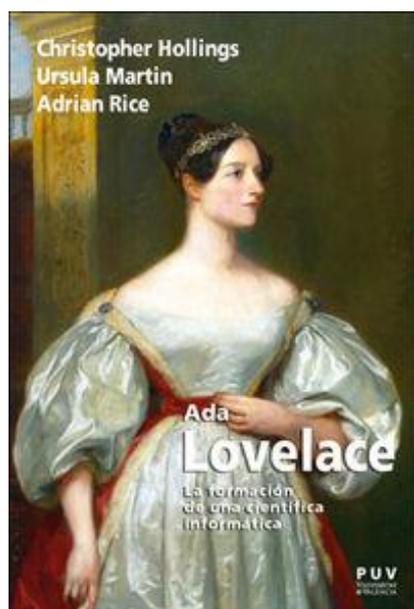
2

#Mujeresenlaciencia

#Noshacemosvisibles

Recomendaciones bibliográficas y audiovisuales

Público adulto: bibliografía

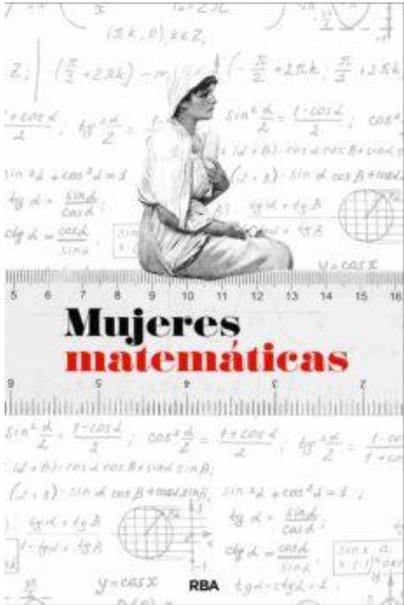
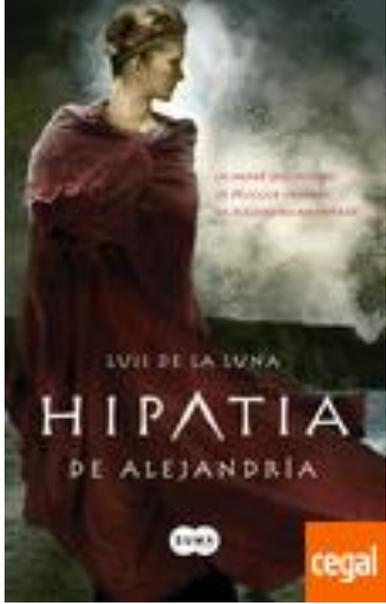


Christopher Hollings, Úrsula Martin, Adrian Rice

ADA LOVELACE: LA FORMACIÓN DE UNA CIENTÍFICA INFORMÁTICA

Ada, condesa de Lovelace (1815-1852), fue hija del poeta romántico Lord Byron y su esposa, Anna Isabella. A pesar de ser una actividad inusual para las jóvenes de la época, estudió ciencias y matemáticas desde muy pronto y habitualmente se la considera la primera programadora informática del mundo, por lo que se ha convertido en un icono para las mujeres en el ámbito de la tecnología. Este libro utiliza material de archivo inédito para explorar su infancia precoz, desde sus ideas sobre un caballo volador a vapor hasta preguntas penetrantes sobre la naturaleza de los arcoíris y muestra cómo nuestra protagonista, con una asombrosa clarividencia, exploró cuestiones matemáticas claves para entender los principios de la informática moderna.

3

	<p>Joaquín Navarro</p> <p>MUJERES MATEMÁTICAS</p> <p>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. Sofia 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.</p>
	<p>Luis de la Luna</p> <p>HIPATIA DE ALEJANDRÍA</p> <p>Este libro recrea la vida de Hipatia de Alejandría, una figura capital de la antigüedad. Estuvo versada en filosofía, matemáticas y astronomía, pero su clase magistral para la historia fueron su sed de vida y de conocimiento, así como el valor y la entereza para defender sus ideales de convivencia y tolerancia.</p>

Rosa Montero

La ridícula idea
de no volver a verte

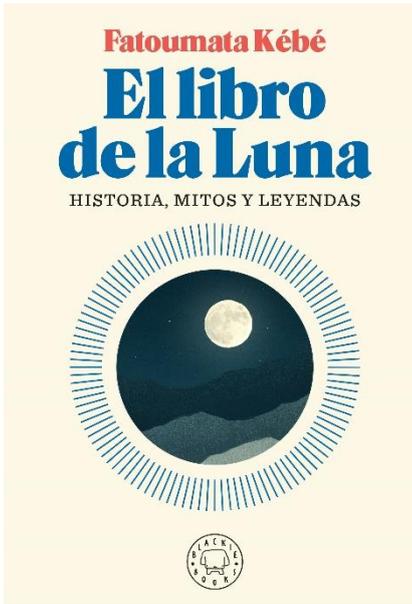


Rosa Montero

LA RIDÍCULA IDEA DE NO VOLVER A VERTE

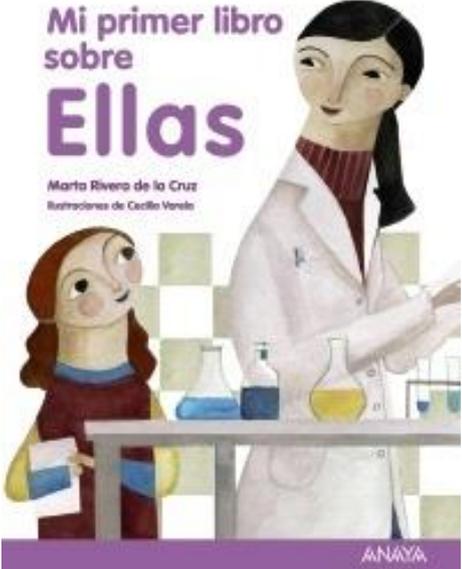
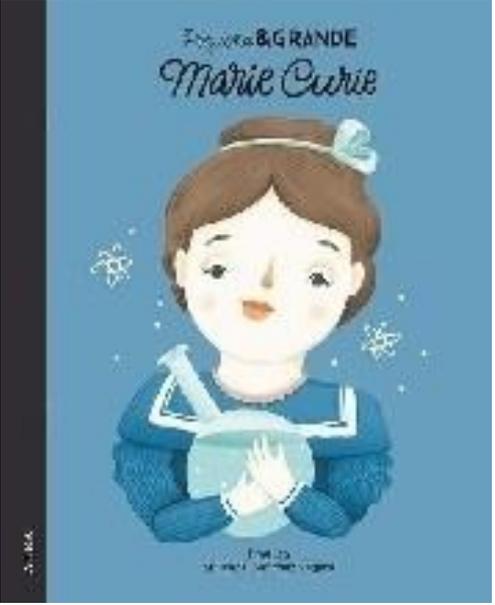
Cuando Rosa Montero leyó el maravilloso diario que Marie Curie comenzó tras la muerte de su esposo, y que se incluye al final de este libro, sintió que la historia de esa mujer fascinante que se enfrentó a su época le llenaba la cabeza de ideas y emociones.

La ridícula idea de no volver a verte nació de ese incendio de palabras, de ese vertiginoso torbellino. Al hilo de la extraordinaria trayectoria de Curie, Rosa Montero construye una narración a medio camino entre el recuerdo personal y la memoria de todos, entre el análisis de nuestra época y la evocación íntima. Son páginas que hablan de la superación del dolor, de las relaciones entre hombres y mujeres, del esplendor del sexo, de la buena muerte y de la bella vida, de la ciencia y de la ignorancia, de la fuerza salvadora de la literatura y de la sabiduría de quienes aprenden a disfrutar de la existencia con plenitud y con ligereza.

	<p>Fatoumata Kébé</p> <p>EL LIBRO DE LA LUNA: HISTORIA, MITOS Y LEYENDAS</p> <p>La Luna merece que alguien cuente su historia, pues lleva milenios inspirando novelas, poemas, canciones. Eso defiende Fatoumata Kébé, la astrónoma y astrofísica que ha dedicado su vida a estudiarla. Por eso este bellissimo homenaje a la Luna, a su cosmogonía.</p>
---	--

INFANTIL / JUVENIL

6-12 años

	<p>Marta Rivera de la Cruz</p> <p>MI PRIMER LIBRO SOBRE ELLAS</p> <p>¿Sabías que en el mundo aún existen lugares donde se piensa que la mujer es inferior al hombre? En las páginas de este libro conocerás a siete mujeres admirables que, en épocas en las que no tenían derecho a casi nada, se atrevieron a luchar por sus sueños y llegaron, incluso, a cambiar la historia.</p>
	<p>M^a Isabel Sánchez Vegara</p> <p>MARIE CURIE</p> <p>Marie Curie fue la primera mujer doctora en Ciencias y profesora en la Universidad de París, además de la primera persona de la historia en recibir dos premios Nobel.</p>

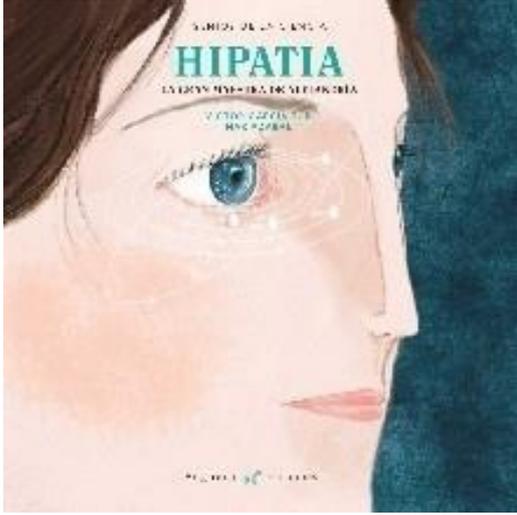
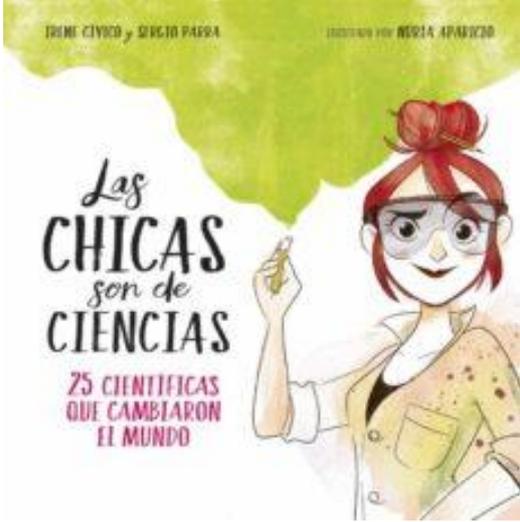


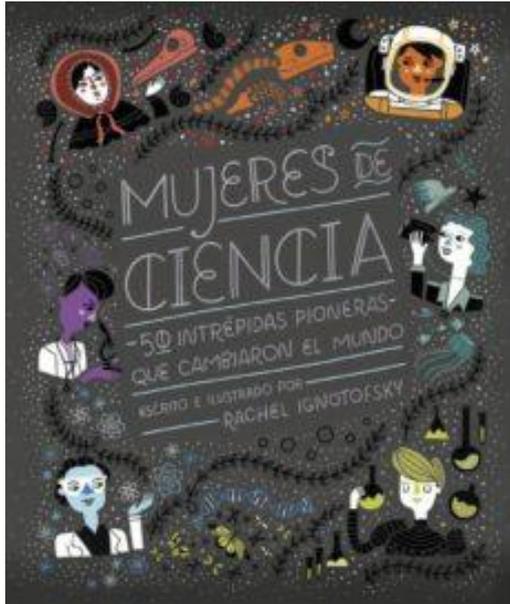
Jordi Bayarri

**ADA LOVELACE:
LA ENCANTADORA DE NÚMEROS**

Ada fue siempre una niña curiosa que ya de pequeña inventaba máquinas para volar. Su interés en las matemáticas creció con ella y le llevó a interesarse por la fabulosa máquina que Charles Babbage estaba construyendo. Pero ella sabía ver en aquel artilugio muchas más cosas de las que su creador era capaz de imaginar. Con sus conocimientos matemáticos y su mente creativa Ada escribió un algoritmo que conseguiría que la máquina analítica de Babbage hiciera cálculos si necesidad de intervención humana: una fórmula matemática que muchos consideran el primer programa informático de la historia.

12-16 años

	<p>Víctor García Tur</p> <p>HIPATIA: LA GRAN MAESTRA DE ALEJANDRÍA</p> <p>Hipatia de Alejandría fue una de las primeras filósofas y, sin embargo, los libros de historia no han sido muy justos con ella. Gran maestra neoplatónica, Hipatia destacó en los campos de la astronomía y las matemáticas, aunque se la recuerda también como una genial inventora: mejoró el astrolabio –una herramienta muy útil para navegar tomando como referencia la posición de las estrellas– y desarrolló el primer aparato para medir la densidad de los líquidos.</p>
	<p>Irene Cívico y Sergio Parra</p> <p>LAS CHICAS SON DE CIENCIAS: 25 CIENTÍFICAS QUE CAMBIARON EL MUNDO</p> <p>Descubre a 25 supercientíficas que cambiaron el mundo y demostraron que ¡las chicas son de ciencias! ¿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...</p>

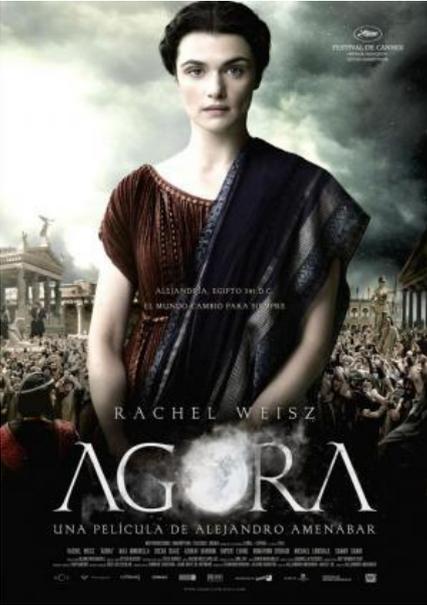


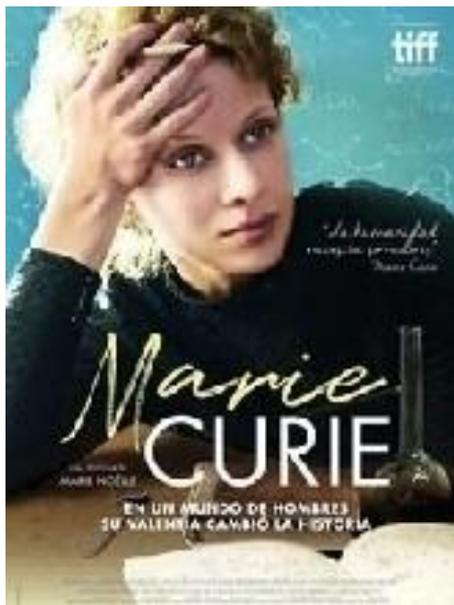
Rachel Ignotofsky

MUJERES DE CIENCIA: 50 INTRÉPIDAS PIONERAS QUE CAMBIARON EL MUNDO

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. Entre las pioneras incluidas en esta obra están figuras conocidas como la primatóloga Jane Goodall, así como otras menos conocidas como Katherine Johnson, la física y matemática afroamericana que calculó la trayectoria de la misión Apolo XI de 1969 a la luna

Audiovisuales

	<p>FIGURAS OCULTAS</p> <p>Narra la historia nunca contada de tres brillantes mujeres científicas afroamericanas que trabajaron en la NASA a comienzos de los años sesenta (en plena carrera espacial, y asimismo en mitad de la lucha por los derechos civiles de los negros estadounidenses) en el ambicioso proyecto de poner en órbita al astronauta John Glenn.</p>
	<p>ÁGORA</p> <p>En el siglo IV, Egipto era una provincia del Imperio Romano. La ciudad más importante, Alejandría, se había convertido en el último baluarte de la cultura frente a un mundo en crisis, dominado por la confusión y la violencia. En el año 391, hordas de fanáticos se ensañaron con la legendaria biblioteca de Alejandría. Atrapada tras sus muros, la brillante astrónoma Hypatia, filósofa y atea, lucha por salvar la sabiduría del mundo antiguo, sin percibir que su joven esclavo Davo se debate entre el amor que le profesa en secreto y la libertad que podría alcanzar uniéndose al imparable ascenso del cristianismo.</p>



MARIE CURIE

Al poco tiempo de que la enamorada pareja Curie fuera recompensada con el premio Nobel de Física, Pierre muere en un trágico accidente. Sola, con dos niñas, la treintañera Marie se aferra a sus estudios científicos en un mundo dominado por los hombres y se convierte en la primera mujer en recibir una cátedra en la Sorbona de París. En su camino hacia su segundo premio Nobel y con miles de detractores a su alrededor, Marie encontrará un aliado en un joven Albert Einstein y en Paul Langevin, del equipo de investigación de su marido. Convertida en un personaje público y adelantada a su tiempo, tendrá que luchar el doble para demostrar su valía.